

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

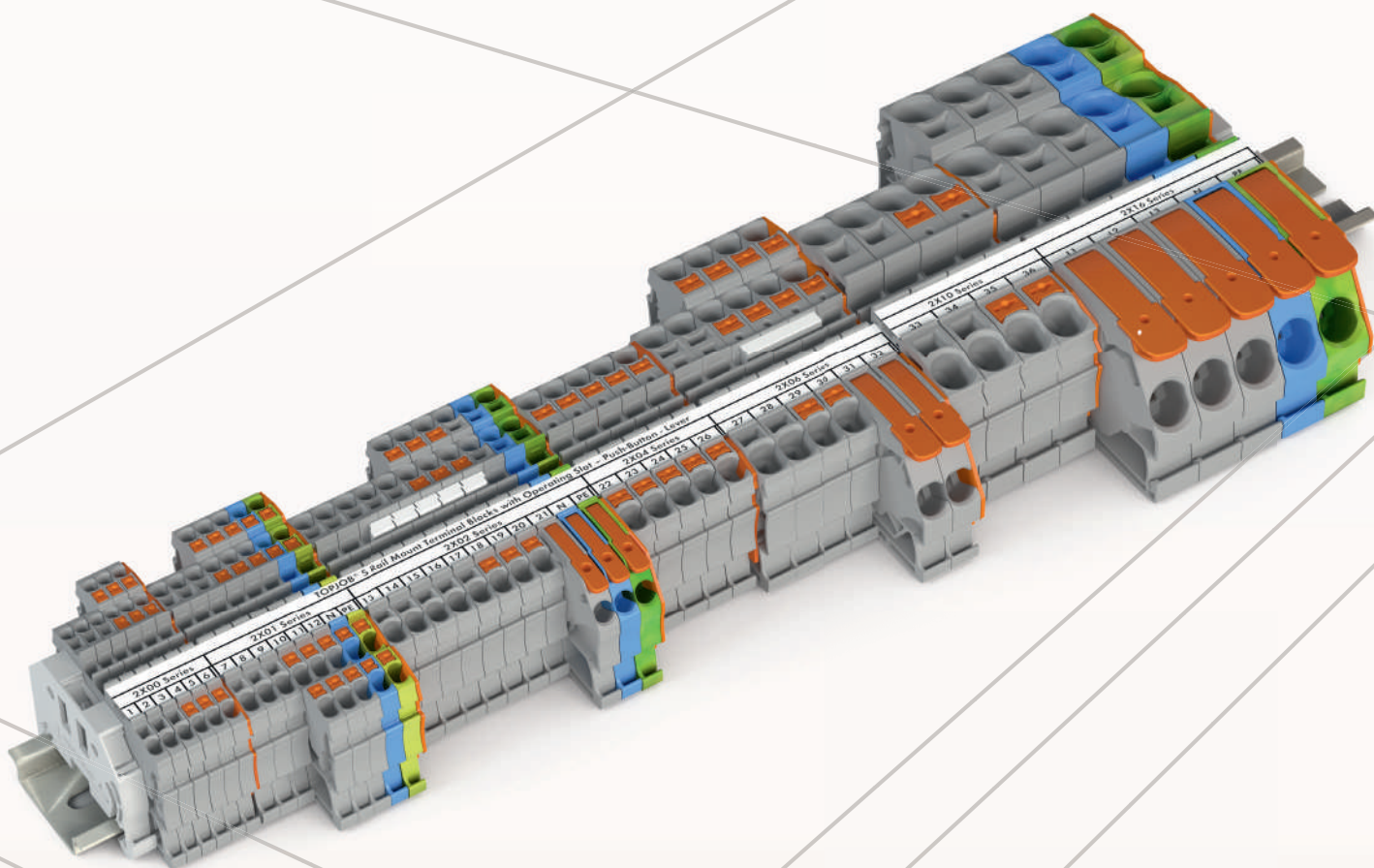
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

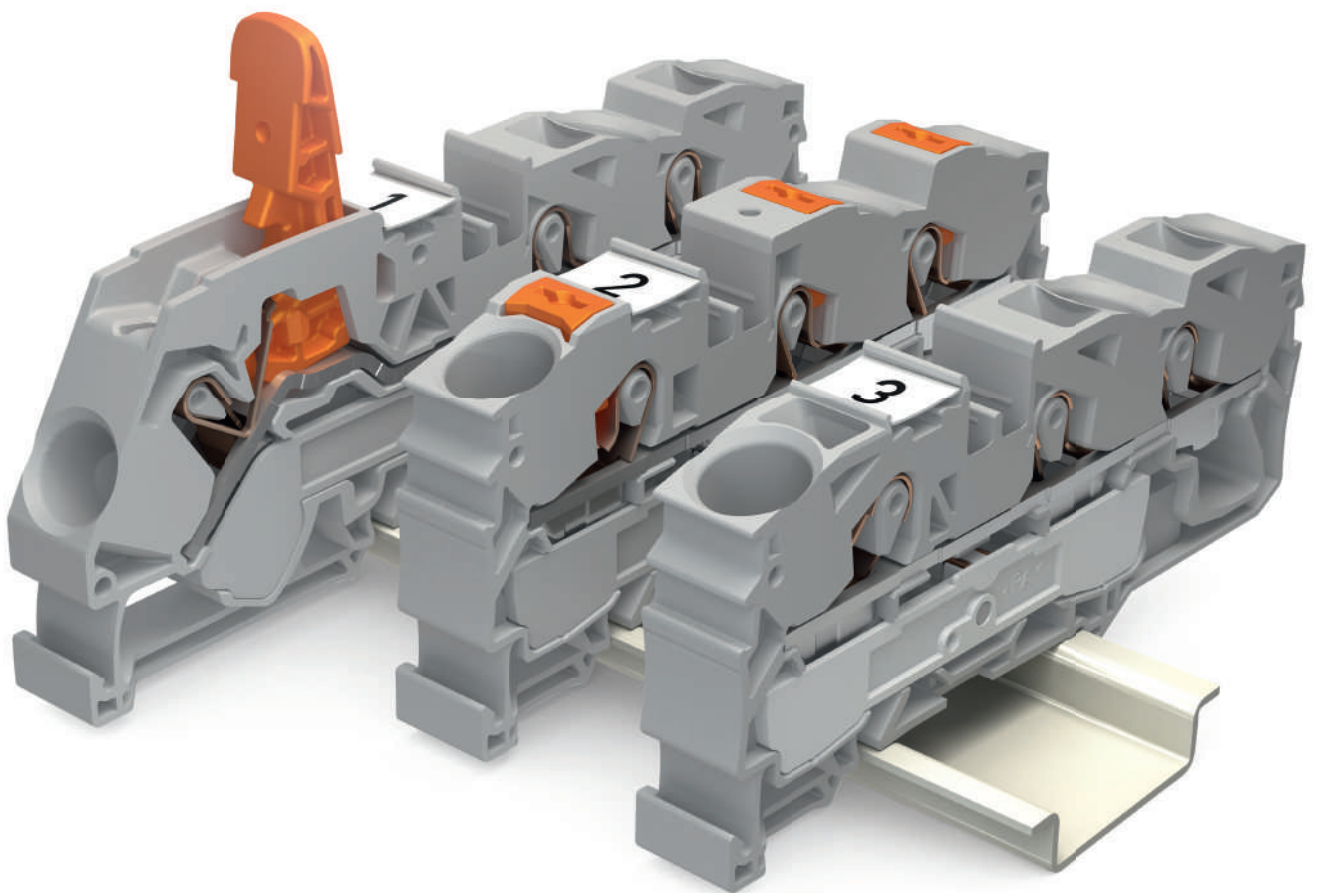
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://wago.nt-rt.ru/> || wga@nt-rt.ru

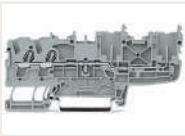











Клеммы TOPJOB® S для монтажа на DIN-рейку



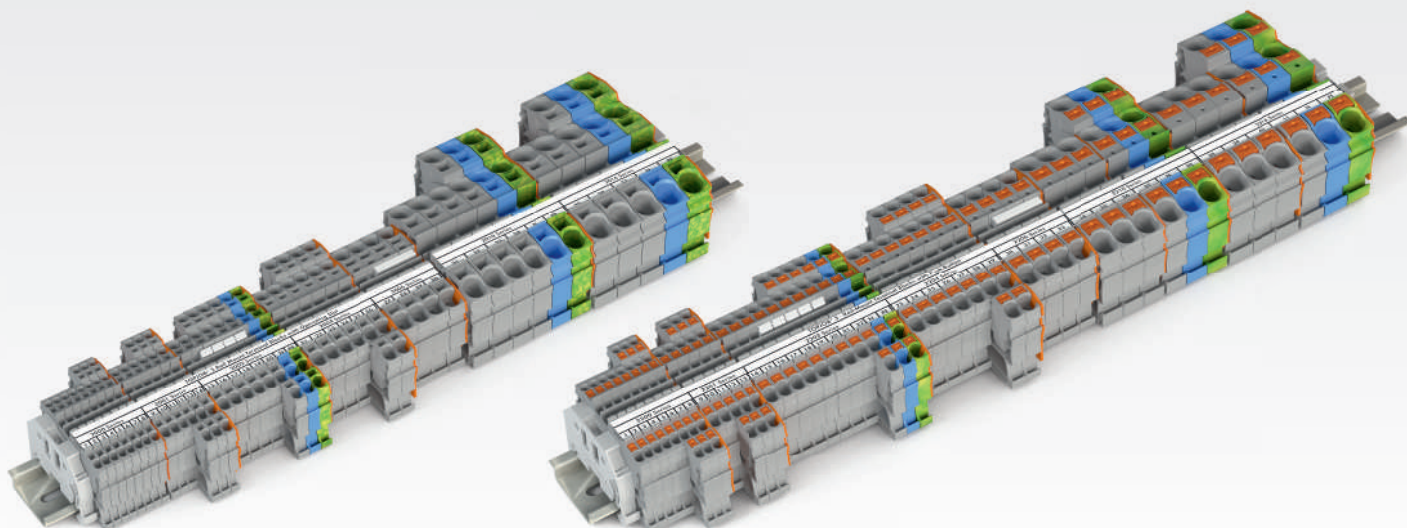


Клеммы TOPJOB® S для монтажа на DIN-рейку

			Стр.
	Проходные клеммы и клеммы с заземлением; с рычагом и монтажным слотом	Серии 2102/21062110//2116	8
	Проходные клеммы и клеммы с заземлением; с рычагом и кнопкой 0,25 ... 16 (25 «тонкопров») мм ² (22 ... 4 AWG)	Серии 2102/2106/2110/2116	12
	Проходные клеммы и клеммы с заземлением; с кнопкой 0,14 ... 16 (25 «тонкопров») мм ² (24 ... 4 AWG)	Серии 2200 ... 2216	16
	Проходные клеммы и клеммы с заземлением; клеммы для экранирования и клеммы с взрывозащитой E _x	Серии 2000 ... 2016	34
	0,14 ... 16 (25 «тонкопров») мм ² (24 ... 4 AWG) Многоуровневые клеммы для монтажа на DIN-рейку; с кнопками и без кнопок 1 (1,5) мм ² (16 AWG) и 2,5 (4) мм ² (12 AWG)	Серии 2202/2000/2002	48
	Клеммы с размыкателем/для тестирования, клеммы с предохранителем и проходные клеммы; с кнопкой	Серия 2202	76
	Клеммы с размыкателем/для тестирования, клеммы с предохранителем и проходные клеммы	Серии 2002/2006/2007	88
	Двухуровневые клеммы с размыкателем/для тестирования 0,25 ... 2,5 (4) мм ² (22 ... 12 AWG)	Серия 2002	144
	Штекеры с предохранителем для базовых клемм	Серии 2004/2006	116
	Клеммы для подключения датчиков и исполнительных устройств 0,14 ... 1 (1,5) мм ² (24 ... 16 AWG)	Серии 2000/2020	122
	Клеммы с диодом и клеммы со светодиодом 0,25 ... 4 (6) мм ² (22 ... 10 AWG)	Серии 2001/2002/2004	130
	Многоуровневые клеммы с диодами и клеммы со светодиодами 0,25 ... 2,5 (4) мм ² (22 ... 12 AWG)	Серия 2002	148
	Диодные модули, светодиодные модули и пустые корпуса с контактами	Серия 2002	136
	X-COM®S-SYSTEM-MINI Базовые клеммы	Серия 2020	172
	Двухуровневые базовые клеммы 0,14 ... 1 (1,5) мм ² (24 ... 16 AWG)		174
	1- и 2-проводные розетки	Серия 2020	176
	1- и 2-проводные розетки для самостоятельной сборки		178
	1-проводные розетки и 2-проводные розетки с боковым фиксатором и пластиной разгрузки натяжения 0,14 ... 1 (1,5) мм ² (24 ... 16 AWG)		184
	X-COM®S-SYSTEM Базовые клеммы	Серия 2022	188
	Двухуровневые базовые клеммы 0,25 ... 2,5 (4) мм ² (22 ... 12 AWG)		192
	1-проводные розетки	Серия 2022	194
	1-проводные розетки для самостоятельной сборки		196
	1-проводные розетки с боковым фиксатором и пластиной разгрузки натяжения 0,25 ... 2,5 (4) мм ² (22 ... 12 AWG)		200

		Серия	Стр.
	X-COM®S-SYSTEM, для применения во взрывоопасных зонах (Ex)	Серия 2022	
	Базовые клеммы Двухуровневые базовые клеммы 0,25 ... 2,5 (4) мм ² (22 ... 12 AWG)		202 204
	1-проводные розетки	Серия 2022	206
	Предварительно собранные 1-проводные розетки 0,25 ... 2,5 (4) мм ² (22 ... 12 AWG)		207
	Многоуровневые установочные клеммы; со скользящим контактом для подключения к шине нейтрали	Серия 2003	212 214
	Многоуровневые монтажные клеммы; с внутренним подключением к нейтрали		218
	Штекеры с двойным предохранителем для базовых клемм		
	Многоуровневые установочные клеммы; со скользящим контактом для подключения к шине нейтрали	Серия 2005	220
	0,5 ... 4 (6) мм ² (20 ... 10 AWG)		
	Клеммы для распределительных коробок 0,5 ... 16 (25 «тонкопров») мм ² (20 ... 4 AWG)	Серия 2016	224
	Принадлежности для клемм TOPJOB® S, монтируемых на DIN-рейку		154
	Проходные клеммы и клеммы с заземлением	Серия 285	232
	6 ... 35 мм ² (10 ... 2 AWG)		
	Проходные клеммы и клеммы с заземлением	Серия 285	236
	Проходные клеммы; с монтажными фланцами 10 ... 50 (70) мм ² (8 ... 1/0 AWG)		237
	Проходные клеммы и клеммы с заземлением	Серия 285	238
	Проходные клеммы; с монтажными фланцами 25 ... 95 мм ² (4 ... 4/0 AWG)		239
	Проходные клеммы и клеммы с заземлением	Серия 285	240
	Проходные клеммы; с монтажными фланцами 50 ... 185 мм ²		241
	Система маркировки		248
	DIN-рейки, групповые держатели для перемычек и крышки для монтируемых на DIN-рейку клемм		254
	Инструменты		260

3 СПОСОБА ПОДКЛЮЧЕНИЯ = 1 СЕМЕЙСТВО КЛЕММ

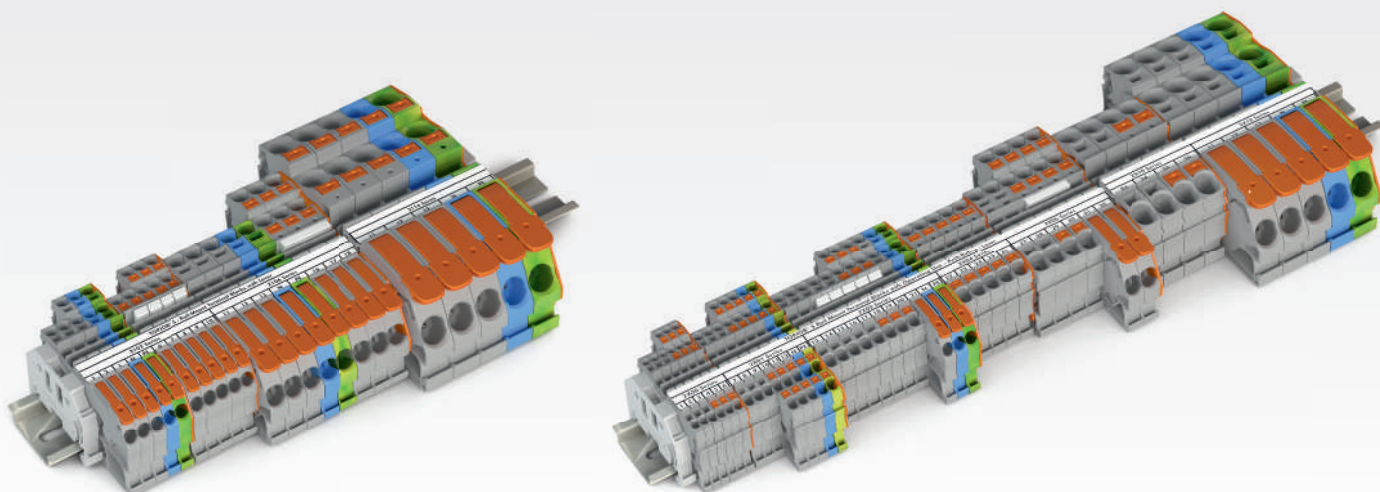


Монтажный слот

- Монтажный инструмент фиксируется в монтажном слоте до завершения подключения
- Место подключения можно определить по вставленному монтажному инструменту
- Ввод проводника остаётся открытым, что освобождает руки для подготовки проводника к подключению.

Кнопка

- Используйте любой стандартный инструмент для открытия зажима с помощью кнопки
- Интуитивное использование — оранжевый цвет выделяет кнопку



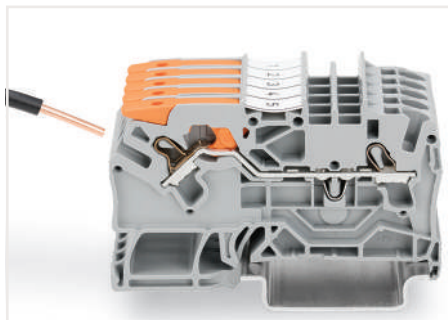
Рычаг

- Простое и интуитивно понятное подключение без использования инструмента
- Все типы проводников подключаются и отключаются вручную
- Рычаг фиксирует и удерживает зажим в открытом положении, оставляя руки свободными для подготовки проводника к подключению.
- Положение рычага чётко показывает: зажим открыт или закрыт
- Простое подключение трудногибаемых проводников благодаря боковому монтажу

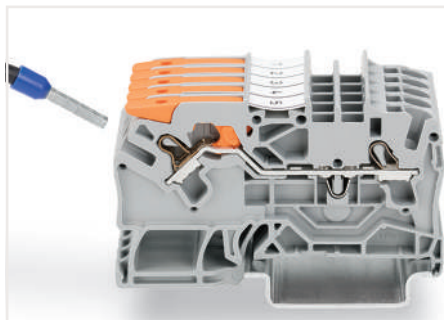
Один диапазон

- Все три способа подключения могут комбинироваться друг с другом
- Подключение однопроволочных, многопроволочных проводников и проводников с наконечником для всех вариантов клемм
- Маркировочные полоски и маркеры WMB позволяют выполнять сплошную маркировку
- Один ассортимент перемычек для всех трёх вариантов клемм
- Тестовые разъёмы для всех вариантов клемм

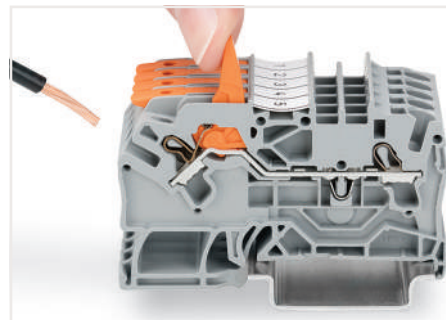
Клеммы на DIN-рейку с рычагом и монтажным слотом Серии 2102, 2106, 2110 и 2116 Описание и установка



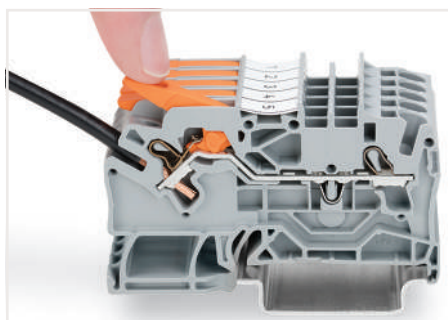
Подключение однопроволочных проводников путём вставки



Подключение тонкопроволочных проводников с накопечником путём вставки



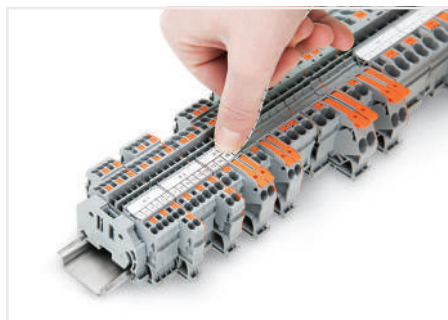
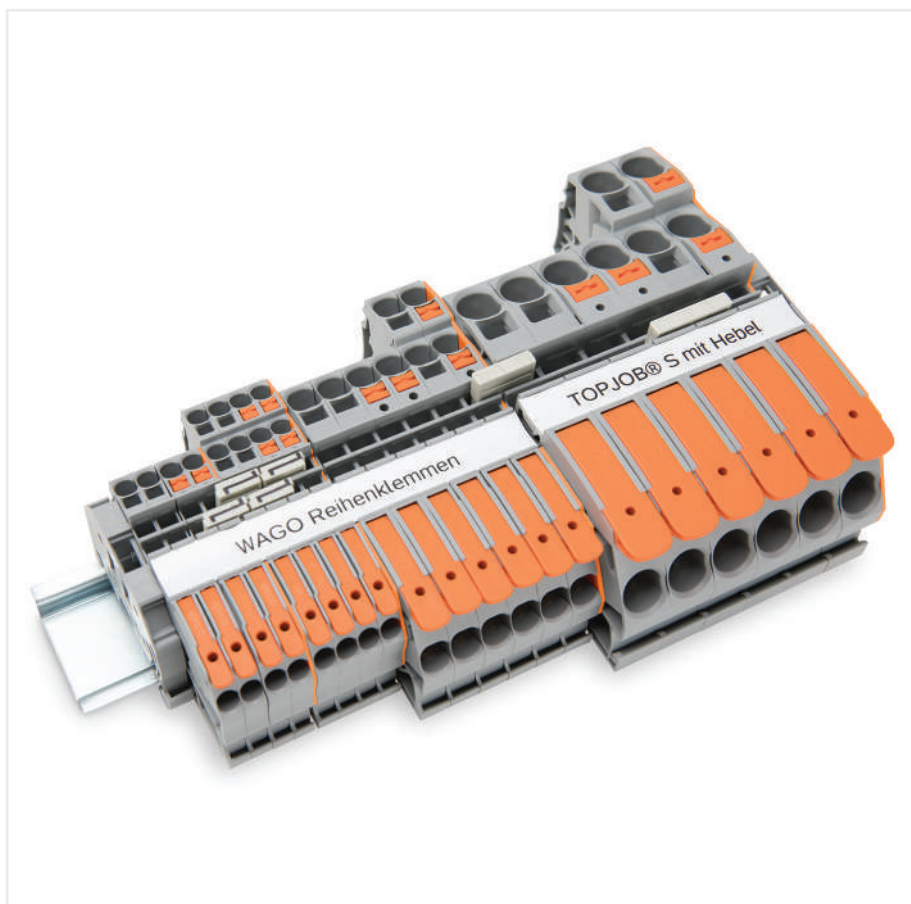
Поднимите рычаг до упора, затем вставьте тонкопроволочный проводник.



Опустите рычаг вниз – готово!



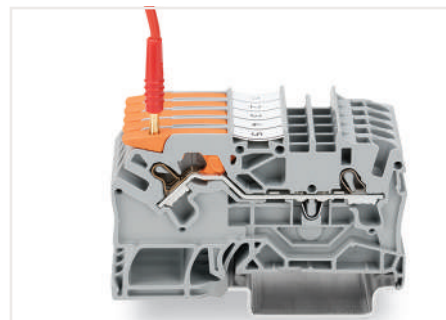
Вставьте гребешковую перемычку и надавите на неё до упора.



Установка маркировочной полоски в паз



Установка маркеров в паз для маркировки



Тестирование с помощью тестового штекера Ø 2 мм, макс. 42 В



Push-in CAGE CLAMP® используется для подключения следующих типов медных проводников: однопроволочные «однопров»



многопроволочные «многопров»



тонкопроволочные «тонкопров», в том числе с лужеными жилами

Клеммы на DIN-рейку с кнопкой и монтажным слотом

Серии от 2200 до 2216

Описание и установка



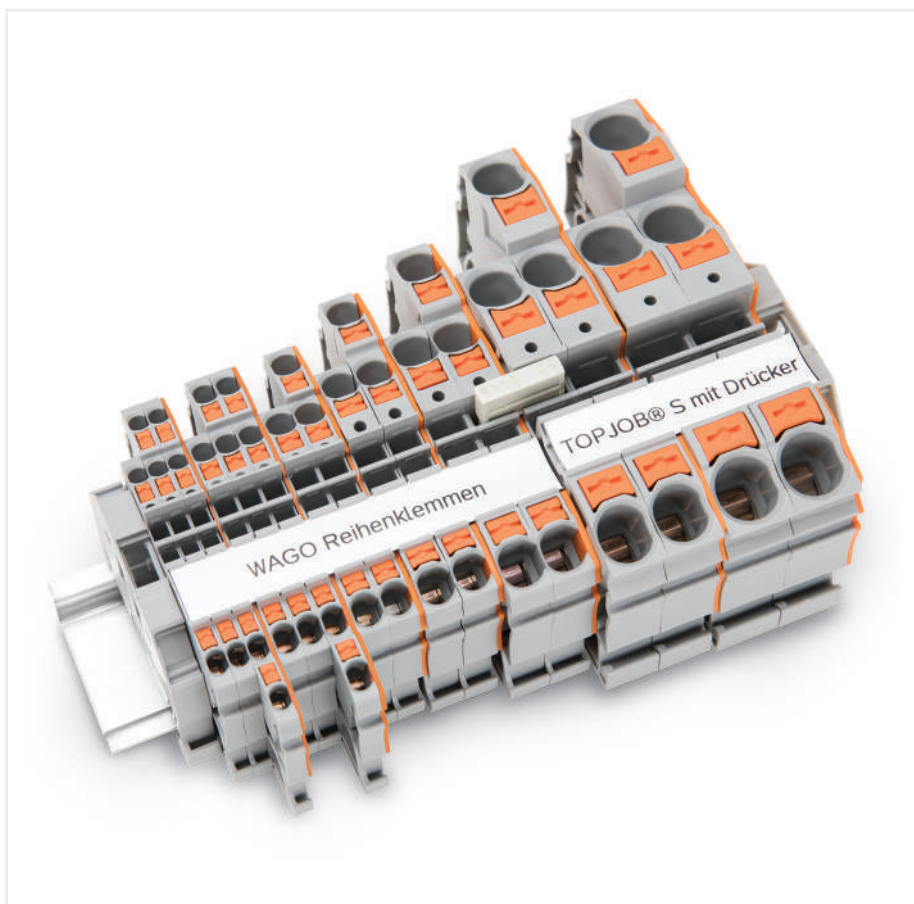
Монтаж однопроволочных проводников и проводников с наконечниками путём вставки



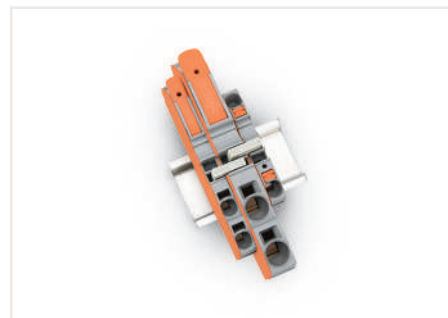
Вставка тонкопроволочных проводников с помощью монтажного инструмента



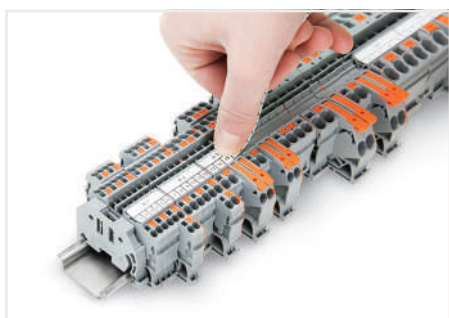
Отключение всех проводников с помощью монтажного инструмента



Вставьте гребешковую перемычку и надавите на неё до упора.



Объединение переходными перемычками



Установка маркировочной полоски в паз для маркировки



Установка маркеров в паз для маркировки



Тестирование с помощью тестового штекера Ø 2 мм, макс. 42 В



тонкопроволочные, с опрессованными жилами



тонкопроволочные, с наконечником (с герметичной опрессовкой)



тонкопроволочные, со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с рычагом и монтажным слотом 2,5 (4) мм²; серия 2102

Технические характеристики

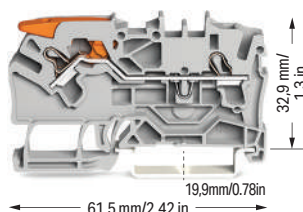
0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG

800 В/8 кВ/3 ②

I_N 24 А (32 А)

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма



2-проводная проходная клемма; с рычагом и монтажным слотом

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2102-1201	50
синий	2102-1204 ③	50

2-проводная клемма с заземлением; с рычагом и монтажным слотом

жёлто-зелёный	2102-1207	50
---------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2102-1292	100 (25)
серый	2102-1291	100 (25)

Принадлежности; серия 2102

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²
светло-серый 2002-171 200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²
тёмно-серый 2002-172 200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм
жёлтый 2002-115 100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А, светло-серая

2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Технические характеристики

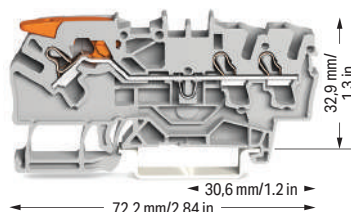
0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG

800 В/8 кВ/3 ②

I_N 24 А (30 А)

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма



3-проводная проходная клемма; с рычагом и монтажными слотами

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2102-1301	50
синий	2102-1304 ③	50

3-проводная клемма с заземлением; с рычагом и монтажными слотами

жёлто-зелёный	2102-1307	50
---------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2102-1392	100 (25)
серый	2102-1391	100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А, светло-серая

с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

5-контактная	2002-415	25
--------------	----------	----

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 160

Принадлежности для тестирования, стр. 154

Маркировка, стр. 246

Принадлежности; серия 2102

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I_N 25 А; светло-серая

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

серый	2002-511	100 (25)
-------	----------	----------

Г-образный тестовый съёмный модуль; можно объединять в группу

серый	2002-611	100 (25)
-------	----------	----------

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке; чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый	2009-115	1
-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

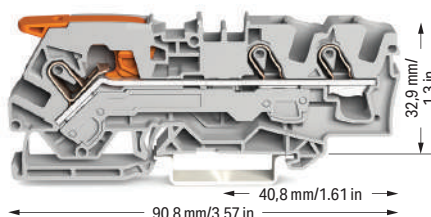
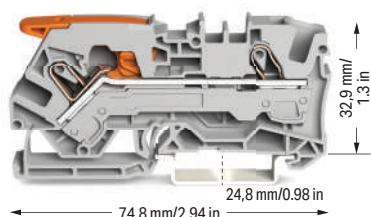
Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с рычагом и монтажным слотом 6 (10) мм²; серия 2106

Технические характеристики


0,5 ... 6 (10) мм ² ①	20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 41 А (55 А)	
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
 13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма	

Технические характеристики



0,5 ... 6 (10) мм ² ①	20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 41 А (55 А)	
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
 13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма	




2-проводная проходная клемма; с рычагом и монтажным слотом

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2106-1201	25
 синий	2106-1204 ③	25


3-проводная проходная клемма; с рычагом и монтажными слотами

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2106-1301	25
 синий	2106-1304 ③	25

2-проводная клемма с заземлением; с рычагом и монтажным слотом



 жёлто-зелёный	2106-1207	25
--	-----------	----

3-проводная клемма с заземлением; с рычагом и монтажными слотами

 жёлто-зелёный	2106-1307	25
--	-----------	----


Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

 оранжевый	2106-1292	100 (25)
 серый	2106-1291	100 (25)

Принадлежности


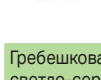

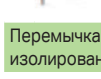
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

 оранжевый	2106-1392	100 (25)
 серый	2106-1391	100 (25)

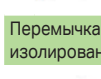
Принадлежности; серия 2106

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А, светло-серая

 2-контактная	2006-402	25
 3-контактная	2006-403	25
 4-контактная	2006-404	25
 5-контактная	2006-405	25

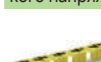
Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А, светло-серая

 с 1 на 3	2006-433	25
 с 1 на 4	2006-434	25
 с 1 на 5	2006-435	25


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

 1-3-5	2006-405/011-000	25
---	------------------	----


Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

 жёлтый	2006-115	100 (25)
--	----------	----------


Блокировочная крышка для гнезда контакта

 серый	2006-191	25
---	----------	----

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

 серый	2006-511	50 (25)
---	----------	---------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

 серый	2009-174	100 (25)
---	----------	----------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

 белый	2009-110	1
---	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

 чистая	793-5501	5
--	----------	---

① Сечение проводников: 0,5 ... 10 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 2,5 ... 10 мм² «однопровод» и 2,5 ... 6 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 163

Принадлежности для тестирования, стр. 156

Маркировка, стр. 246

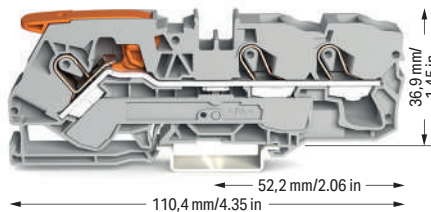
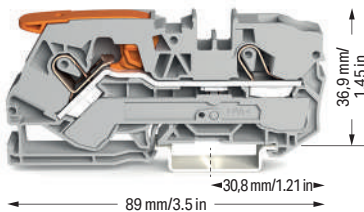
Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с рычагом и монтажным слотом 10 (16) мм²; серия 2110

Технические характеристики

0,5 - 10 (16) мм ² ①	20 .. 6 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 57 А	
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
17 .. 19 мм / 0,67 .. 0,75 дюйма	

Технические характеристики

0,5 - 10 (16) мм ² ①	20 .. 6 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 57 А	
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
17 .. 19 мм / 0,67 .. 0,75 дюйма	



2-проводная проходная клемма; с рычагом и монтажным слотом

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2110-1201	25
● синий	2110-1204 ③	25

3-проводная проходная клемма; с рычагом и монтажными слотами

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2110-1301	25
● синий	2110-1304 ③	25

2-проводная проходная клемма с заземлением; с рычагом и монтажным слотом

● жёлто-зелёный	2110-1207	25
-----------------	-----------	----

3-проводная проходная клемма с заземлением; с рычагом и монтажными слотами

● жёлто-зелёный	2110-1307	25
-----------------	-----------	----

Принадлежности по артикулам

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2110-1292	100 (25)
серый	2110-1291	100 (25)

Принадлежности по артикулам


Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2110-1392	100 (25)
серый	2110-1391	100 (25)

Принадлежности; серия 2110

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 57 А, светло-серая

	2-контактная	2010-402	25
	3-контактная	2010-403	25
	4-контактная	2010-404	25
	5-контактная	2010-405	25


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 57 А, светло-серая

	с 1 на 3	2010-433	25
	с 1 на 4	2010-434	25
	с 1 на 5	2010-435	25


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

	1-3-5	2010-405/011-000	25
---	-------	------------------	----

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

	жёлтый	2010-115	100 (25)
---	--------	----------	----------


Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника

	жёлтый	2010-100	100 (25)
---	--------	----------	----------


Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

	серый	2010-511	50 (25)
---	-------	----------	---------


Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

	серый	2009-174	100 (25)
---	-------	----------	----------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

① Сечение проводников: 0,5 ... 16 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 4 ... 16 мм² «однопров» и 4 ... 10 мм² «изолированные наконечники, 18 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения (см. полный каталог 1, раздел 14)

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Примечания по применению приводятся в полном каталоге продукции 1.


Перемычки, стр. 163

Принадлежности для тестирования, стр. 156


Маркировка, стр. 246

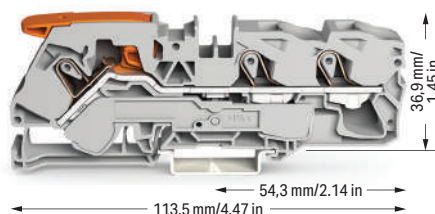
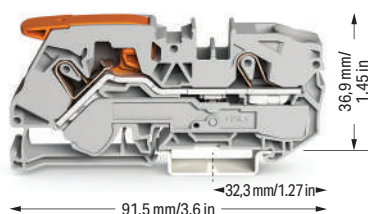
Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с рычагом и монтажными слотами 16 (25 «тонкопров») мм², серия 2102

Технические характеристики

0,5 ... 16 (25 «тонко-
пров») мм² ① | 20 ... 4 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 76 А (90 А)
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма
 18 ... 20 мм / 0,71 ... 0,79 дюйма

Технические характеристики

0,5 ... 16 (25 «тонко-
пров») мм² ① | 20 ... 4 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 76 А (90 А)
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма
 18 ... 20 мм / 0,71 ... 0,79 дюйма



2-проводная проходная клемма; с рычагом и монтажным слотом

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2116-1201	20
● синий	2116-1204 ③	20

3-проводная проходная клемма; с рычагом и монтажными слотами

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2116-1301	20
● синий	2116-1304 ③	20

2-проводная клемма с заземлением; с рычагом и монтажным слотом

При токовой нагрузке выше 76 А следует использовать DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм!

● жёлто-зелёный	2116-1207	20
-----------------	-----------	----

3-проводная клемма с заземлением; с рычагом и монтажными слотами

При токовой нагрузке выше 76 А следует использовать DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм!

● жёлто-зелёный	2116-1307	20
-----------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

 оранжевый	2116-1292	100 (25)
 серый	2116-1291	100 (25)

Принадлежности





Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

 оранжевый	2116-1392	100 (25)
 серый	2116-1391	100 (25)

Принадлежности; серия 2116

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 76 А, светло-серая

 2-контактная	2016-402	25
 3-контактная	2016-403	25
 4-контактная	2016-404	25
 5-контактная	2016-405	25


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 76 А, светло-серая

 с 1 на 3	2016-433	25
 с 1 на 4	2016-434	25
 с 1 на 5	2016-435	25


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

 1-3-5	2016-405/011-000	25
---	------------------	----

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

 жёлтый	2016-115	100 (25)
--	----------	----------

Трёхфазная сборка клемм; с оранжевой торцевой пластиной; с рычагом и монтажными слотами
При токовой нагрузке выше 76 А следует использовать DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм!

	2116-1201/605-038	1
---	-------------------	---

Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов для проводника

 жёлтый	2016-100	100 (25)
--	----------	----------

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

 серый	2016-511	50 (25)
---	----------	---------


Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

 серый	2009-174	100 (25)
---	----------	----------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

 белый	2009-110	1
---	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

 чистая	793-5501	5
--	----------	---

① Сечение проводников: 0,5 ... 16 мм² «однопров+тонкопров», 25 мм² «тонкопров»; Push-in подключение: 6 ... 16 мм² «однопр» и 6 ... 16 мм² «изолированные наконечники, 18 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 163

Принадлежности для тестирования, стр. 157

Маркировка, стр. 246

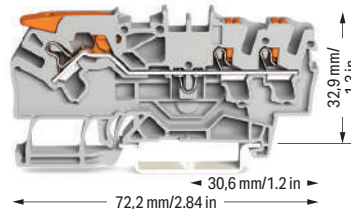
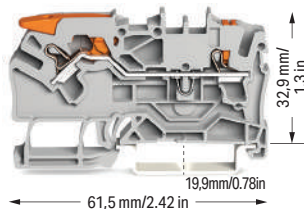
Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с рычагом и кнопкой 2,5 (4) мм²; серия 2102

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 24 А (32 А)
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 24 А (30 А)
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма



2-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2102-5201	50
синий	2102-5204 ③	50

3-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2102-5301	50
синий	2102-5304 ③	50

2-проводная клемма с заземлением; с рычагом и кнопкой

жёлто-зелёный	2102-5207	50
---------------	-----------	----

3-проводная клемма с заземлением; с рычагом и кнопкой

жёлто-зелёный	2102-5307	50
---------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2102-1292	100 (25)
серый	2102-1291	100 (25)

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2102-1392	100 (25)
серый	2102-1391	100 (25)

Принадлежности; серия 2102

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------



Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А, светло-серая



2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А, светло-серая



с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----



Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----



Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25



Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

5-контактная	2002-415	25
--------------	----------	----



Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----



Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)



① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 154
Маркировка, стр. 246

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I_N 25 А; светло-серая

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

серый	2002-511	100 (25)
-------	----------	----------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

серый	2002-549	100 (25)
-------	----------	----------

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм

серый	2002-541	100 (25)
-------	----------	----------

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый	2009-115	1
-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

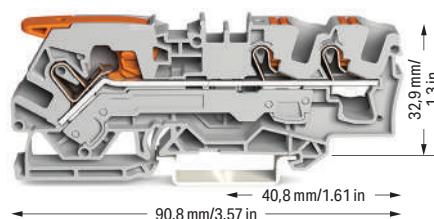
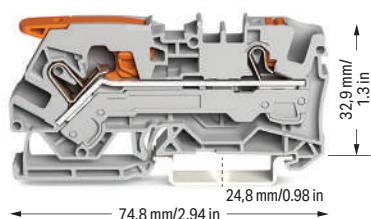
Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с рычагом и кнопкой 6 (10) мм²; серия 2106

Технические характеристики

0,5 ... 6 (10) мм² ① | 20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 41 А (55 А)
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма
13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма

Технические характеристики

0,5 ... 6 (10) мм² ① | 20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 41 А (55 А)
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма
13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма



2-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2106-5201	25
синий	2106-5204 ③	25

3-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2106-5301	25
синий	2106-5304 ③	25

2-проводная клемма с заземлением; с рычагом и кнопкой

жёлто-зелёный	2106-5207	25
---------------	-----------	----

3-проводная клемма с заземлением; с рычагом и кнопкой

жёлто-зелёный	2106-5307	25
---------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2106-1292	100 (25)
серый	2106-1291	100 (25)

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2106-1392	100 (25)
серый	2106-1391	100 (25)

Принадлежности; серия 2106

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А, светло-серая

2-контактная	2006-402	25
3-контактная	2006-403	25
4-контактная	2006-404	25
5-контактная	2006-405	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А, светло-серая

с 1 на 3	2006-433	25
с 1 на 4	2006-434	25
с 1 на 5	2006-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----

Блокировочная крышка для гнезда контакта

серый	2006-191	25
-------	----------	----

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

серый	2006-511	50 (25)
-------	----------	---------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

① Сечение проводников: 0,5 ... 10 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 2,5 ... 10 мм² «однопров» и 2,5 ... 6 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 163

Принадлежности для тестирования, стр. 156

Маркировка, стр. 246

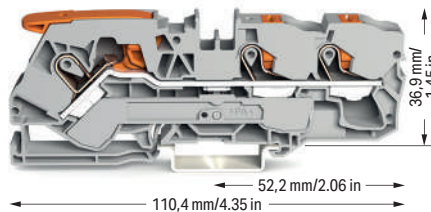
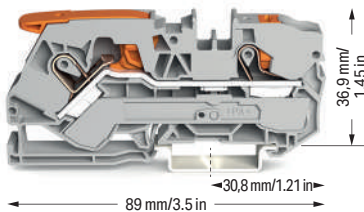
Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с рычагом и кнопкой 10 (16) мм²; серия 2110

Технические характеристики

0,5 - 10 (16) мм² ① | 20 .. 6 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 57 А
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма
17 .. 19 мм / 0,67 .. 0,75 дюйма

Технические характеристики

0,5 - 10 (16) мм² ① | 20 .. 6 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 57 А
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма
17 .. 19 мм / 0,67 .. 0,75 дюйма



2-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2110-5201	25
синий	2110-5204 ③	25

3-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2110-5301	25
синий	2110-5304 ③	25

2-проводная проходная клемма с заземлением; с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®

жёлто-зелёный 2110-5207 25

3-проводная проходная клемма с заземлением; с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®

жёлто-зелёный 2110-5307 25

Принадлежности по артикулам

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2110-1292	100 (25)
серый	2110-1291	100 (25)

Принадлежности по артикулам

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2110-1392	100 (25)
серый	2110-1391	100 (25)

Принадлежности; серия 2110

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB InLine/маркировочные полоски

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 57 А, светло-серая

2-контактная	2010-402	25
3-контактная	2010-403	25
4-контактная	2010-404	25
5-контактная	2010-405	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 57 А, светло-серая

с 1 на 3	2010-433	25
с 1 на 4	2010-434	25
с 1 на 5	2010-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-3-5 2010-405/011-000 25

Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника

жёлтый 2010-100 100 (25)

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

серый 2010-511 50 (25)

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый 2009-174 100 (25)

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая 793-5501 5

① Сечение проводников: 0,5 ... 16 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 4 ... 16 мм² «однопров» и 4 ... 10 мм² «изолированные наконечники, 18 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения (см. полный каталог 1, раздел 14)

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Примечания по применению приводятся в полном каталоге продукции 1.

Перемычки, стр. 163

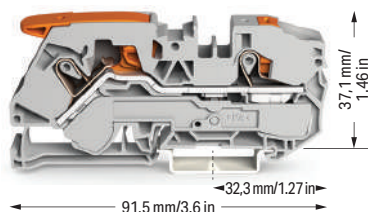
Принадлежности для тестирования, стр. 156

Маркировка, стр. 246

Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с рычагом и кнопкой 16 (25 «тонкопров») мм², серия 2102

Технические характеристики

0,5 ... 16 (25 «тонко-
пров») мм² ① | 20 ... 4 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 76 А (90 А)
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма
18 ... 20 мм / 0,71 ... 0,79 дюйма



2-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2116-5201	20
синий	2116-5204 ③	20

2-проводная клемма с заземлением; с рычагом и кнопкой

При токовой нагрузке выше 76 А следует использовать DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм!

жёлто-зелёный	2116-5207	20
---------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2116-1292	100 (25)
серый	2116-1291	100 (25)

Принадлежности; серия 2116

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 76 А, светло-серая

2-контактная	2016-402	25
3-контактная	2016-403	25
4-контактная	2016-404	25
5-контактная	2016-405	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 76 А, светло-серая

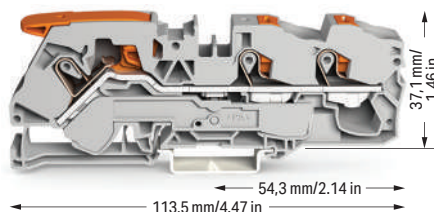
с 1 на 3	2016-433	25
с 1 на 4	2016-434	25
с 1 на 5	2016-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-3-5	2016-405/011-000	25
-------	------------------	----

Технические характеристики

0,5 ... 16 (25 «тонко-
пров») мм² ① | 20 ... 4 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 76 А (90 А)
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма
18 ... 20 мм / 0,71 ... 0,79 дюйма



3-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2116-5301	20
синий	2116-5304 ③	20

3-проводная клемма с заземлением; с рычагом и кнопками

При токовой нагрузке выше 76 А следует использовать DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм!

жёлто-зелёный	2116-5307	20
---------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2116-1392	100 (25)
серый	2116-1391	100 (25)

① Сечение проводников: 0,5 ... 16 мм² «однопров+тонкопров», 25 мм² «тонкопров»; Push-in подключение: 6 ... 16 мм² «однопров» и 6 ... 16 мм² «изолированные наконечники, 18 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 163

Принадлежности для тестирования, стр. 157

Маркировка, стр. 246

Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника

жёлтый	2016-100	100 (25)
--------	----------	----------

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

серый	2016-511	50 (25)
-------	----------	---------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

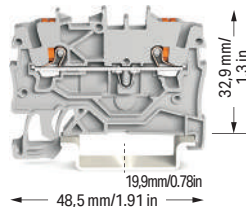
белый	2009-110	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

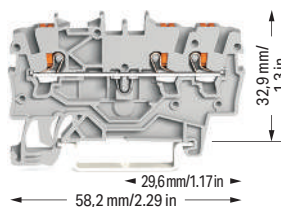
чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с кнопкой 1 (1,5) мм²; серия 2200

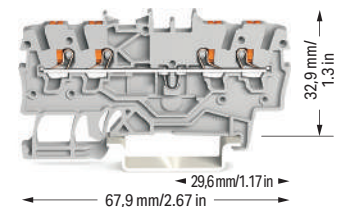
Технические характеристики	
0,14 .. 1 (1,5) мм ² ①	24 .. 16 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 13,5 А (17,5 А)	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма	



Технические характеристики	
0,14 .. 1 (1,5) мм ² ①	24 .. 16 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 13,5 А (17,5 А)	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма	



Технические характеристики	
0,14 .. 1 (1,5) мм ² ①	24 .. 16 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 13,5 А (17,5 А)	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма	



2-проводная проходная клемма; с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2200-1201	100
синий	2200-1204 ③	100

3-проводная проходная клемма; с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2200-1301	100
синий	2200-1304 ③	100

4-проводная проходная клемма; с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2200-1401	100
синий	2200-1404 ③	100

2-проводная клемма с заземлением; с кнопкой		
жёлто-зелёный	2200-1207	100

3-проводная клемма с заземлением; с кнопкой		
жёлто-зелёный	2200-1307	100

4-проводная клемма с заземлением; с кнопкой		
жёлто-зелёный	2200-1407	100

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,7 мм		
оранжевый	2000-1292	100 (25)
серый	2000-1291	100 (25)

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,7 мм		
оранжевый	2000-1392	100 (25)
серый	2000-1391	100 (25)

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,7 мм		
оранжевый	2000-1492	100 (25)
серый	2000-1491	100 (25)

Принадлежности; серия 2200

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 14 А, светло-серая			
	2-контактная	2000-402	25
	3-контактная	2000-403	25
	4-контактная	2000-404	25
	5-контактная	2000-405	25
	6-контактная	2000-406	25
	7-контактная	2000-407	25
	8-контактная	2000-408	25
	9-контактная	2000-409	25
	10-контактная	2000-410	25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 0,75 мм ² ; I _N 9 А			
	L = 60 мм	2009-402	100 (10)
	L = 110 мм	2009-404	100 (10)
	L = 250 мм	2009-406	100 (10)

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В		
	жёлтый	210-137 50 (1)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 14 А, светло-серая			
	с 1 на 3	2000-433	25
	с 1 на 4	2000-434	25
	с 1 на 5	2000-435	25
	с 1 на 6	2000-436	25
	с 1 на 7	2000-437	25
	с 1 на 8	2000-438	25
	с 1 на 9	2000-439	25
	с 1 на 10	2000-440	25

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу			
	серый	2000-511	100 (25)

Система маркировки WMB Inline; 2 300 маркеров (3,5 мм) в катушке		
	белый	2009-113 1

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
	1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу			
	серый	2000-510	100 (25)

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м		
	белый	2009-110 1

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
	1-3-5	2000-405/011-000	25

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы			
	серый	2000-549	100 (25)

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, для клемм шириной 3,5 мм		
	чистая	793-3501 5

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм			
	серый	2002-541	100 (25)

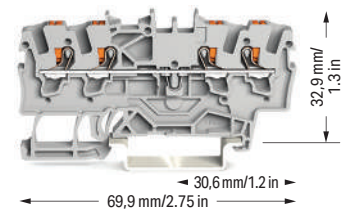
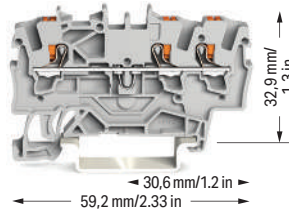
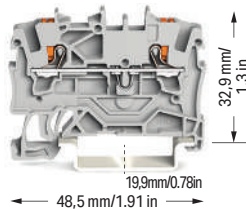
Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В		
	красный	210-136 50 (1)

Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с кнопкой 1,5 (2,5) мм²; серия 2201

Технические характеристики	
0,25 ... 1,5 (2,5) мм ² ①	22 ... 14 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 18 А (24 А)	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 ... 1,5 (2,5) мм ² ①	22 ... 14 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 18 А (24 А)	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 ... 1,5 (2,5) мм ² ①	22 ... 14 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 18 А (24 А)	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2-проводная проходная клемма; с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2201-1201	100
синий	2201-1204 ③	100
оранжевый	2201-1202	100

3-проводная проходная клемма; с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2201-1301	100
синий	2201-1304 ③	100
оранжевый	2201-1302	100

4-проводная проходная клемма; с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2201-1401	100
синий	2201-1404 ③	100
оранжевый	2201-1402	100

2-проводная клемма с заземлением; с кнопкой		
жёлто-зелёный	2201-1207	100

3-проводная клемма с заземлением; с кнопкой		
жёлто-зелёный	2201-1307	100

4-проводная клемма с заземлением; с кнопкой		
жёлто-зелёный	2201-1407	100

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм		
оранжевый	2002-1292	100 (25)
серый	2002-1291	100 (25)

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм		
оранжевый	2002-1392	100 (25)
серый	2002-1391	100 (25)

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм		
оранжевый	2002-1492	100 (25)
серый	2002-1491	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм		
оранжевый	2002-1294	100 (25)
серый	2002-1293	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм		
оранжевый	2002-1394	100 (25)
серый	2002-1393	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм		
оранжевый	2002-1494	100 (25)
серый	2002-1493	100 (25)

Принадлежности; серия 2201

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²		
светло-серый	2001-171	200 (25)

Переходная перемычка; изолированная; объединяет клеммы 6/4 мм ² (10/12 AWG) с клеммами 4/2,5/1,5 мм ² (12/14/16 AWG); I _N 32 А		
светло-серый	2006-499	25

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы		
серый	2001-549	100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 18 А, светло-серая		
2-контактная	2001-402	25
3-контактная	2001-403	25
4-контактная	2001-404	25
5-контактная	2001-405	25
6-контактная	2001-406	25
7-контактная	2001-407	25
8-контактная	2001-408	25
9-контактная	2001-409	25
10-контактная	2001-410	25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая		
1-2-3-4-5-6	2001-406/020-000	25

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм		
серый	2002-541	100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 18 А, светло-серая		
с 1 на 3	2001-433	25
с 1 на 4	2001-434	25
с 1 на 5	2001-435	25
с 1 на 6	2001-436	25
с 1 на 7	2001-437	25
с 1 на 8	2001-438	25
с 1 на 9	2001-439	25
с 1 на 10	2001-440	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая		
1-3-5	2001-405/011-000	25

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм		
серый	2009-174	100 (25)

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм ² ; I _N 18 А		
L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу		
серый	2001-511	100 (25)

Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В		
	215-111	50

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм ²		
серый	2009-182	100 (25)

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В		
красный	210-136	50 (1)

1 Сечение проводников: 0,25 ... 2,5 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 0,75 ... 2,5 мм² «однопров» и 0,75 ... 1,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

2 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 163

Принадлежности для тестирования, стр. 154

Маркировка, стр. 246



Переходная перемычка (2006-499) объединяет клеммы 6/4 мм² (10/12 AWG; серии 2206/2204) с клеммами 4/2,5/1,5 мм² (12/14/16 AWG; серии 2204/2202/2201).

Принадлежности; серия 2201

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм;
макс. 42 В



жёлтый 210-137 50 (1)

Система маркировки WMB Inline; 2 000 маркеров
(4 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 4 - 4,2 мм



белый 2009-114 1

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм;
катушка 50 м



белый 2009-110 1

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 4 - 4,2 мм



чистая 793-4501 5

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 4 - 4,2 мм



жёлтый 793-4501/000-002 5

красный 793-4501/000-005 5

синий 793-4501/000-006 5

серый 793-4501/000-007 5

оранжевый 793-4501/000-012 5

светло-зелёный 793-4501/000-017 5

зелёный 793-4501/000-023 5

фиолетовый 793-4501/000-024 5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;
ширина 6 мм



серый 249-116 100 (25)

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;
ширина 10 мм



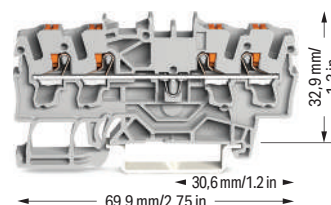
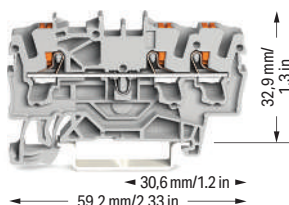
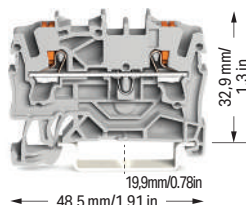
серый 249-117 50 (25)

Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с кнопкой 2,5 (4) мм²; серия 2202

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 24 А (32 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 24 А (32 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 24 А (32 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная проходная клемма; с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1201	100
● синий	2202-1204 ③	100
● красный	2202-1203	100
● чёрный	2202-1205	100

3-проводная проходная клемма; с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1301	100
● синий	2202-1304 ③	100

4-проводная проходная клемма; с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1401	100
● синий	2202-1404 ③	100
● красный	2202-1403	100
● чёрный	2202-1405	100

2-проводная клемма с заземлением; с кнопкой		
● жёлто-зелёный	2202-1207	100

3-проводная клемма с заземлением; с кнопкой		
● жёлто-зелёный	2202-1307	100

4-проводная клемма с заземлением; с кнопкой		
● жёлто-зелёный	2202-1407	100

Принадлежности			
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
оранжевый	2002-1292	100 (25)	
серый	2002-1291	100 (25)	

Принадлежности			
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
оранжевый	2002-1392	100 (25)	
серый	2002-1391	100 (25)	

Принадлежности			
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
оранжевый	2002-1492	100 (25)	
серый	2002-1491	100 (25)	

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
оранжевый	2002-1294	100 (25)	
серый	2002-1293	100 (25)	

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
оранжевый	2002-1394	100 (25)	
серый	2002-1393	100 (25)	

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
оранжевый	2002-1494	100 (25)	
серый	2002-1493	100 (25)	

Принадлежности; серия 2202

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²		
светло-серый	2002-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²		
тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А, светло-серая			
2-контактная	2002-402	25	
3-контактная	2002-403	25	
4-контактная	2002-404	25	
5-контактная	2002-405	25	
6-контактная	2002-406	25	
7-контактная	2002-407	25	
8-контактная	2002-408	25	
9-контактная	2002-409	25	
10-контактная	2002-410	25	

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25	

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А, светло-серая			
с 1 на 3	2002-433	25	
с 1 на 4	2002-434	25	
с 1 на 5	2002-435	25	
с 1 на 6	2002-436	25	
с 1 на 7	2002-437	25	
с 1 на 8	2002-438	25	
с 1 на 9	2002-439	25	
с 1 на 10	2002-440	25	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-3-5	2002-405/011-000	25	

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-400	25	

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; с 1 на 3			
светло-серый	2002-423	25	
красный	2002-423/000-005	25	
синий	2002-423/000-006	25	

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
5-контактная	2002-415	25

Переходная перемычка; изолированная; объединяет клеммы 6/4 мм ² (10/12 AWG) с клеммами 4/2,5/1,5 мм ² (12/14/16 AWG); I _N 32 А		
светло-серый	2006-499	25

Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

1 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

2 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 160

Принадлежности для тестирования, стр. 154

Маркировка, стр. 246



Переходная перемычка (2006-499) объединяет клеммы 6/4 мм² (10/12 AWG; серии 2206/2204) с клеммами 4/2,5/1,5 мм² (12/14/16 AWG; серии 2204/2202/2201).

Принадлежности; серия 2202

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I_N 25 A; светло-серая

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 A

	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

	серый	2002-511	100 (25)
---	-------	----------	----------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

	серый	2002-549	100 (25)
---	-------	----------	----------

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм

	серый	2002-541	100 (25)
---	-------	----------	----------


Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

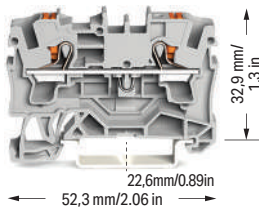
	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

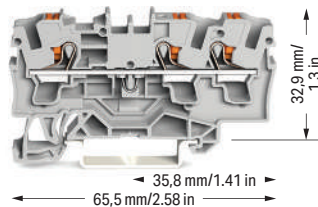
	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с кнопкой 4 (6) мм²; серия 2204

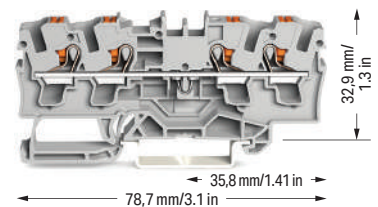
Технические характеристики	
0,5 .. 4 (6) мм ² ①	20 .. 10 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 32 А (41 А)	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 11 .. 13 мм / 0,43 .. 0,51 дюйма	



Технические характеристики	
0,5 .. 4 (6) мм ² ①	20 .. 10 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 32 А (41 А)	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 11 .. 13 мм / 0,43 .. 0,51 дюйма	



Технические характеристики	
0,5 .. 4 (6) мм ² ①	20 .. 10 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 32 А (41 А)	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 11 .. 13 мм / 0,43 .. 0,51 дюйма	



2-проводная проходная клемма; с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2204-1201	50
● синий	2204-1204 ③	50

3-проводная проходная клемма; с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2204-1301	50
● синий	2204-1304 ③	50

4-проводная проходная клемма; с кнопкой		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2204-1401	50
● синий	2204-1404 ③	50

2-проводная клемма с заземлением; с кнопкой		
● жёлто-зелёный	2204-1207	50

3-проводная клемма с заземлением; с кнопкой		
● жёлто-зелёный	2204-1307	50

4-проводная клемма с заземлением; с кнопкой		
● жёлто-зелёный	2204-1407	50

Принадлежности			
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2004-1292	100 (25)	
серый	2004-1291	100 (25)	

Принадлежности			
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2004-1392	100 (25)	
серый	2004-1391	100 (25)	

Принадлежности			
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2004-1492	100 (25)	
серый	2004-1491	100 (25)	

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
оранжевый	2004-1294	100 (25)	
серый	2004-1293	100 (25)	

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
оранжевый	2004-1394	100 (25)	
серый	2004-1393	100 (25)	

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм			
оранжевый	2004-1494	100 (25)	
серый	2004-1493	100 (25)	

Принадлежности; серия 2204

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²			
светло-серый	2004-171	200 (25)	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-3-5	2004-405/011-000	25	

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
серый	2009-174	100 (25)	

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²			
тёмно-серый	2004-172	200 (25)	

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-2 3-4 5-6	2004-406/020-000		

Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В			
	215-111	50	

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 32 А, светло-серая			
2-контактная	2004-402	25	
3-контактная	2004-403	25	
4-контактная	2004-404	25	
5-контактная	2004-405	25	
6-контактная	2004-406	25	
7-контактная	2004-407	25	
8-контактная	2004-408	25	
9-контактная	2004-409	25	
10-контактная	2004-410	25	

Переходная перемычка; изолированная; объединяет клеммы 6/4 мм ² (10/12 AWG) с клеммами 4/2,5/1,5 мм ² (12/14/16 AWG); I _N 32 А			
светло-серый	2006-499	25	

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм ²			
серый	2009-182	100 (25)	

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 32 А, светло-серая			
с 1 на 3	2004-433	25	
с 1 на 4	2004-434	25	
с 1 на 5	2004-435	25	
с 1 на 6	2004-436	25	
с 1 на 7	2004-437	25	
с 1 на 8	2004-438	25	
с 1 на 9	2004-439	25	
с 1 на 10	2004-440	25	

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу			
серый	2004-511	100 (25)	

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м			
белый	2009-110	1	

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм			
чистая	793-5501	5	

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм			
серый	2004-541	100 (25)	

Групповой держатель маркировки; установка в гнездо для перемычки; ширина 5 мм			
серый	2009-191	50 (25)	

① Сечение проводников: 0,5 ... 6 мм² «однопров+тонкопров»
 Push-in подключение: 1,5 ... 6 мм² «однопров» и 1,5 ... 4 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
 В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
 8 кВ = номинальное импульсное напряжение
 3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемиčky, стр. 163

Принадлежности для тестирования, стр. 156

Маркировка, стр. 246

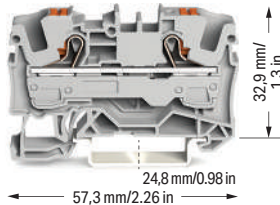


Переходная перемиčka (2006-499) объединяет клеммы 6/4 мм² (10/12 AWG; серии 2206/2204) с клеммами 4/2,5/1,5 мм² (12/14/16 AWG; серии 2204/2202/2201).

Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с кнопкой 6 (10) мм²; серия 2206

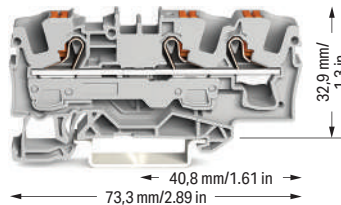
Технические характеристики

0,5 ... 6 (10) мм ² ①	20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 41 А (57 А)	
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
☞ 13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма	



Технические характеристики

0,5 ... 6 (10) мм ² ①	20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 41 А (57 А)	
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
☞ 13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма	



- ① Сечение проводников: 0,5 ... 10 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 2,5 ... 10 мм² «однопров» и 2,5 ... 6 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки
- ② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
- ③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 163
Принадлежности для тестирования, стр. 156
Маркировка, стр. 246

2-проводная проходная клемма; с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2206-1201	50
синий	2206-1204 ③	50

2-проводная клемма с заземлением; с кнопкой

жёлто-зелёный	2206-1207	50
---------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2006-1292	100 (25)
серый	2006-1291	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

оранжевый	2006-1294	100 (25)
серый	2006-1293	100 (25)

Принадлежности; серия 2206

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А, светло-серая

2-контактная	2006-402	25
3-контактная	2006-403	25
4-контактная	2006-404	25
5-контактная	2006-405	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А, светло-серая

с 1 на 3	2006-433	25
с 1 на 4	2006-434	25
с 1 на 5	2006-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----

Переходная перемычка; изолированная; объединяет клеммы 6/4 мм² (10/12 AWG) с клеммами 4/2,5/1,5 мм² (12/14/16 AWG); I_N 32 А

светло-серый	2006-499	25
--------------	----------	----

3-проводная проходная клемма; с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2206-1301	25
синий	2206-1304 ③	25

3-проводная клемма с заземлением; с кнопкой

жёлто-зелёный	2206-1307	25
---------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2006-1392	100 (25)
серый	2006-1391	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

оранжевый	2006-1394	100 (25)
серый	2006-1393	100 (25)



Переходная перемычка (2006-499) объединяет клеммы 6/4 мм² (10/12 AWG; серии 2206/2204) с клеммами 4/2,5/1,5 мм² (12/14/16 AWG; серии 2204/2202/2201).

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

серый	2006-511	50 (25)
-------	----------	---------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

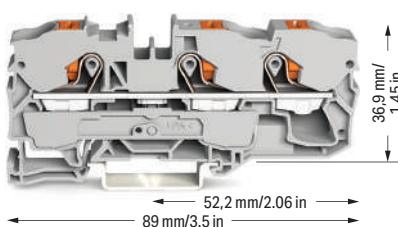
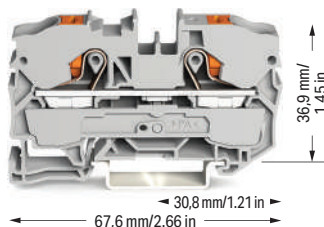
Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с кнопкой 10 (16) мм²; серия 2210

Технические характеристики

0,5 ... 10 (16) мм ² ①	20 ... 6 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 57 А (76 А)	
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
 17 ... 19 мм / 0,67 ... 0,75 дюйма	

Технические характеристики

0,5 ... 10 (16) мм ² ①	20 ... 6 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 57 А (76 А)	
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
 17 ... 19 мм / 0,67 ... 0,75 дюйма	



2-проводная проходная клемма; с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2210-1201	25
● синий	2210-1204 ③	25

3-проводная проходная клемма; с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2210-1301	25
● синий	2210-1304 ③	25

2-проводная клемма с заземлением; с кнопкой

● жёлто-зелёный	2210-1207	25
-----------------	-----------	----

3-проводная клемма с заземлением; с кнопкой

● жёлто-зелёный	2210-1307	25
-----------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2010-1292	100 (25)
серый	2010-1291	100 (25)

Принадлежности





Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2010-1392	100 (25)
серый	2010-1391	100 (25)

Принадлежности; серия 2210

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 57 А, светло-серая

	2-контактная	2010-402	25
	3-контактная	2010-403	25
	4-контактная	2010-404	25
	5-контактная	2010-405	25


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 57 А, светло-серая

	с 1 на 3	2010-433	25
	с 1 на 4	2010-434	25
	с 1 на 5	2010-435	25


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

	1-3-5	2010-405/011-000	25
---	-------	------------------	----

Переходная перемычка; изолированная; объединяет клеммы 16/10 мм² (8/10 AWG) с клеммами 10/6/4/2,5 мм² (8/10/12/14 AWG); I_N 57 А

	светло-серый	2016-499	25
---	--------------	----------	----


Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника

	жёлтый	2010-100	100 (25)
---	--------	----------	----------

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

	серый	2010-511	50 (25)
---	-------	----------	---------


Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

	серый	2009-174	100 (25)
---	-------	----------	----------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

① Сечение проводников: 0,5 ... 16 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 4 ... 16 мм² «однопров» и 4 ... 10 мм² «изолированные наконечники, 18 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 163

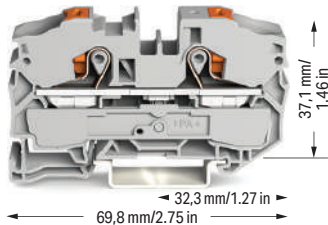
Принадлежности для тестирования, стр. 156

Маркировка, стр. 246

Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с кнопкой 16 (25 «тонкопров») мм², серия 2216

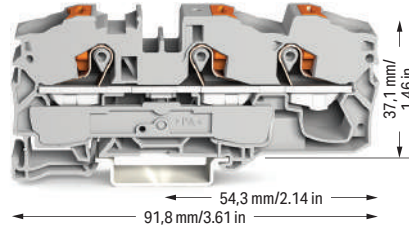
Технические характеристики

0,5 ... 16 (25 «тонко-
пров») мм² ① | 20 ... 4 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 76 А (90 А)
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма
18 ... 20 мм / 0,71 ... 0,79 дюйма



Технические характеристики

0,5 ... 16 (25 «тонко-
пров») мм² ① | 20 ... 4 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 76 А (90 А)
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма
18 ... 20 мм / 0,71 ... 0,79 дюйма



① Сечение проводников: 0,5 ... 16 мм² «однопров+тонкопров», 25 мм² «тонкопров»; Push-in подключение: 6 ... 16 мм² «однопров» и 6 ... 16 мм² «изолированные наконечники, 18 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 163
Принадлежности для тестирования, стр. 157
Маркировка, стр. 246

2-проводная проходная клемма; с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2216-1201	20
синий	2216-1204 ③	20

3-проводная проходная клемма; с кнопкой

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2216-1301	20
синий	2216-1304 ③	20

2-проводная клемма с заземлением; с кнопкой

При токовой нагрузке выше 76 А следует использовать DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм!

жёлто-зелёный	2216-1207	50
---------------	-----------	----

3-проводная клемма с заземлением; с кнопкой

При токовой нагрузке выше 76 А следует использовать DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм!

жёлто-зелёный	2216-1307	20
---------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2016-1292	100 (25)
серый	2016-1291	100 (25)

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2016-1392	100 (25)
серый	2016-1391	100 (25)

Принадлежности; серия 2216

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 76 А, светло-серая

2-контактная	2016-402	25
3-контактная	2016-403	25
4-контактная	2016-404	25
5-контактная	2016-405	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 76 А, светло-серая

с 1 на 3	2016-433	25
с 1 на 4	2016-434	25
с 1 на 5	2016-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-3-5	2016-405/011-000	25
-------	------------------	----

Переходная перемычка; изолированная; объединяет клеммы 16/10 мм² (8/10 AWG) с клеммами 10/6/4/2,5 мм² (8/10/12/14 AWG); I_N 57 А

светло-серый	2016-499	25
--------------	----------	----

Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника

жёлтый	2016-100	100 (25)
--------	----------	----------

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

серый	2016-511	50 (25)
-------	----------	---------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

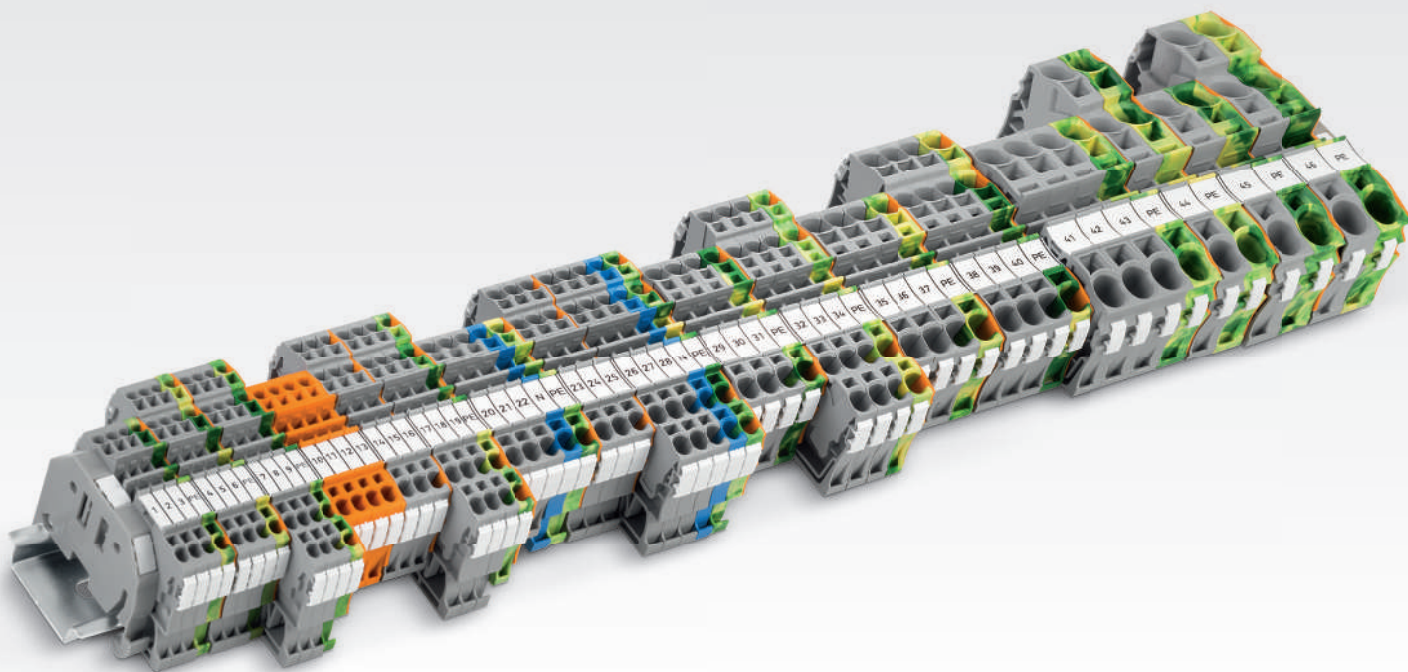
белый	2009-110	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

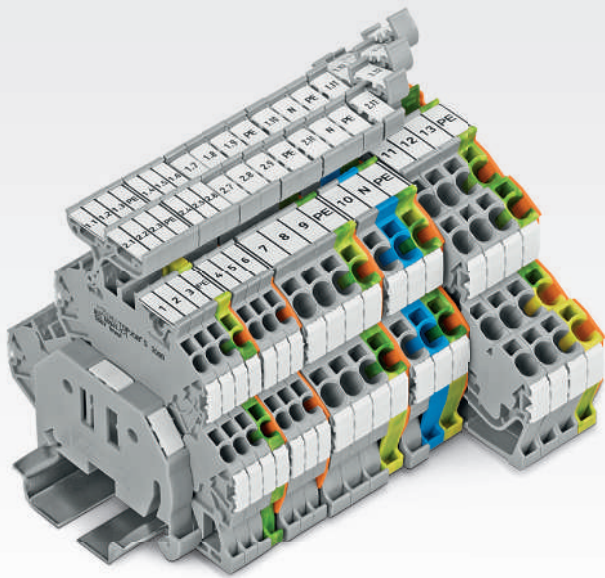
ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

Одно-, двух- и трёхуровневые



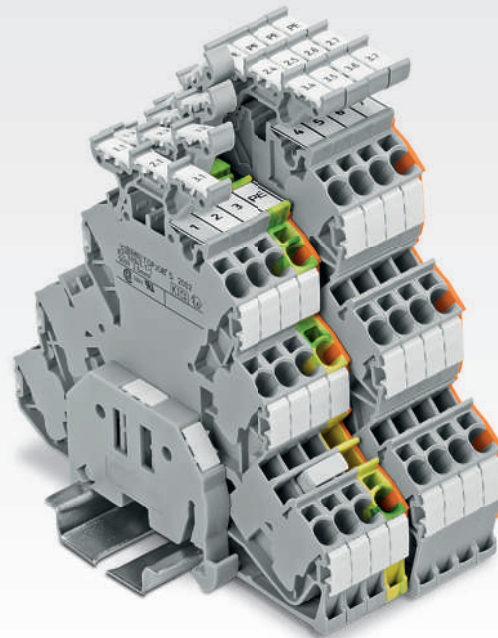
Одноуровневые клеммы

- Подключение проводников сечением от 0,14 до 25 мм² (24 – 4 AWG)
- Простой монтаж однопроводных и многопроводных проводников, а также проводников с наконечником путём их вставки
- В центре расположены два гнезда, которые предназначены для широкого ассортимента перемычек WAGO
- Понятная сплошная маркировка с использованием расположенного по центру паза
- Экономически эффективное использование маркировочных полосок и маркеров WMB для всех проходных клемм TOPJOB® S



Двухуровневые клеммы

- Экономия места
- Ширина всего 3,5 мм, что способствует экономии места
- Рассчитано на номинальное напряжение 800 В
- Поворотный держатель чётко обозначает каждое подключение даже на самых труднодоступных участках
- Оба уровня могут быть объединены после электромонтажа с помощью вставной вертикальной перемычки

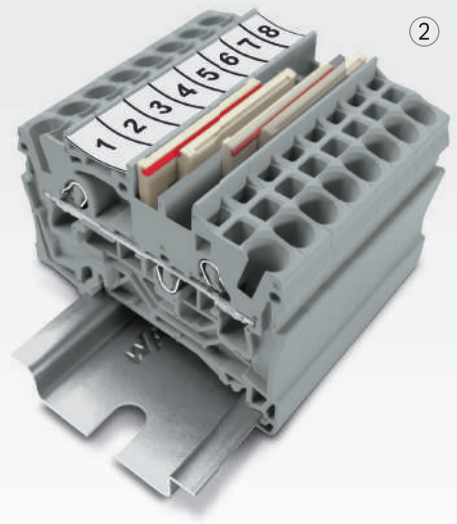
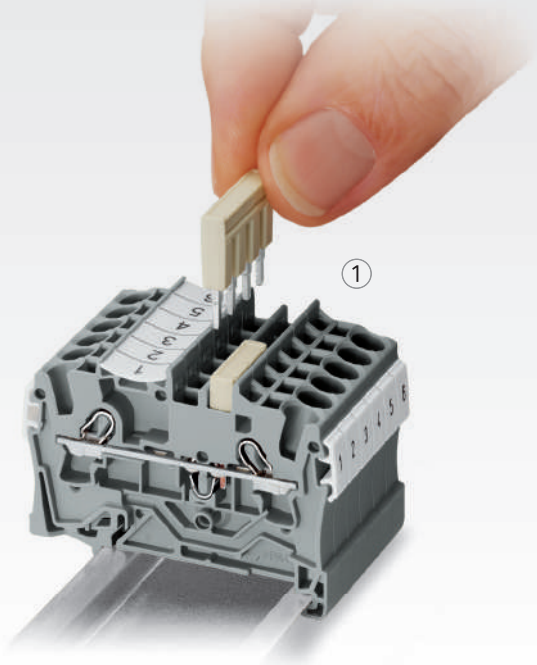


Трёхуровневые клеммы

- Три разных потенциала на ширине всего в 5,2 мм (0,205 дюйма)
- Поворотный держатель чётко обозначает каждое подключение на труднодоступных участках
- Оба уровня могут быть объединены после электромонтажа с помощью вставной вертикальной перемычки
- Подключение электродвигателя с 4 потенциалами, включая заземляющий проводник, с использованием монтируемой на DIN-рейку клеммы шириной всего в 5,2 мм для подключения электродвигателей

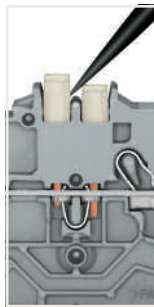
АССОРТИМЕНТ ПЕРЕМЫЧЕК

Для любых задач объединения



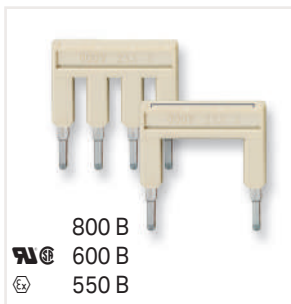
① Гребешковые перемычки

- Просто вставьте гребешковые перемычки в одно из центральных гнезд для перемычек
- Вставьте монтажный инструмент между перемычкой и перегородкой двойного гнезда для перемычек, затем поднимите перемычку
- Расположите монтажный инструмент в центре перемычки с числом контактов до пяти либо по обеим сторонам от перемычки с числом контактов больше пяти

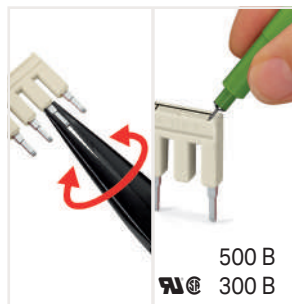


② Перемычки «через один»

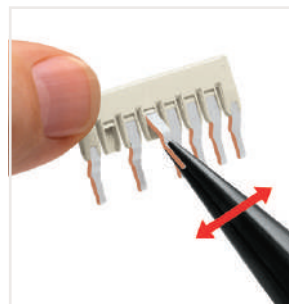
- Перемычки «через один» позволяют распределять на клеммах серий 2002 и 2003 два потенциала в одном гнезде для перемычек рядом друг с другом
- Двойные гнезда для перемычек позволяют размещать четыре разных потенциала рядом друг с другом
- Убедитесь в том, что вставлен только один лепесток контакта в одно гнездо для перемычек
- Вставьте перемычки «через один» таким образом, чтобы красные линии на обеих перемычках смотрели друг на друга



Стандартные перемычки, предлагаемые компанией WAGO



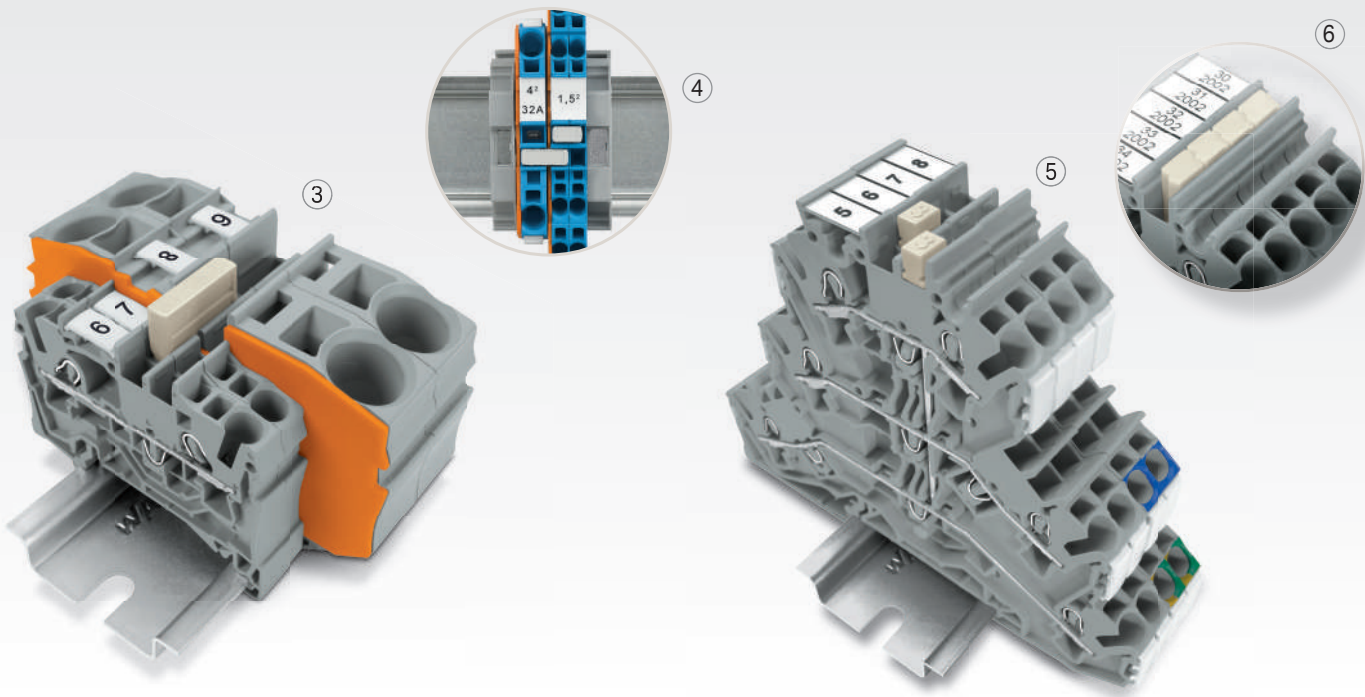
Специальные гребешковые перемычки создаются путём отламывания и удаления контактов (серии 2000, 2001, 2002, 2004)



Специальные перемычки «через один» создаются путём отламывания контактов

Примечание

Обратите внимание!
Суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток переходной/гребешковой перемычки



③ Объединение с помощью переходных перемычек

- Переходные перемычки 2016-499 объединяют клеммы 16/10 мм² (16/8 AWG; серии 2016/2010) с клеммами 10/6/4/2.5 мм² (8/10/12/14 AWG; серии 2010/2006/2004/2002).
- Переходные перемычки 2006-499 объединяют клеммы 6/4 мм² (10/12 AWG; серии 2006/2004) с клеммами 4/2.5/1.5 мм² (AWG 12/14/16; серии 2004/2002/2001).
- Между объединяемыми клеммами необходимо установить торцевую пластину

④ Объединение с помощью гребешковых перемычек

- Объединение через открытую сторону клеммы с торцевой пластиной позволяет использовать перемычки двух типоразмеров 16 мм²/6 AWG (серия 2016) и 10 мм²/8 AWG (серия 2010), например, от 16 мм²/6 AWG (серия 2016) до 6 мм²/10 AWG (серия 2006) или от 10 мм²/8 AWG (серия 2010) до 4 мм²/12 AWG (серия 2004)
- Один типоразмер перемычки может использоваться при объединении клемм 6 мм²/4 мм²/2.5 мм² (10/12/14 AWG; серия 2006/2004/2002): от 6 мм²/10 AWG (серия 2006) до 4 мм²/12 AWG (серия 2004)
- Объединение через закрытую сторону клеммы с торцевой пластиной позволяет использовать перемычки двух типоразмеров от 16 мм²/6 AWG (серия 2016) до 6 мм²/10 AWG (серия 2006) или от 6 мм²/10 AWG (серия 2006) до 2.5 мм²/14 AWG (серия 2002)

⑤ Вертикальные перемычки

- Созданные для двух- и трёхуровневых клемм TOPJOB® S вертикальные перемычки могут объединять два или три уровня

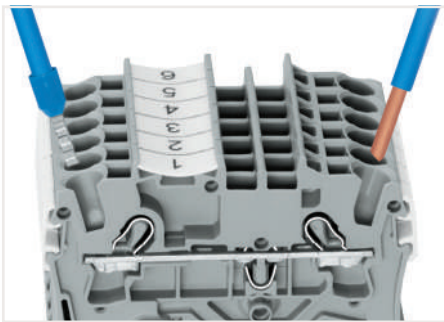
⑥ Перемычки для непрерывного объединения

- Можно объединять любое количество клемм серии 2002 без использования гребешковых перемычек
- Эти перемычки идеально подходят для подключения электродвигателей или 4-проводных монтируемых на DIN-рейку двухуровневых клемм, имеющих по одному гнезду для перемычки на каждом уровне. Установка выполняется путём вставки каждого контакта двух соседних перемычек в одно гнездо

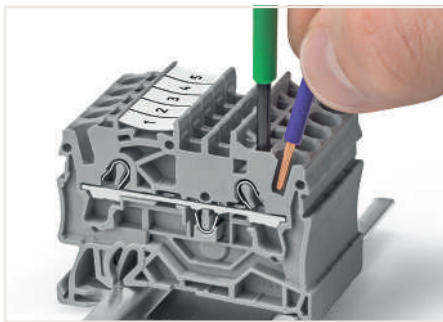
Клеммы на DIN-рейку TOPJOB® S; с монтажным слотом

Серии от 2000 до 2016

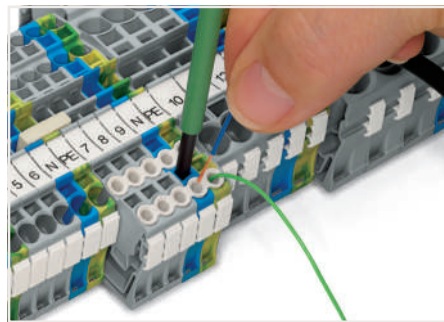
Описание и установка



Монтаж простой вставкой для однопроволочных проводников и проводников с наконечниками



Вставка тонкопроволочных проводников с помощью монтажного инструмента



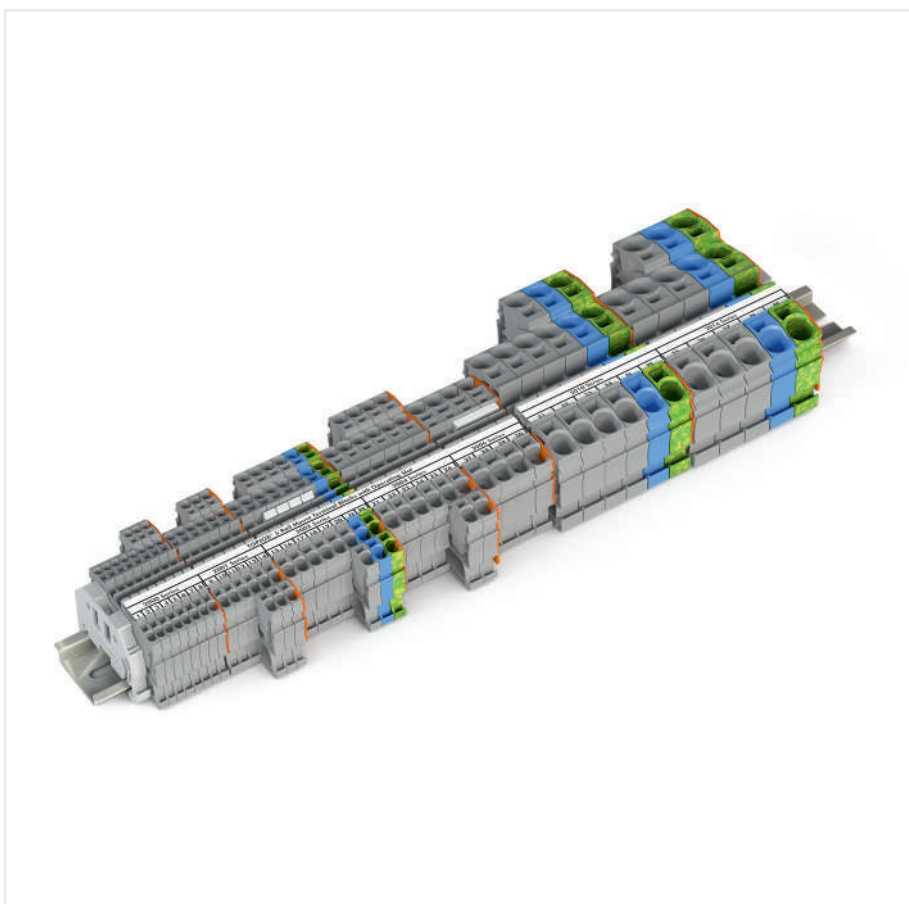
Установка проводника – стопор для изоляции



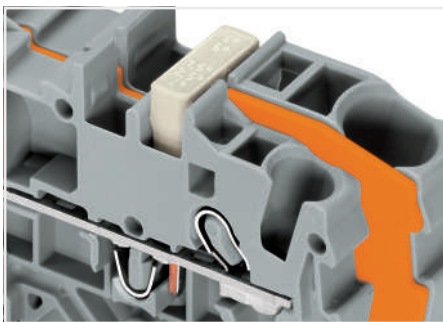
Вставьте гребешковую перемычку и надавите на неё до упора



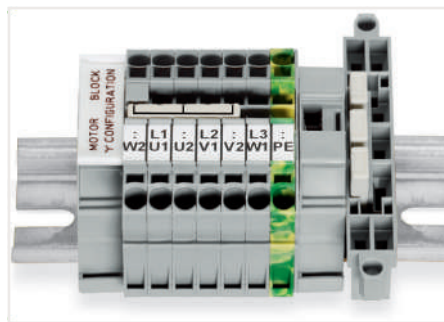
Специальные перемычки создаются путём отламывания и удаления контактов (серии 2000, 2001, 2002, 2004).



Гребешковая перемычка: Маркировка фломастером



Объединение переходными перемычками.



Эта перемычка разработана специально для соединений по схеме «звезда» и используется на клеммной панели электродвигателей, оснащённых монтируемыми на DIN-рейку клеммами TOPJOB® S.



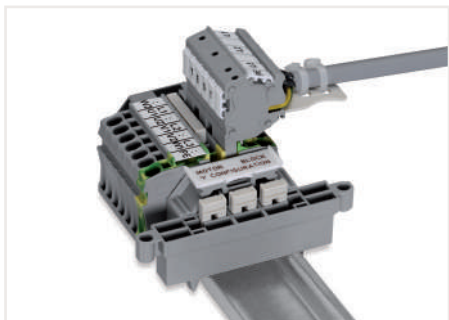
Клеммы TOPJOB®S используются для подключения следующих типов медных проводников: однопроволочные «однопров»



многопроволочные «многопров»



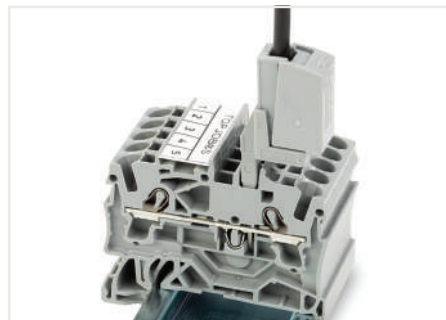
тонкопроволочные, в том числе с лужёными жилами



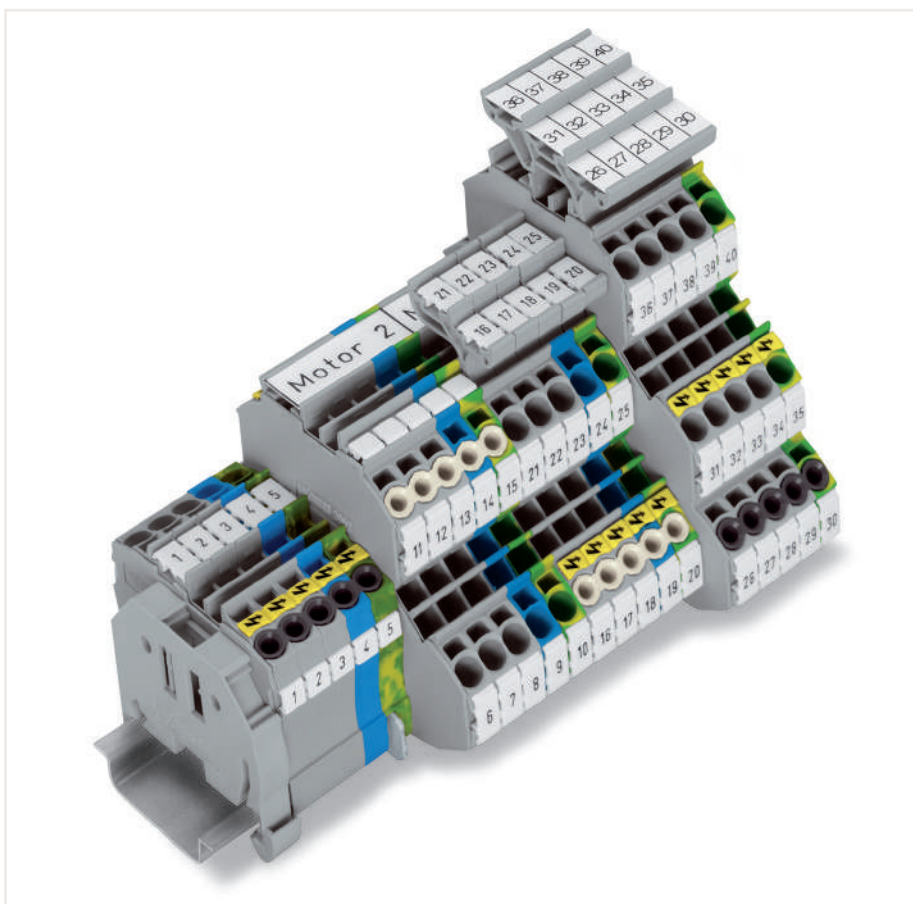
Клеммы на DIN-рейку для подключения электродвигателей



Г-образные тестовые съёмные модули установлены в трёхуровневую клемму



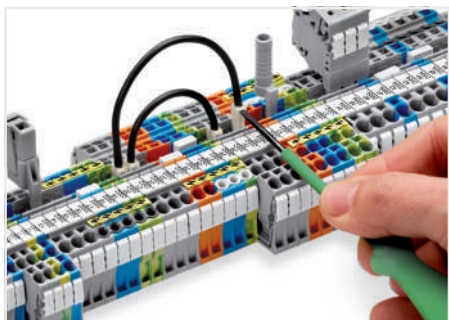
Тестовый отвод (2009-182) для присоединения тестовых кабелей без использования инструментов сечением до 2,5 мм² (12 AWG) – совместим с сериями с 2000 по 2016



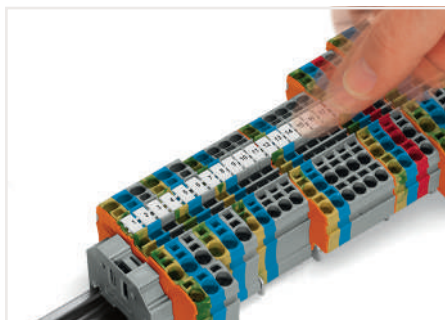
Тестовый адаптер (2009-174, категория I) для тестового штекерного модуля 4 мм Ø совместим с сериями с 2000 по 2016



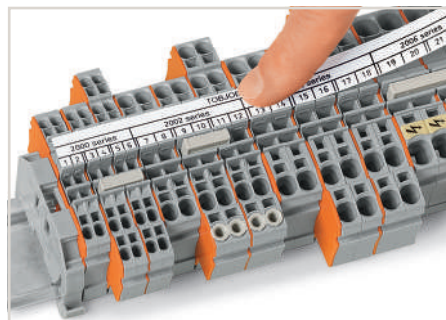
Групповой держатель маркировки (2009-163) для маркировочных полосок (2009-110)



Установите вставную проводную перемычку до упора. Извлеките перемычку с помощью монтажного инструмента для повторного монтажа



Установка маркеров в паз для маркировки



Установка маркировочной полоски в паз для маркировки



тонкопроволочные, с опрессованными жилами



тонкопроволочные, с наконечником (с герметичной опрессовкой)



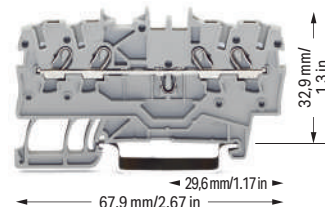
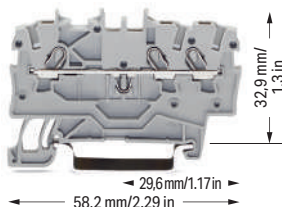
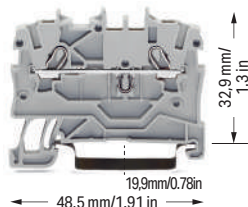
тонкопроволочные, со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

Проходная клемма, клемма с заземлением, двухпотенциальная клемма TOPJOB® S 1 (1,5) мм²; серия 2000

Технические характеристики	
0,14 .. 1 (1,5) мм ² ①	24 .. 16 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 10 А ③
I _N 13,5 А (17,5 А)	600 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
⑤ 9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 .. 1 (1,5) мм ² ①	24 .. 16 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 10 А ③
I _N 13,5 А (17,5 А)	600 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
⑤ 9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 .. 1 (1,5) мм ² ①	24 .. 16 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 10 А ③
I _N 13,5 А (17,5 А)	600 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
⑤ 9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма	



2-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2000-1201 ④	100
синий ⑤	2000-1204 ④ ④	100
оранжевый ⑤	2000-1202 ④	100
красный ⑤	2000-1203 ④	100
чёрный ⑤	2000-1205 ④	100
жёлтый ⑤	2000-1206 ④	100

3-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2000-1301 ④	100
синий ⑤	2000-1304 ④ ④	100
оранжевый ⑤	2000-1302 ④	100
красный ⑤	2000-1303 ④	100
чёрный ⑤	2000-1305 ④	100
жёлтый ⑤	2000-1306 ④	100

4-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2000-1401 ④	100
синий ⑤	2000-1404 ④ ④	100
оранжевый ⑤	2000-1402 ④	100
красный ⑤	2000-1403 ④	100
чёрный ⑤	2000-1405 ④	100
жёлтый ⑤	2000-1406 ④	100

2-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный ⑤	2000-1207 ④	100

3-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный ⑤	2000-1307 ④	100

4-проводная клемма с заземлением		
жёлто-зелёный ⑤	2000-1407 ④	100

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,7 мм		
оранжевый	2000-1292	100 (25)
серый	2000-1291	100 (25)

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,7 мм		
оранжевый	2000-1392	100 (25)
серый	2000-1391	100 (25)

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,7 мм		
оранжевый	2000-1492	100 (25)
серый	2000-1491	100 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
90 мм	209-190	50 (25)
120 мм	209-191	50 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
120 мм	209-191	50 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
120 мм	209-191	50 (25)

Принадлежности, серия 2000

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 14 А; светло-серая			
2-контактная	2000-402	25	
3-контактная	2000-403	25	
4-контактная	2000-404	25	
5-контактная	2000-405	25	
6-контактная	2000-406	25	
7-контактная	2000-407	25	
8-контактная	2000-408	25	
9-контактная	2000-409	25	
10-контактная	2000-410	25	

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-2 3-4 5-6	2000-406/020-000	25	

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу			
серый	2000-510	100 (25)	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-3-5	2000-405/011-000	25	

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу Ширина клеммы: 5 мм / 0,197 дюйма			
серый	2000-511	100 (25)	

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 14 А; светло-серая			
с 1 на 3	2000-433	25	
с 1 на 4	2000-434	25	
с 1 на 5	2000-435	25	
с 1 на 6	2000-436	25	
с 1 на 7	2000-437	25	
с 1 на 8	2000-438	25	
с 1 на 9	2000-439	25	
с 1 на 10	2000-440	25	


Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 0,75 мм ² ; I _N 9 А			
L = 60 мм	2009-402	100 (10)	
L = 110 мм	2009-404	100 (10)	
L = 250 мм	2009-406	100 (10)	

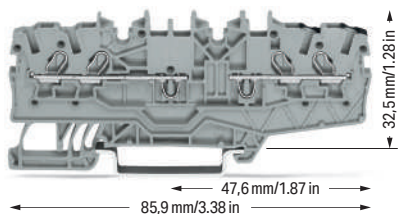
Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
серый	2009-174	100 (25)	

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм			
жёлтый	2000-115	100 (25)	


Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В			
	215-111	50	

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 10 А ③
I _N 13,5 А (17,5 А)	600 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



Двухпотенциальная клемма; оба потенциала могут быть объединены

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый 4	2000-2141 ④	50

① Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
550 В; 13 А
Перемычка 12 А


Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Разделители для применения в искробезопасных цепях Ex e / Ex i, см. стр. 43
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 154
Маркировка, стр. 246

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,7 мм

 оранжевый	2000-2196	100 (25)
 серый	2000-2195	100 (25)


Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм²

 серый	2009-182	100 (25)
---	----------	----------


Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

 красный	210-136	50 (1)
---	---------	--------


Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В

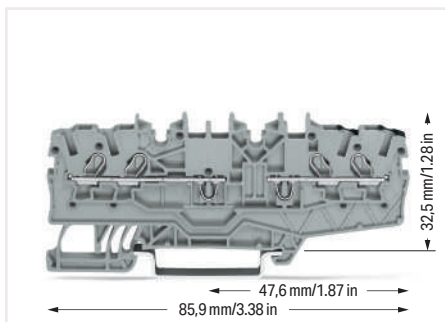
 жёлтый	210-137	50 (1)
--	---------	--------

Система маркировки WMB Inline; 2 300 маркеров (3,5 мм) в катушке, чистые

 белый	2009-113	1
---	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, для клемм шириной 3,5 мм

 чистая	793-3501	5
--	----------	---



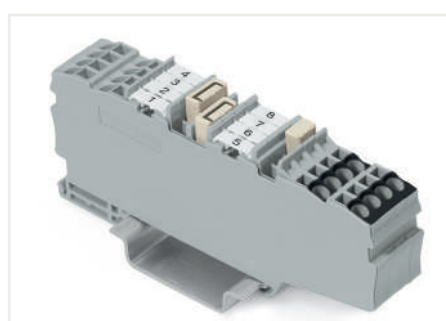
Двухпотенциальные клеммы WAGO с фронтальным входом экономят место. Два независимых проходных контура расположены в одном изолированном корпусе на одном уровне с зазором всего лишь в 3,5 мм. Благодаря этому обеспечивается расчётная ширина всего лишь в 1,75 мм, что значительно меньше по сравнению со стандартными проходными клеммами. Вход и выход схемы располагаются на одной стороне клеммы. Обе схемы могут быть отдельно размечены по входам и выходам.



Держатель групповой маркировки серии 2009-193 (оснащён маркировочными полосками) для всех монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® S серий от 2001 до 2016.
Не использовать на торцевой пластине!





Варианты стандартной быстрой маркировки: Три паза для маркировки доступны как для индивидуальных маркеров, так и для маркировочных полосок.




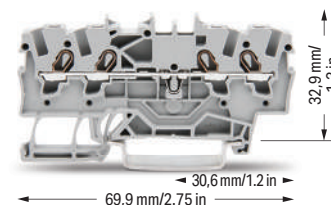
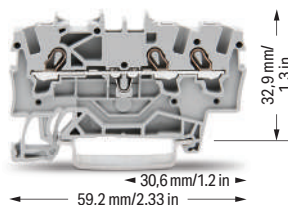
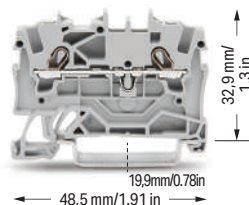
Варианты стандартной быстрой маркировки: Четыре паза для маркировки (двухпотенциальные клеммы) доступны как для индивидуальных маркеров, так и для маркировочных полосок.

Проходная клемма, клемма с заземлением, клемма для экранирования, двухпотенциальная клемма TOPJOB® S 1,5 (2,5) мм²; серия 2001






Технические характеристики	
0,25 .. 1,5 (2,5) мм ² ①	22 .. 14 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 15 А ③
I _N 18 А (24 А)	600 В, 15 А ④
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 1,5 (2,5) мм ² ①	22 .. 14 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 15 А ③
I _N 18 А (24 А)	600 В, 15 А ④
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма	


Технические характеристики	
0,25 .. 1,5 (2,5) мм ² ①	22 .. 14 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 15 А ③
I _N 18 А (24 А)	600 В, 15 А ④
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма	




2-проводная проходная клемма		
------------------------------	--	--

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый ⑤	2001-1201 ④	100
 синий ⑤	2001-1204 ③ ④	100
 оранжевый ⑤	2001-1202 ④	100
 красный ⑤	2001-1203 ④	100
 чёрный ⑤	2001-1205 ④	100
 жёлтый ⑤	2001-1206 ④	100

2-проводная клемма с заземлением		
----------------------------------	--	--

 жёлто-зелёный ⑤	2001-1207 ④	100
--	-------------	-----







2-проводная клемма для экранирования		
--------------------------------------	--	--

 белый	2001-1208	100
--	-----------	-----


Другие проходные клеммы того же профиля:

Диод	2001-1211/1000-411	Стр. 130
------	--------------------	----------


3-проводная проходная клемма		
------------------------------	--	--

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый ⑤	2001-1301 ④	100
 синий ⑤	2001-1304 ③ ④	100
 оранжевый ⑤	2001-1302 ④	100
 красный ⑤	2001-1303 ④	100
 чёрный ⑤	2001-1305 ④	100
 жёлтый ⑤	2001-1306 ④	100

3-проводная клемма с заземлением		
----------------------------------	--	--

 жёлто-зелёный ⑤	2001-1307 ④	100
---	-------------	-----

3-проводная клемма для экранирования		
--------------------------------------	--	--

 белый	2001-1308	100
---	-----------	-----


Другие проходные клеммы того же профиля:

Диод	2001-1311/1000-411	Стр. 130
Светодиодный индикатор	2001-1321/1000-434	Стр. 130

4-проводная проходная клемма		
------------------------------	--	--

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый ⑤	2001-1401 ④	100
 синий ⑤	2001-1404 ③ ④	100
 оранжевый ⑤	2001-1402 ④	100
 красный ⑤	2001-1403 ④	100
 чёрный ⑤	2001-1405 ④	100
 жёлтый ⑤	2001-1406 ④	100

4-проводная клемма с заземлением		
----------------------------------	--	--

 жёлто-зелёный ⑤	2001-1407 ④	100
---	-------------	-----

4-проводная клемма для экранирования		
--------------------------------------	--	--



 белый	2001-1408	100
---	-----------	-----



Другие проходные клеммы того же профиля:

Диод	2001-1411/1000-411	Стр. 130
Светодиодный индикатор	2001-1421/1000-434	Стр. 130


Принадлежности		
----------------	--	--



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм		
 оранжевый	2002-1292	100 (25)
 серый	2002-1291	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм		
 оранжевый	2002-1294	100 (25)
 серый	2002-1293	100 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
 90 мм	209-190	50 (25)
 120 мм	209-191	50 (25)



Принадлежности		
----------------	--	--



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм		
 оранжевый	2002-1392	100 (25)
 серый	2002-1391	100 (25)


Разделитель; выступающий; толщина 2 мм		
 оранжевый	2002-1394	100 (25)
 серый	2002-1393	100 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
 120 мм	209-191	50 (25)

Принадлежности		
----------------	--	--


Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм		
 оранжевый	2002-1492	100 (25)
 серый	2002-1491	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм		
 оранжевый	2002-1494	100 (25)
 серый	2002-1493	100 (25)







Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
 120 мм	209-191	50 (25)









Принадлежности, серия 2001

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²		
 светло-серый	2001-171	200 (25)

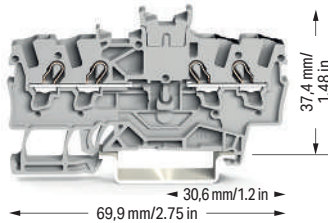
Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
 жёлтый	2001-115	100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 18 А; светло-серая		
 2-контактная	2001-402	25
 3-контактная	2001-403	25
 4-контактная	2001-404	25
 5-контактная	2001-405	25
 6-контактная	2001-406	25
 7-контактная	2001-407	25
8-контактная	2001-408	25
9-контактная	2001-409	25
10-контактная	2001-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 18 А; светло-серая		
 с 1 на 3	2001-433	25
 с 1 на 4	2001-434	25
 с 1 на 5	2001-435	25
 с 1 на 6	2001-436	25
 с 1 на 7	2001-437	25
 с 1 на 8	2001-438	25
 с 1 на 9	2001-439	25
 с 1 на 10	2001-440	25


Технические характеристики

0,25 ... 1,5 (2,5) мм ² ①	22 ... 14 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 15 А ③
I _N 18 А (24 А)	600 В, 15 А ④
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



Двухпотенциальная клемма; с двумя пазами для маркировки по центру

Примечание: эти двухпотенциальные клеммы не могут быть объединены с помощью гребешковых перемычек!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый 4	2001-1441 ④	100

① Сечение проводников: 0,25 ... 2,5 мм² «одно-провод+тонкопровод»
Push-in подключение: 0,75 ... 2,5 мм² «однопровод» и 0,75 ... 1,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
550 В; 17 А
Перемычка 16 А

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Разделители для применения в искробезопасных цепях Ex e / Ex i, см. стр. 43

Переходные перемычки, стр. 47

Перемычки, стр. 163

Принадлежности для тестирования, стр. 154

Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2001

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Переходная перемычка; изолированная; объединяет клеммы 6/4 мм² (10/12 AWG) с клеммами 4/2,5/1,5 мм² (12/14/16 AWG); I_N 32 А

светло-серый 2006-499 25



Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

L = 60 мм 2009-412 100 (10)

L = 110 мм 2009-414 100 (10)

L = 250 мм 2009-416 100 (10)

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

серый 2001-511 100 (25)



Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый 2009-174 100 (25)



Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

215-111 50



Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм²

серый 2009-182 100 (25)



Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

красный 210-136 50 (1)



Принадлежности, серия 2001

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В

жёлтый 210-137 50 (1)



Система маркировки WMB Inline; 2 000 маркеров (4 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 4 - 4,2 мм

белый 2009-114 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 4 - 4,2 мм

чистая 793-4501 5



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 4 - 4,2 мм

жёлтый 793-4501/000-002 5

красный 793-4501/000-005 5

синий 793-4501/000-006 5

серый 793-4501/000-007 5

оранжевый 793-4501/000-012 5

светло-зелёный 793-4501/000-017 5

зелёный 793-4501/000-023 5

фиолетовый 793-4501/000-024 5



Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,9 мм

оранжевый 2002-1492 100 (25)

серый 2002-1491 100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

оранжевый 2002-1494 100 (25)

серый 2002-1493 100 (25)

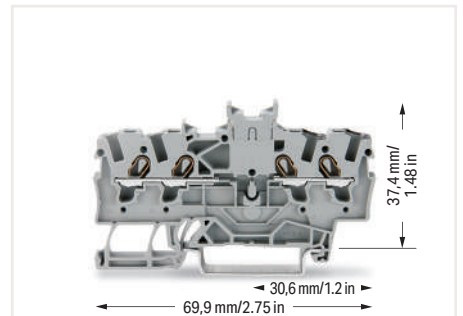
Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-2 3-4 5-6 2001-406/020-000 25



Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-3-5 2001-405/011-000 25



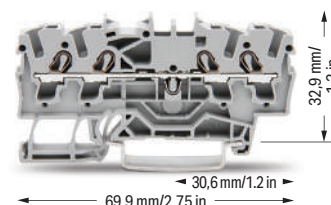
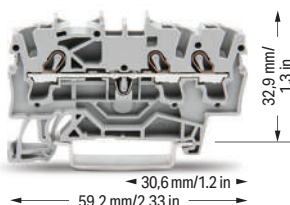
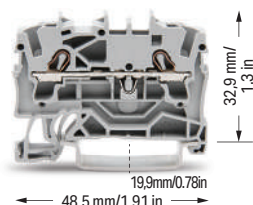
Примечание: эти двухпотенциальные клеммы не могут быть объединены с помощью гребешковых перемычек! Двухпотенциальные клеммы WAGO с фронтальным входом экономят место. Два независимых проходных контура расположены на одном уровне в одном изолированном корпусе шириной всего лишь в 4,2 мм. Благодаря этому обеспечивается расчётная ширина всего лишь в 2,1 мм, что значительно меньше по сравнению со стандартными проходными клеммами. Вход и выход схемы располагаются на одной стороне клеммы. Обе схемы могут быть отдельно размечены по входам и выходам.

Проходная клемма, клемма с заземлением, клемма для экранирования, двухпотенциальная клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (32 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (32 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (32 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1201 ④	100
синий ⑤	2002-1204 ③ ④	100
оранжевый ⑤	2002-1202 ④	100
красный ⑤	2002-1203 ④	100
чёрный ⑤	2002-1205 ④	100
жёлтый ⑤	2002-1206 ④	100

2-проводная клемма с заземлением

жёлто-зелёный ⑤	2002-1207 ④	100
-----------------	-------------	-----

2-проводная клемма для экранирования

белый	2002-1208	100
-------	-----------	-----

Другие проходные клеммы того же профиля:

Диод	2002-1211/1000-411	Стр. 132
------	--------------------	----------

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
оранжевый	2002-1292	100 (25)	
серый	2002-1291	100 (25)	

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

оранжевый	2002-1294	100 (25)	
серый	2002-1293	100 (25)	

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм

90 мм	209-190	50 (25)	
120 мм	209-191	50 (25)	

Принадлежности, серия 2002

3-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1301 ④	100
синий ⑤	2002-1304 ③ ④	100
оранжевый ⑤	2002-1302 ④	100
красный ⑤	2002-1303 ④	100
чёрный ⑤	2002-1305 ④	100
жёлтый ⑤	2002-1306 ④	100

3-проводная клемма с заземлением

жёлто-зелёный ⑤	2002-1307 ④	100
-----------------	-------------	-----

3-проводная клемма для экранирования

белый	2002-1308	100
-------	-----------	-----

Другие проходные клеммы того же профиля:

Диод	2002-1311/1000-411	Стр. 132
Светодиодный индикатор	2002-1321/1000-434	Стр. 132

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
оранжевый	2002-1392	100 (25)	
серый	2002-1391	100 (25)	

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

оранжевый	2002-1394	100 (25)	
серый	2002-1393	100 (25)	

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм

120 мм	209-191	50 (25)	
--------	---------	---------	--

4-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1401 ④	100
синий ⑤	2002-1404 ③ ④	100
оранжевый ⑤	2002-1402 ④	100
красный ⑤	2002-1403 ④	100
чёрный ⑤	2002-1405 ④	100
жёлтый ⑤	2002-1406 ④	100

4-проводная клемма с заземлением

жёлто-зелёный ⑤	2002-1407 ④	100
-----------------	-------------	-----

4-проводная клемма для экранирования

белый	2002-1408	100
-------	-----------	-----

Другие проходные клеммы того же профиля:

Диод	2002-1411/1000-411	Стр. 132
Светодиодный индикатор	2002-1421/1000-434	Стр. 132

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм			
оранжевый	2002-1492	100 (25)	
серый	2002-1491	100 (25)	

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

оранжевый	2002-1494	100 (25)	
серый	2002-1493	100 (25)	

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм

120 мм	209-191	50 (25)	
--------	---------	---------	--

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

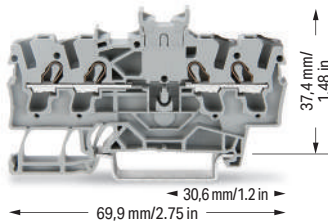
2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25


Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (32 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Двухпотенциальная клемма; с двумя пазами для маркировки по центру

Примечание: эти двухпотенциальные клеммы не могут быть объединены с помощью гребешковых перемычек!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый 4	2002-1441 ④	100

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
550 В; 22 А
Перемычка 20 А


Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Разделители для применения в искробезопасных цепях Ex e / Ex i, см. стр. 43
Переходные перемычки, стр. 47
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 154
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Переходная перемычка; изолированная; объединяет клеммы 6/4 мм² (10/12 AWG) с клеммами 4/2,5/1,5 мм² (12/14/16 AWG); I_N 32 А

	светло-серый	2006-499	25
---	--------------	----------	----

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

	жёлтый	2002-115	100 (25)
---	--------	----------	----------

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

	серый	2002-511	100 (25)
---	-------	----------	----------

Г-образный тестовый съёмный модуль; можно объединять в группу

	серый	2002-611	100 (25)
--	-------	----------	----------


Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,9 мм

	оранжевый	2002-1492	100 (25)
---	-----------	-----------	----------

	серый	2002-1491	100 (25)
---	-------	-----------	----------

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм


	оранжевый	2002-1494	100 (25)
---	-----------	-----------	----------

	серый	2002-1493	100 (25)
---	-------	-----------	----------

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
---	-------------	------------------	----


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

	1-3-5	2002-405/011-000	25
---	-------	------------------	----

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	2-контактная	2002-472	25
	3-контактная	2002-473	25
	4-контактная	2002-474	25
	5-контактная	2002-475	25
	6-контактная	2002-476	25
	7-контактная	2002-477	25
	8-контактная	2002-478	25
	9-контактная	2002-479	25
	10-контактная	2002-480	25
	11-контактная	2002-481	25
	12-контактная	2002-482	25

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I_N 25 А; светло-серая


	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	2-контактная	2002-400	25
---	--------------	----------	----

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

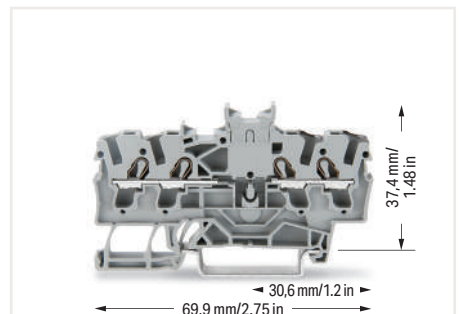
	светло-серый	2002-423	25
---	--------------	----------	----

	красный	2002-423/000-005	25
---	---------	------------------	----

	синий	2002-423/000-006	25
---	-------	------------------	----

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая


	5-контактная	2002-415	25
---	--------------	----------	----

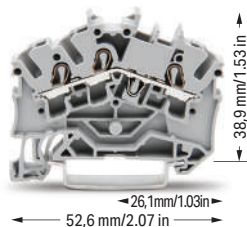


Примечание: эти двухпотенциальные клеммы не могут быть объединены с помощью гребешковых перемычек! Двухпотенциальные клеммы WAGO с фронтальным входом экономят место. Два независимых проходных контура расположены на одном уровне в одном изолированном корпусе шириной всего лишь 5,2 мм. Благодаря этому обеспечивается ширина для подключения одного потенциала всего лишь в 2,6 мм, что значительно меньше по сравнению со стандартными проходными клеммами. Вход и выход схемы располагаются на одной стороне клеммы. Обе схемы могут быть отдельно размечены по входам и выходам.

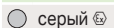

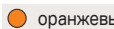
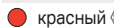
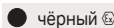

Проходная клемма, клемма с заземлением, клемма для экранирования TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики


0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (32 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
	



3-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый ⑤	2002-6301 ④	100
 синий ⑤	2002-6304 ③ ④	100
 оранжевый ⑤	2002-6302 ④	100
 красный ⑤	2002-6303 ④	100
 чёрный ⑤	2002-6305 ④	100
 жёлтый ⑤	2002-6306 ④	100

3-проводная клемма с заземлением

 жёлто-зелёный ⑤	2002-6307 ④	100
--	-------------	-----

3-проводная клемма для экранирования

 белый	2002-6308	100
--	-----------	-----

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-6392	100 (25)
серый	2002-6391	100 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм

120 мм	209-191	50 (25)
--------	---------	---------










Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

 2-контактная	2002-402	25
 3-контактная	2002-403	25
 4-контактная	2002-404	25
 5-контактная	2002-405	25
 6-контактная	2002-406	25
 7-контактная	2002-407	25
 8-контактная	2002-408	25
 9-контактная	2002-409	25
 10-контактная	2002-410	25

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
550 В; 22 А
Перемычка 20 А

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Разделители для применения в искробезопасных цепях Ex e / Ex i, см. стр. 43

Перемычки, стр. 160







Принадлежности для тестирования, стр. 154

Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

 с 1 на 3	2002-433	25
 с 1 на 4	2002-434	25
 с 1 на 5	2002-435	25
 с 1 на 6	2002-436	25
 с 1 на 7	2002-437	25
 с 1 на 8	2002-438	25
 с 1 на 9	2002-439	25
 с 1 на 10	2002-440	25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

 1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25
---	------------------	----












Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

 1-3-5	2002-405/011-000	25
---	------------------	----

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

 5-контактная	2002-415	25
--	----------	----

Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

 2-контактная	2002-472	25
 3-контактная	2002-473	25
 4-контактная	2002-474	25
 5-контактная	2002-475	25
 6-контактная	2002-476	25
 7-контактная	2002-477	25
 8-контактная	2002-478	25
 9-контактная	2002-479	25
 10-контактная	2002-480	25
 11-контактная	2002-481	25
 12-контактная	2002-482	25

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I_N 25 А; светло-серая

 1-3	2002-473/011-000	25
 1-3-5	2002-475/011-000	25
 1-3-5-7	2002-477/011-000	25
 1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
 1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

 светло-серый	2002-423	25
 красный	2002-423/000-005	25
 синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

 2-контактная	2002-400	25
--	----------	----

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

 L = 60 мм	2009-412	100 (10)
 L = 110 мм	2009-414	100 (10)
 L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

 жёлтый	2002-115	100 (25)
--	----------	----------

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

 серый	2002-511	100 (25)
---	----------	----------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

 серый	2002-549	100 (25)
---	----------	----------

Г-образный тестовый съёмный модуль; можно объединять в группу

 серый	2002-611	100 (25)
---	----------	----------

Г-образный модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

 серый	2002-649	100 (25)
---	----------	----------


Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке; чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

 белый	2009-115	1
---	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м


 белый	2009-110	1
---	----------	---

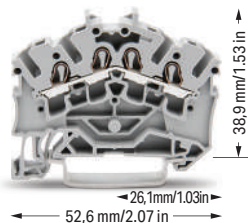
Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте; белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

 чистая	793-5501	5
--	----------	---

Проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ①	600 В, 20 А ②
I _N 24 А (32 А)	600 В, 20 А ③
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



4-проводная проходная клемма

Примечание: эти клеммы не могут быть объединены с помощью гребешковых перемычек!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ④	2002-6401 ④	100
синий ④	2002-6404 ③ ④	100
оранжевый ④	2002-6402 ④	100
красный ④	2002-6403 ④	100
чёрный ④	2002-6405 ④	100
жёлтый ④	2002-6406 ④	100

4-проводная клемма с заземлением

жёлто-зелёный ④	2002-6407 ④	100
-----------------	-------------	-----

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-6392	100 (25)
серый	2002-6391	100 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм

120 мм	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2002-115	100 (25)
--------	----------	----------

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый	2009-115	1
-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
550 В; 22 А
Перемычка 20 А

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Разделители для применения в искробезопасных цепях Ex e / Ex i, см. стр. 43
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

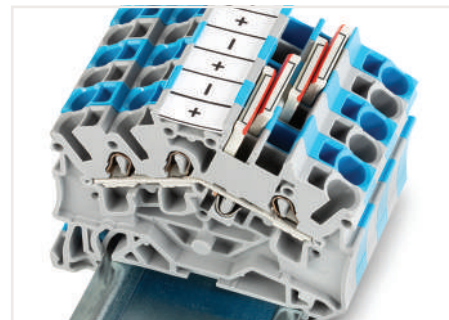
жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

серый	249-116	100 (25)
-------	---------	----------

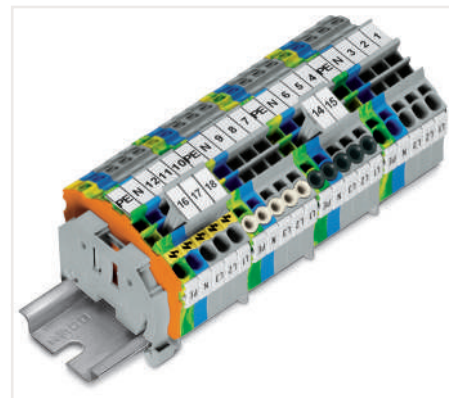
Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

серый	249-117	50 (25)
-------	---------	---------



3- и 4-проводные клеммы (угловой тип)

Монтируемые на DIN-рейку клеммы TOPJOB® S имеют вход для ввода проводника под углом 35 градусов, что обеспечивает наименьший радиус изгиба проводника и наименьшее расстояние до кабельного канала. Конструкция позволяет размещать кабельный канал очень близко к клеммам на относительно низкой высоте.



Характерные особенности продукции:

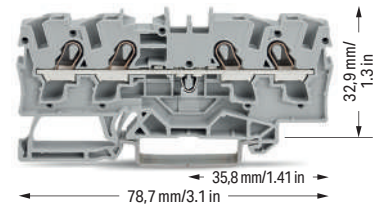
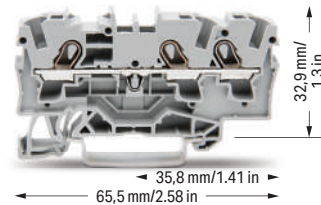
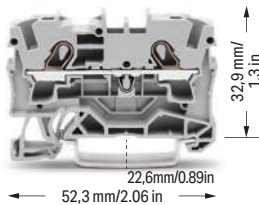
- Клеммы TOPJOB®S для любых типов проводников также позволяют легко подключать однопроводные, многопроводные и тонкопроводные проводники с наконечниками путём их простой вставки
- Устойчивы к вибрации, быстро устанавливаются, не требуют обслуживания
- 3-проводные проходные клеммы и клеммы с заземлением оснащены двумя гнездами для перемычек
- 4-проводные клеммы позволяют увеличивать потенциал без дополнительных перемычек или клемм
- 3- и 4-проводные клеммы имеют одинаковые размеры
- При переходе с 3- на 4-проводную клемму и наоборот необходимо использовать торцевую пластину

Проходная клемма, клемма с заземлением, клемма для экранирования TOPJOB® S 4 (6) мм²; серия 2004

Технические характеристики	
0,5 .. 4 (6) мм ² ①	20 .. 10 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 30 А ③
I _N 32 А (41 А)	600 В, 30 А ④
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 11 .. 13 мм / 0,43 .. 0,51 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 .. 4 (6) мм ² ①	20 .. 10 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 30 А ③
I _N 32 А (41 А)	600 В, 30 А ④
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 11 .. 13 мм / 0,43 .. 0,51 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 .. 4 (6) мм ² ①	20 .. 10 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 30 А ③
I _N 32 А (41 А)	600 В, 30 А ④
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 11 .. 13 мм / 0,43 .. 0,51 дюйма	



2-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2004-1201 ④	50
синий ⑤	2004-1204 ③ ④	50
оранжевый ⑤	2004-1202 ④	50
красный ⑤	2004-1203 ④	50
чёрный ⑤	2004-1205 ④	50
жёлтый ⑤	2004-1206 ④	50

3-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2004-1301 ④	50
синий ⑤	2004-1304 ③ ④	50
оранжевый ⑤	2004-1302 ④	50
красный ⑤	2004-1303 ④	50
чёрный ⑤	2004-1305 ④	50
жёлтый ⑤	2004-1306 ④	50

4-проводная проходная клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2004-1401 ④	50
синий ⑤	2004-1404 ③ ④	50
оранжевый ⑤	2004-1402 ④	50
красный ⑤	2004-1403 ④	50
чёрный ⑤	2004-1405 ④	50
жёлтый ⑤	2004-1406 ④	50

2-проводная клемма с заземлением		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлто-зелёный ⑤	2004-1207 ④	50

3-проводная клемма с заземлением		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлто-зелёный ⑤	2004-1307 ④	50

4-проводная клемма с заземлением		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлто-зелёный ⑤	2004-1407 ④	50

4-проводная клемма для экранирования		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
белый	2004-1408	50

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Диод	Артикул	Стр.
	2004-1211/1000-401	134

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Диод	Артикул	Стр.
	2004-1311/1000-401	134

Другие проходные клеммы того же профиля:		
Диод	Артикул	Стр.
	2004-1411/1000-401	134

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2004-1292	100 (25)
серый	2004-1291	100 (25)

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2004-1392	100 (25)
серый	2004-1391	100 (25)

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2004-1492	100 (25)
серый	2004-1491	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм		
оранжевый	2004-1294	100 (25)
серый	2004-1293	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм		
оранжевый	2004-1394	100 (25)
серый	2004-1393	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм		
оранжевый	2004-1494	100 (25)
серый	2004-1493	100 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
90 мм	209-190	50 (25)
120 мм	209-191	50 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
120 мм	209-191	50 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм		
120 мм	209-191	50 (25)

Принадлежности, серия 2004

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
светло-серый	2004-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
тёмно-серый	2004-172	200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлтый	2004-115	100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 32 А; светло-серая		
Контакты	Артикул	Штук в упаковке
2-контактная	2004-402	25
3-контактная	2004-403	25
4-контактная	2004-404	25
5-контактная	2004-405	25
6-контактная	2004-406	25
7-контактная	2004-407	25
8-контактная	2004-408	25
9-контактная	2004-409	25
10-контактная	2004-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 32 А; светло-серая		
Контакты	Артикул	Штук в упаковке
с 1 на 3	2004-433	25
с 1 на 4	2004-434	25
с 1 на 5	2004-435	25
с 1 на 6	2004-436	25
с 1 на 7	2004-437	25
с 1 на 8	2004-438	25
с 1 на 9	2004-439	25
с 1 на 10	2004-440	25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая		
Контакты	Артикул	Штук в упаковке
1-2-3-4-5-6	2004-406/020-000	25

- ❶ Сечение проводников: 0,5 ... 6 мм² «однопровод+тонкопровод»
Push-in подключение: 1,5 ... 6 мм² «однопровод» и 1,5 ... 4 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки
- ❷ 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
- ❸ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i
- ❹ Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
550 В; 30 А

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Разделители для применения в искробезопасных цепях Ex e / Ex i, см. стр. 43
Переходные перемычки, стр. 27
Перемычки, стр. 163
Принадлежности для тестирования, стр. 156
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2004

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Перемычка для подключения по схеме «звезда»;
изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая



1-3-5 2004-405/011-000 25

Переходная перемычка; изолированная; объединяет
клеммы 6/4 мм² (10/12 AWG) с клеммами 4/2,5/1,5 мм²
(12/14/16 AWG); I_N 32 А



светло-серый 2006-499 25

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда
для перемычек; можно объединять в группу



серый 2004-511 100 (25)

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм



серый 2009-174 100 (25)

Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм;
смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый,
белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В



215-111 50

Тестовый отвод; для проводников сечением не более
2,5 мм²



серый 2009-182 100 (25)

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм;
катушка 50 м

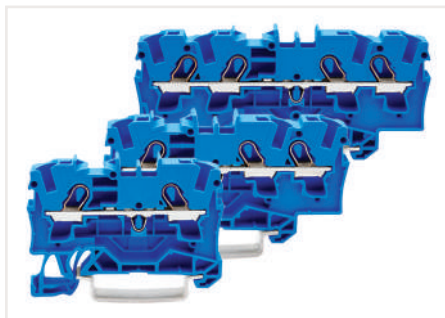


белый 2009-110 1

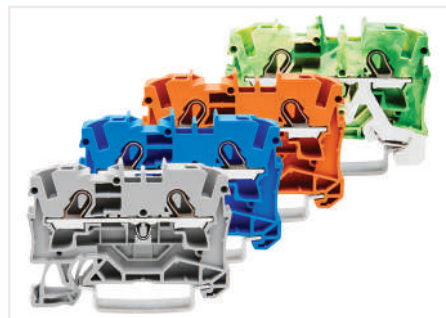
Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркер-
ов на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм



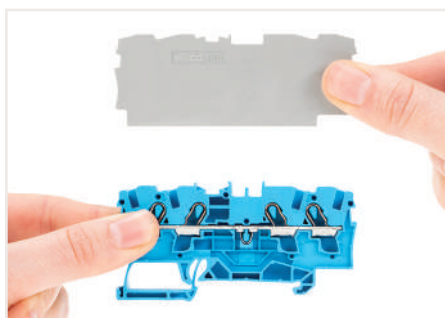
чистая 793-5501 5



Проходные клеммы с синим корпусом пригодны для применения в искробезопасных цепях Ex i.



Все проходные клеммы и клеммы с заземлением имеют маркировку взрывозащиты Ex e II.

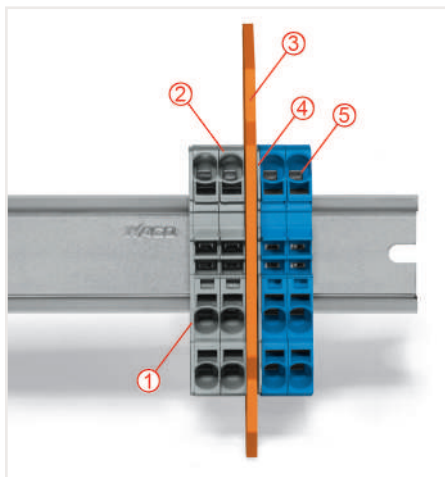


Разделительная перегородка для применений в искробезопасных цепях Ex e / Ex i:
Торцевая пластина должна устанавливаться на клемму, расположенную сразу за разделительной перегородкой Ex e/Ex i.



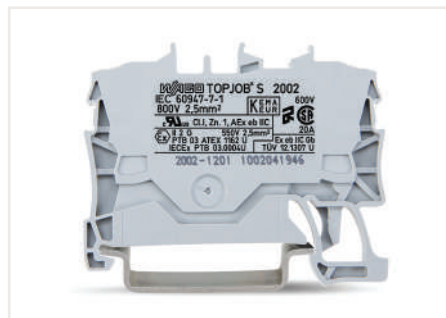
Клеммный блок с классом взрывозащиты Ex e II/Ex i
Примечание:

Подвижные опоры клемм и разделительных пластин должны быть ориентированы в одном направлении



Разделитель расположен между клеммами для соответствия Ex e II и Ex i

- ❶ Торцевая пластина
- ❷ Клеммы с типом взрывозащиты Ex e II
- ❸ Разделительная перегородка для применений в искробезопасных цепях Ex e / Ex i
- ❹ Торцевая пластина
- ❺ Клеммы с классом взрывозащиты Ex i

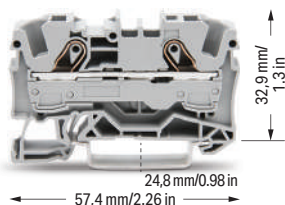


Пример маркировки (тыльная сторона):
Выделенные элементы на клемме указывают производителя, № серии, тип взрывозащиты Ex e II, номер и дату сертификата и наименование испытательного органа.

Проходная клемма, клемма с заземлением, клемма для экранирования TOPJOB® S 6 (10) мм²; серия 2006

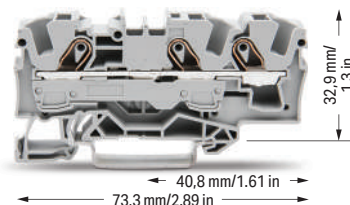
Технические характеристики

0,5 ... 6 (10) мм ² ①	20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 50 А ③
I _N 41 А (57 А)	600 В, 50 А ④
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
☞ 13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма	



Технические характеристики

0,5 ... 6 (10) мм ² ①	20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 50 А ③
I _N 41 А (57 А)	600 В, 50 А ④
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
☞ 13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма	



2-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2006-1201 ④	50
синий ⑤	2006-1204 ③ ④	50
оранжевый ⑤	2006-1202 ④	50

3-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2006-1301 ④	25
синий ⑤	2006-1304 ③ ④	25
оранжевый ⑤	2006-1302 ④	25
чёрный ⑤	2006-1305 ④	25

2-проводная клемма с заземлением

жёлто-зелёный ⑤	2006-1207 ④	50
-----------------	-------------	----

3-проводная клемма с заземлением

жёлто-зелёный ⑤	2006-1307 ④	25
-----------------	-------------	----

2-проводная клемма для экранирования

белый	2006-1208	50
-------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2006-1292	100 (25)
серый	2006-1291	100 (25)

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2006-1392	100 (25)
серый	2006-1391	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

оранжевый	2006-1294	100 (25)
серый	2006-1293	100 (25)

Разделитель; выступающий; толщина 2 мм

оранжевый	2006-1394	100 (25)
серый	2006-1393	100 (25)

Принадлежности, серия 2006

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм

120 мм	209-191	50 (25)
--------	---------	---------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А; светло-серая

2-контактная	2006-402	25
3-контактная	2006-403	25
4-контактная	2006-404	25
5-контактная	2006-405	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А; светло-серая

с 1 на 3	2006-433	25
с 1 на 4	2006-434	25
с 1 на 5	2006-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----

Блокировочная крышка для гнезда контакта

серый	2006-191	25
-------	----------	----

Переходная перемычка; изолированная; объединяет клеммы 6/4 мм² (10/12 AWG) с клеммами 4/2,5/1,5 мм² (12/14/16 AWG); I_N 32 А

светло-серый	2006-499	25
--------------	----------	----

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2006-115	100 (25)
--------	----------	----------

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

серый	2006-511	50 (25)
-------	----------	---------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

① Сечение проводников: 0,5 ... 10 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 2,5 ... 10 мм² «однопров» и 2,5 ... 6 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
550 В; 38 А; для 2-проводных клемм
550 В; 36 А; для 3-проводных клемм
Перемычка 33 А

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

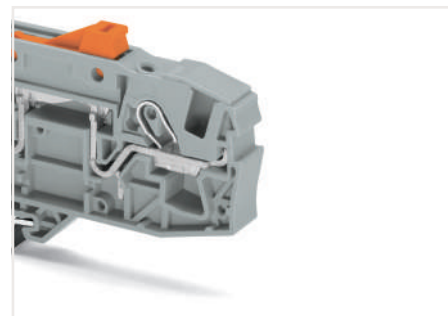
Разделители для применения в искробезопасных цепях Ex e / Ex i, см. стр. 43

Переходные перемычки, стр. 47

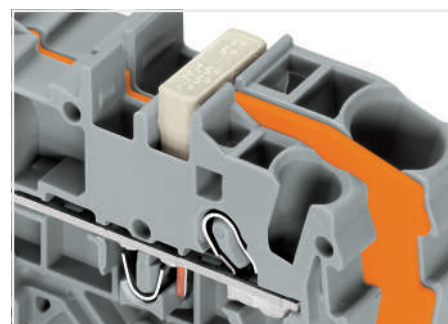
Перемычки, стр. 163

Принадлежности для тестирования, стр. 156

Маркировка, стр. 246



Блокировочная крышка (2006-191) закрывает неиспользуемый вход для проводника



Объединение переходными перемычками.

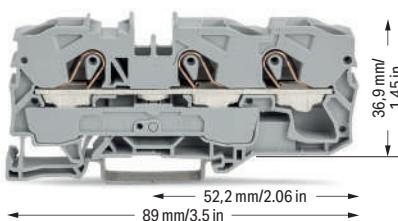
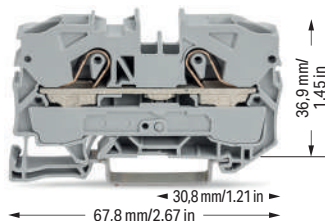
Проходная клемма, клемма с заземлением, клемма для экранирования TOPJOB® S 10 (16) мм²; серия 2010

Технические характеристики

0,5 ... 10 (16) мм ² ①	20 ... 6 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 65 А ^{III}
I _N 57 А (76 А)	600 В, 65 А ^{III}
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
 17 ... 19 мм / 0,67 ... 0,75 дюйма	

Технические характеристики





0,5 ... 10 (16) мм ² ①	20 ... 6 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 65 А ^{III}
I _N 57 А (76 А)	600 В, 65 А ^{III}
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
 17 ... 19 мм / 0,67 ... 0,75 дюйма	




2-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый ④	2010-1201 ④	25
 синий ④	2010-1204 ③ ④	25
 оранжевый ④	2010-1202 ④	25
 чёрный ④	2010-1205 ④	25


3-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый ④	2010-1301 ④	25
 синий ④	2010-1304 ③ ④	25
 оранжевый ④	2010-1302 ④	25
 чёрный ④	2010-1305 ④	25


2-проводная клемма с заземлением

 жёлто-зелёный ④	2010-1207 ④	25
--	-------------	----

3-проводная клемма с заземлением



 жёлто-зелёный ④	2010-1307 ④	25
--	-------------	----

2-проводная клемма для экранирования

 белый	2010-1208	25
---	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм


 оранжевый	2010-1292	100 (25)
 серый	2010-1291	100 (25)

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

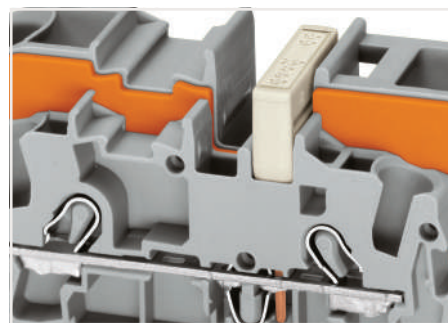
 оранжевый	2010-1392	100 (25)
 серый	2010-1391	100 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм

 120 мм	209-191	50 (25)
--	---------	---------

- Сечение проводников: 0,5 ... 16 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 4 ... 16 мм² «однопров» и 4 ... 10 мм² «изолированные наконечники, 18 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки
- 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
- Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i
- Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
550 В; 51 А; для 2-проводных клемм
550 В; 50 А; для 3-проводных клемм

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Разделители для применения в искробезопасных цепях Ex e / Ex i, см. стр. 43
Переходные перемычки, стр. 47
Перемычки, стр. 163
Принадлежности для тестирования, стр. 156
Маркировка, стр. 246







Объединение переходными перемычками.


Принадлежности, серия 2010

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 57 А; светло-серая

 2-контактная	2010-402	25
 3-контактная	2010-403	25
 4-контактная	2010-404	25
 5-контактная	2010-405	25

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

 жёлтый	2010-115	100 (25)
--	----------	----------


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 57 А; светло-серая

 с 1 на 3	2010-433	25
 с 1 на 4	2010-434	25
 с 1 на 5	2010-435	25

Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника

 жёлтый	2010-100	100 (25)
--	----------	----------


Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

 1-3-5	2010-405/011-000	25
---	------------------	----

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

 серый	2010-511	50 (25)
---	----------	---------


Переходная перемычка; изолированная; объединяет клеммы 16/10 мм² (8/10 AWG) с клеммами 10/6/4/2,5 мм² (8/10/12/14 AWG); I_N 57 А

 светло-серый	2016-499	25
--	----------	----

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

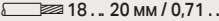
 серый	2009-174	100 (25)
---	----------	----------

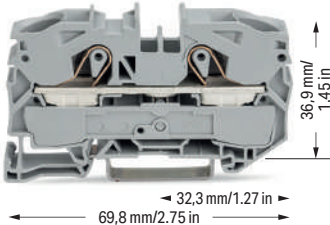
Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

 чистая	793-5501	5
--	----------	---


Проходная клемма, клемма с заземлением, клемма для экранирования TOPJOB® S 16 (25 «тонкопров») мм², серия 2016

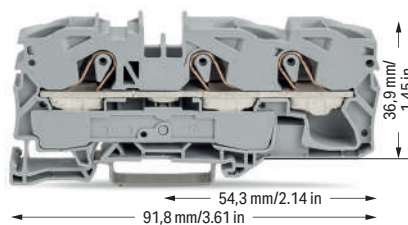
Технические характеристики

0,5 ... 16 (25 «тонко- пров») мм ² ①	20 ... 4 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 85 А ³
I _N 76 А (90 А)	600 В, 80 А ^④
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма	
 18 ... 20 мм / 0,71 ... 0,79 дюйма	







Технические характеристики

0,5 ... 16 (25 «тонко- пров») мм ² ①	20 ... 4 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 85 А ³
I _N 76 А (90 А)	600 В, 80 А ^④
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма	
 18 ... 20 мм / 0,71 ... 0,79 дюйма	



2-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый ⑤	2016-1201 ④	20
 синий ⑤	2016-1204 ③ ④	20
 оранжевый ⑤	2016-1202 ④	20
 красный ⑤	2016-1203 ④	20

2-проводная клемма с заземлением

При токовой нагрузке выше 76 А следует использовать DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм!

 жёлто-зелёный ⑤	2016-1207 ④	20
--	-------------	----

2-проводная клемма для экранирования

При токовой нагрузке выше 76 А следует использовать DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм!


 белый	2016-1208	20
--	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

 оранжевый	2016-1292	100 (25)
 серый	2016-1291	100 (25)


Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм

	120 мм	209-191	50 (25)
--	--------	---------	---------

Принадлежности, серия 2016

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 76 А; светло-серая

	2-контактная	2016-402	25
	3-контактная	2016-403	25
	4-контактная	2016-404	25
	5-контактная	2016-405	25


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 76 А; светло-серая

	с 1 на 3	2016-433	25
	с 1 на 4	2016-434	25
	с 1 на 5	2016-435	25






Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

	1-3-5	2016-405/011-000	25
--	-------	------------------	----

Переходная перемычка; изолированная; объединяет клеммы 16/10 мм² (8/10 AWG) с клеммами 10/6/4/2,5 мм² (8/10/12/14 AWG); I_N 57 А


	светло-серый	2016-499	25
---	--------------	----------	----

3-проводная проходная клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый ⑤	2016-1301 ④	20
 синий ⑤	2016-1304 ③ ④	20
 оранжевый ⑤	2016-1302 ④	20
 красный ⑤	2016-1303 ④	20
 чёрный ⑤	2016-1305 ④	20
 жёлтый ⑤	2016-1306 ④	20

3-проводная клемма с заземлением

При токовой нагрузке выше 76 А следует использовать DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм!

 жёлто-зелёный ⑤	2016-1307 ④	20
---	-------------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

 оранжевый	2016-1392	100 (25)
 серый	2016-1391	100 (25)

① Сечение проводников: 0,5 ... 16 мм² «одно-пров+тонкопров», 25 мм² «тонкопров»; Push-in подключение: 6 ... 16 мм² «однопров» и 6 ... 16 мм² «изолированные наконечники, 18 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
550 В; 70 А; для 2-проводных клемм
550 В; 67 А; для 3-проводных клемм
Перемычка 65 А

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Разделители для применения в искробезопасных цепях Ex e / Ex i, см. стр. 43

Переходные перемычки, стр. 47

Перемычки, стр. 163

Принадлежности для тестирования, стр. 157

Маркировка, стр. 246



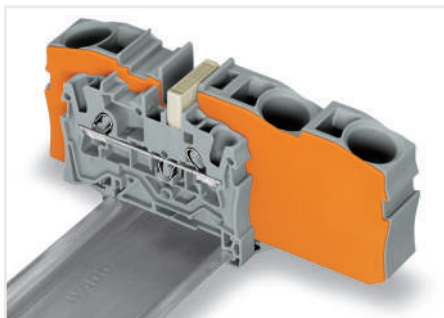
Защита для пальцев устанавливается в неиспользуемый ввод для проводника.

Переходные перемычки TOPJOB® S

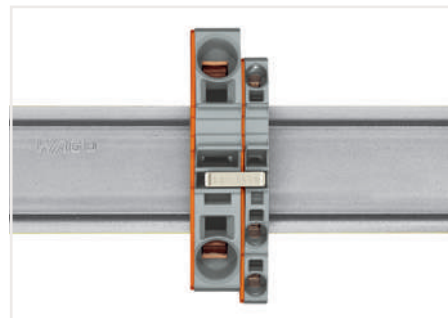
Установка



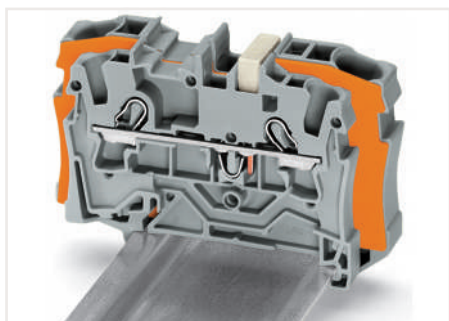
Переходные перемычки (2006-499 и 2016-499)



Переходные перемычки объединяют клеммы различных размеров без потери точки подключения для проводника. Это становится преимуществом для длинных проводников, когда падение напряжения может привести к неполадкам. Проводники больших сечений могут быть легко подключены к проводникам меньших сечений в точке отвода.
Объединение можно выполнять в любом направлении, используя специальную тонкую торцевую пластину, чтобы закрыть открытую сторону. Дополнительные переходные клеммы с меньшим сечением можно объединять при помощи вставных гребешковых перемычек.



При использовании переходных перемычек между объединяемыми клеммами необходимо вставить торцевую пластину.



Переходная перемычка (2006-499) объединяет клеммы 6/4 мм² (10/12 AWG; серии 2006/2004) с клеммами 4/2,5/1,5 мм² (12/14/16 AWG; серии 2004/2002/2001).

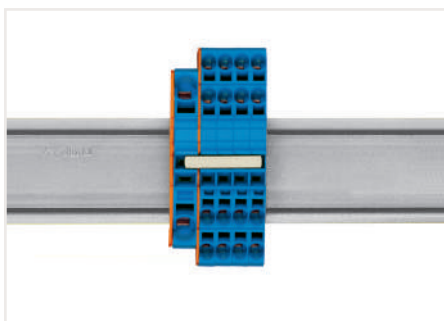


Переходная перемычка (2016-499) объединяет клеммы 16/10 мм² (16/8 AWG; серии 2016/2010) с клеммами 10/6/4/2,5 мм² (8/10/12/14 AWG; серии 2010/2006/2004/2002).



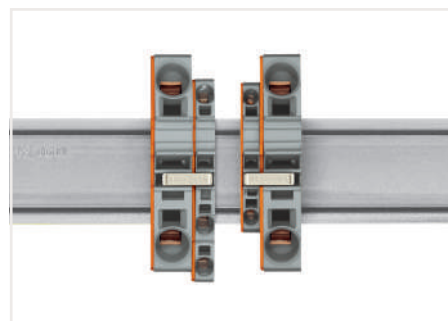
Выполнение перехода с помощью гребешковой перемычки:

К клемме можно подключить клеммы меньшего сечения до двух типоразмеров меньше с использованием гребешковой перемычки, предназначенной для клемм меньшего сечения. Пример: к клемме серии 2016 (16 мм²) можно подключиться клеммы серии 2006 (6 мм²) с использованием гребешковой перемычки серии 2006.



Выполнение перехода с помощью гребешковой перемычки:

Объединение через закрытую сторону клеммы с торцевой пластиной позволяет использовать перемычки двух типоразмеров, например, с 16 мм² (6 AWG) на 6 мм² (10 AWG) или с 6 мм² (10 AWG) на 2,5 мм² (14 AWG) (см. рисунок выше).



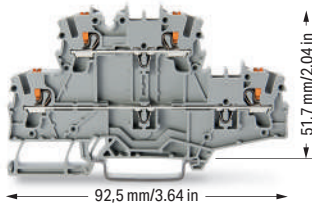
Примечание:

Суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток переходной/гребешковой перемычки

Двухуровневая клемма TOPJOB® S; с кнопкой; с вертикальным вводом проводника 2,5 (4) мм²; серия 2202

Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 24 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма

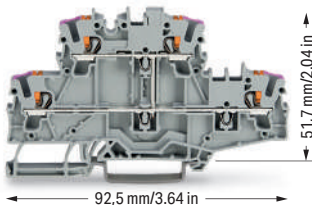


Двухуровневая клемма; с кнопкой; проходная/проходная клемма; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L	2202-2701	50
○ N/L	2202-2702	50
○ L/N	2202-2703	50

Двухуровневая клемма; с кнопкой; проходная/проходная клемма; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; голубой корпус

● N/N	2202-2704 ③	50
-------	-------------	----



Двухуровневая клемма; с кнопкой; 4-проводная проходная клемма; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

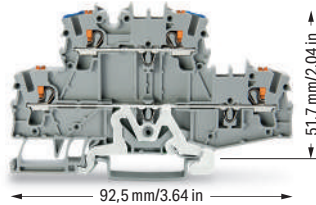
	Артикул	Штук в упаковке
○ L	2202-2708	50

Двухуровневая клемма; с кнопкой; 4-проводная проходная клемма; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; голубой корпус

● N	2202-2709 ③	50
-----	-------------	----

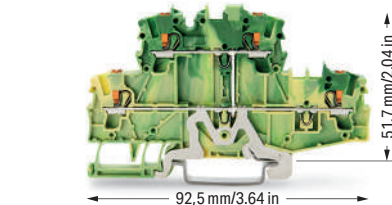
Технические характеристики

0,25 - 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 24 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма



Двухуровневая клемма; с кнопкой; клемма с заземлением/проходная клемма; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ GND/N	2202-2717	50
○ GND/L	2202-2727	50



Двухуровневая клемма; с кнопкой; 4-проводная клемма с заземлением; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● GND	2202-2707	50

- Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки
- 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
- Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246


Принадлежности, серия 2202

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

	оранжевый	2002-2792	100 (25)
	серый	2002-2791	100 (25)

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

	серый	2002-121	50 (25)
---	-------	----------	---------


Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

	светло-серый	2002-171	200 (25)
---	--------------	----------	----------


Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

	тёмно-серый	2002-172	200 (25)
---	-------------	----------	----------


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	2-контактная	2002-402	25
	3-контактная	2002-403	25
	4-контактная	2002-404	25
	5-контактная	2002-405	25
	6-контактная	2002-406	25
	7-контактная	2002-407	25
	8-контактная	2002-408	25
	9-контактная	2002-409	25
	10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	с 1 на 3	2002-433	25
	с 1 на 4	2002-434	25
	с 1 на 5	2002-435	25
	с 1 на 6	2002-436	25
	с 1 на 7	2002-437	25
	с 1 на 8	2002-438	25
	с 1 на 9	2002-439	25
	с 1 на 10	2002-440	25

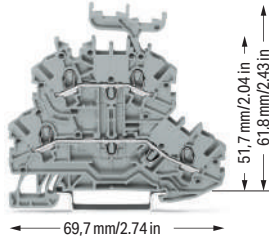
Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 24 А

	светло-серый	2002-492	100 (25)
	оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

Двухуровневая клемма TOPJOB® S 1 (1,5) мм²; серия 2000

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	600 В, 10 А ③
I _N 13,5 А (16 А)	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

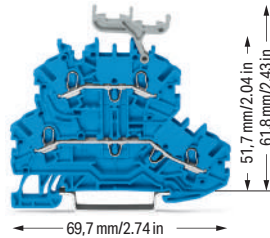


Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L	2000-2231	50
<input type="radio"/> N/L	2000-2232	50
<input type="radio"/> L/N	2000-2233	50

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	600 В, 10 А ③
I _N 13,5 А (16 А)	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

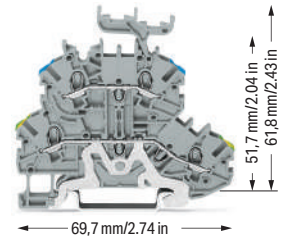


Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N/N	2000-2234 ④	50

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	600 В, 10 А ③
I _N 13,5 А (16 А)	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



Двухуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> PE/N	2000-2247	50
<input type="radio"/> PE/L	2000-2257	50

Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

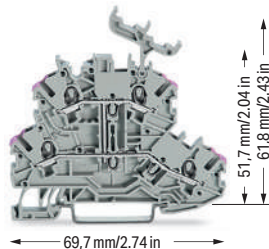
	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L	2000-2201	50
<input type="radio"/> N/L	2000-2202	50
<input type="radio"/> L/N	2000-2203	50

Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N/N	2000-2204 ④	50

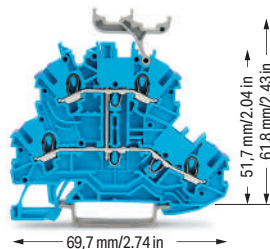
Двухуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> PE/N	2000-2217	50
<input type="radio"/> PE/L	2000-2227	50



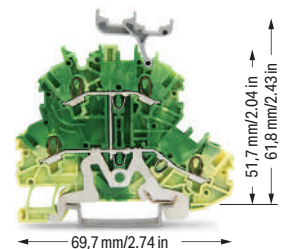
Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2000-2238	50



Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N	2000-2239 ④	50



Двухуровневая клемма; 4-проводная клемма с заземлением; с держателем маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> PE	2000-2237	50

Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2000-2208	50


Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

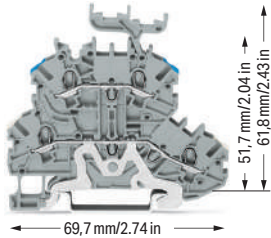
	Артикул	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N	2000-2209 ④	50

Двухуровневая клемма; 4-проводная клемма с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> PE	2000-2207	50

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	600 В, 10 А ③
I _N 13,5 А (16 А)	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



Двухуровневая клемма; клемма для экранирования/проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> Экран/N	2000-2248	50
<input type="radio"/> Экран/L	2000-2258	50

Двухуровневая клемма; клемма для экранирования/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

<input type="radio"/> Экран/N	2000-2218	50
<input type="radio"/> Экран/L	2000-2228	50

① Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 160

Принадлежности для тестирования, стр. 159

Маркировка, стр. 246


Принадлежности, серия 2000

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,7 мм

оранжевый	2000-2292	25
серый	2000-2291	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

	2-контактная	2000-402	25
	3-контактная	2000-403	25
	4-контактная	2000-404	25
	5-контактная	2000-405	25
	6-контактная	2000-406	25
	7-контактная	2000-407	25
	8-контактная	2000-408	25
	9-контактная	2000-409	25
	10-контактная	2000-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

	с 1 на 3	2000-433	25
	с 1 на 4	2000-434	25
	с 1 на 5	2000-435	25
	с 1 на 6	2000-436	25
	с 1 на 7	2000-437	25
	с 1 на 8	2000-438	25
	с 1 на 9	2000-439	25
	с 1 на 10	2000-440	25

Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 13,5 А

светло-серый	2000-492	100 (25)
--------------	----------	----------

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2000-115	100 (25)
--------	----------	----------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

215-111	50
---------	----



Принадлежности, серия 2000

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм²

серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------

Система маркировки WMB Inline; 2 300 маркеров (3,5 мм) в катушке, чистые

белый	2009-113	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте; для клемм шириной 3,5 мм

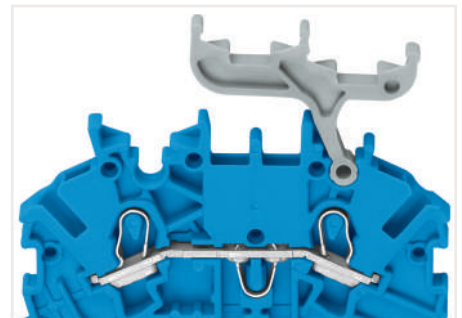
чистая	793-3501	5
--------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------

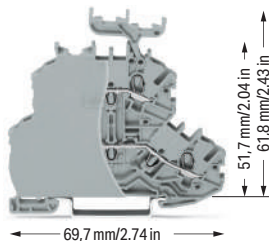


Двухуровневые клеммы:
Двухуровневый держатель маркировки (2000-121) может устанавливаться на двухуровневые клеммы без держателя маркировки.

Двухуровневая клемма TOPJOB® S; с торцевой пластиной; 800 В 1 (1,5) мм²; серия 2000

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 10 А ③
I _N 13,5 А (16 А)	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
☞ 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

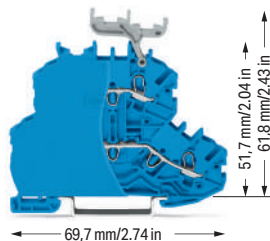


Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L	2000-2231/099-000	50
○ N/L	2000-2232/099-000	50
○ L/N	2000-2233/099-000	50

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 10 А ③
I _N 13,5 А (16 А)	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
☞ 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

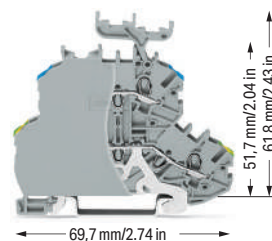


Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N/N	2000-2234/099-000 ④	50

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 10 А ③
I _N 13,5 А (16 А)	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
☞ 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



Двухуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N	2000-2247/099-000	50
○ PE/L	2000-2257/099-000	50

Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; серый корпус

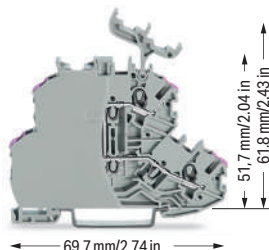
	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L	2000-2201/099-000	50
○ N/L	2000-2202/099-000	50
○ L/N	2000-2203/099-000	50

Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N/N	2000-2204/099-000 ⑤	50

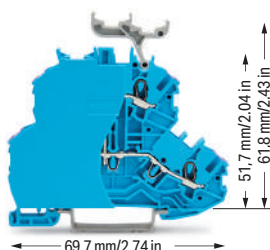
Двухуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N	2000-2217/099-000	50
○ PE/L	2000-2227/099-000	50



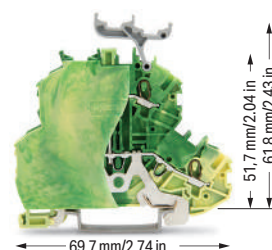
Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L	2000-2238/099-000	50



Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N	2000-2239/099-000 ⑥	50



Двухуровневая клемма; 4-проводная клемма с заземлением; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE	2000-2237/099-000	50

Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L	2000-2208/099-000	50


Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

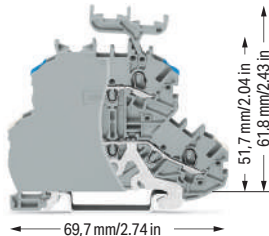
	Артикул	Штук в упаковке
● N	2000-2209/099-000 ⑦	50

Двухуровневая клемма; 4-проводная клемма с заземлением; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE	2000-2207/099-000	50

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 10 А ③
I _N 13,5 А (16 А)	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



Двухуровневая клемма; клемма для экранирования/проходная клемма; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ Экран/N	2000-2248/099-000	50
○ Экран/L	2000-2258/099-000	50

Двухуровневая клемма; клемма для экранирования/проходная клемма; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; серый корпус

○ Экран/N	2000-2218/099-000	50
○ Экран/L	2000-2228/099-000	50

① Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 165

Принадлежности для тестирования, стр. 159

Маркировка, стр. 246


Принадлежности, серия 2000

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,7 мм

оранжевый	2000-2292	25
серый	2000-2291	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 18 А; светло-серая

	2-контактная	2001-402	25
	3-контактная	2001-403	25
	4-контактная	2001-404	25
	5-контактная	2001-405	25
	6-контактная	2001-406	25
	7-контактная	2001-407	25
	8-контактная	2001-408	25
	9-контактная	2001-409	25
	10-контактная	2001-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 18 А; светло-серая

	с 1 на 3	2001-433	25
	с 1 на 4	2001-434	25
	с 1 на 5	2001-435	25
	с 1 на 6	2001-436	25
	с 1 на 7	2001-437	25
	с 1 на 8	2001-438	25
	с 1 на 9	2001-439	25
	с 1 на 10	2001-440	25

Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 13,5 А

светло-серый	2000-492	100 (25)
--------------	----------	----------

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2001-115	100 (25)
--------	----------	----------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

215-111	50
---------	----



Принадлежности, серия 2000

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм²

серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------









Система маркировки WMB Inline; 2 000 маркеров (4 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 4 - 4,2 мм

белый	2009-114	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 4 - 4,2 мм

чистая	793-4501	5
--------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 4 - 4,2 мм

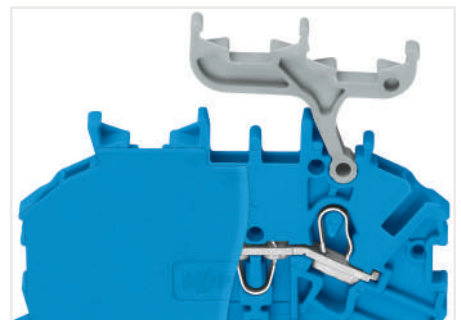
	жёлтый	793-4501/000-002	5
	красный	793-4501/000-005	5
	синий	793-4501/000-006	5
	серый	793-4501/000-007	5
	оранжевый	793-4501/000-012	5
	светло-зелёный	793-4501/000-017	5
	зелёный	793-4501/000-023	5
	фиолетовый	793-4501/000-024	5

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------

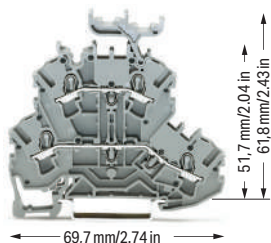


Двухуровневые клеммы:
Двухуровневый держатель маркировки (2000-121) может устанавливаться на двухуровневые клеммы без держателя маркировки.

Двухуровневая клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

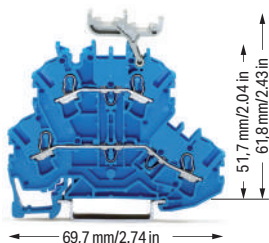


Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L ⑤	2002-2231 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2232 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2233 ④	50

Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

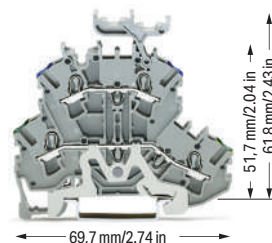


Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N/N ⑤	2002-2234 ③ ④	50

Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



Двухуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N ⑤	2002-2247 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2257 ④	50

Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L ⑤	2002-2201 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2202 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2203 ④	50

Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; синий корпус

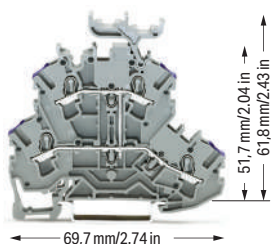
	Артикул	Штук в упаковке
● N/N ⑤	2002-2204 ③ ④	50

Двухуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N ⑤	2002-2217 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2227 ④	50

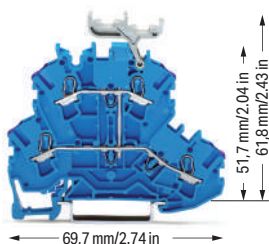
Другие проходные клеммы того же профиля:

Диод	2002-2211/1000-410	Стр. 148
Светодиодный индикатор	2002-2221/1000-434	Стр. 148



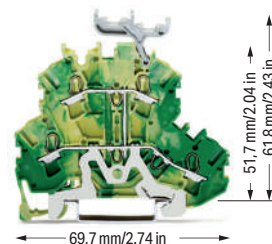
Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L ⑤	2002-2238 ④	50



Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N ⑤	2002-2239 ③ ④	50



Двухуровневая клемма; 4-проводная клемма с заземлением; с держателем маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE ⑤	2002-2237 ④	50

Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L ⑤	2002-2208 ④	50


Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

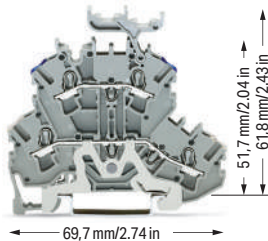
	Артикул	Штук в упаковке
● N ⑤	2002-2209 ③ ④	50

Двухуровневая клемма; 4-проводная клемма с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE ⑤	2002-2207 ④	50

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А
I _N 24 А (28 А)	600 В, 20 А
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Двухуровневая клемма; клемма для экранирования/проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ Экран/N	2002-2248	50
○ Экран/L	2002-2258	50

Двухуровневая клемма; клемма для экранирования/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

○ Экран/N	2002-2218	50
○ Экран/L	2002-2228	50

- Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки
 - 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
 - Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i
 - Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
440 В; 20 А
Перемычка 18 А
- Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB InLine/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-2292	100 (25)
серый	2002-2291	100 (25)

Разделитель Ex e/Ex i; оранжевый; толщина 3 мм

125,5 мм	209-192	50 (25)
----------	---------	---------

Разделительная пластина; выступающий верхний уровень; защёлкивающееся крепление; толщина 2 мм

оранжевый	2002-2296	100 (25)
серый	2002-2295	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Принадлежности, серия 2002

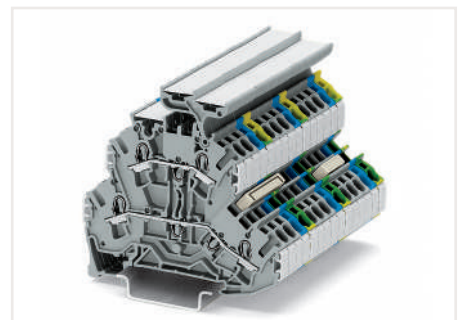
Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB InLine/маркировочные полоски

Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 24 А

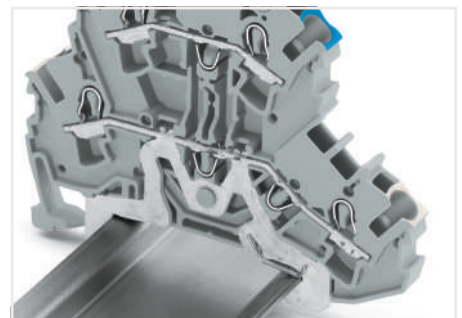
светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------



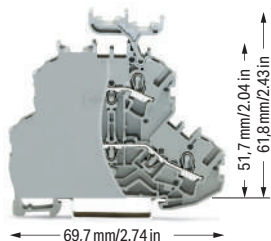
Двухуровневые клеммы



Клеммы с заземлением и клеммы для экранирования имеют опору на нижнем уровне, которая автоматически устанавливается на несущую DIN-рейку. Поворотный двухуровневый держатель маркировки располагается выше монтажного уровня и отодвигается в сторону во время монтажа. Держатель имеет два ступенчатых уровня для маркеров WMB, которые отлично совместимы с двухуровневыми клеммами. При общей ширине всего в 5,2 мм рабочая ширина клеммы с тем же числом точек подключения для проводников сечением от 0,25 мм² до 4 мм² (AWG 22 – 12) составляет всего лишь 2,6 мм. Экранированные кабели цепей управления являются распространённым решением для защиты от внешних источников помех. Клеммы для экранирования с фронтальным входом идеально подходят для подключения кабелей в оплётке. Как и клеммы с заземлением и фронтальным входом, они также оснащены заземляющим контактом для прямого электрического соединения с DIN-рейкой, но значительно отличаются благодаря белому цвету корпуса. Клеммы для экранирования для фронтального монтажа могут быть напрямую установлены рядом с сигнальными клеммами, обеспечивая идеальную защиту от помех.

Двухуровневая клемма TOPJOB® S; с торцевой пластиной; 800 В 2,5 (4) мм²; серия 2002

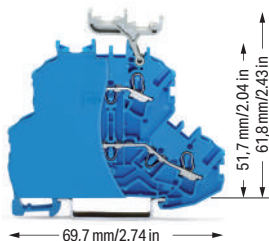
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L	2002-2231/099-000	50
○ N/L	2002-2232/099-000	50
○ L/N	2002-2233/099-000	50

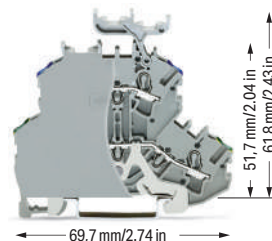
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N/N	2002-2234/099-000 ⑤	50

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



Двухуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N	2002-2247/099-000	50
○ PE/L	2002-2257/099-000	50

Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; серый корпус

○ L/L	2002-2201/099-000	50
○ N/L	2002-2202/099-000	50
○ L/N	2002-2203/099-000	50

Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; синий корпус

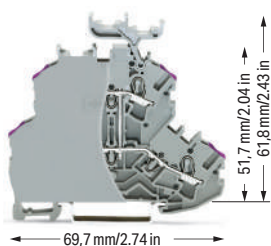
● N/N	2002-2204/099-000 ⑥	50
-------	---------------------	----

Двухуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; серый корпус

○ PE/N	2002-2217/099-000	50
○ PE/L	2002-2227/099-000	50

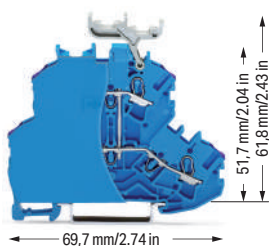
Другие проходные клеммы того же профиля с компонентом:

Диод	2002-2211/1000-410	Стр. 148
Светодиодный индикатор	2002-2221/1000-434	Стр. 148



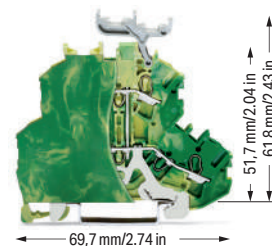
Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L	2002-2238/099-000	50



Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N	2002-2239/099-000 ⑦	50



Двухуровневая клемма; 4-проводная клемма с заземлением; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE	2002-2237/099-000	50

Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

○ L	2002-2208/099-000	50
-----	-------------------	----


Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

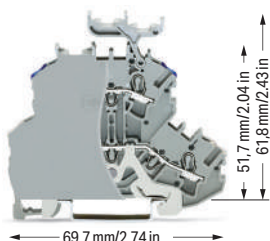
● N	2002-2209/099-000 ⑧	50
-----	---------------------	----

Двухуровневая клемма; 4-проводная клемма с заземлением; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

● PE	2002-2207/099-000	50
------	-------------------	----

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А	600 В, 20 А ③
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Двухуровневая клемма; клемма для экранирования/проходная клемма; с торцевой пластиной; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ Экран/N	2002-2248/099-000	50
○ Экран/L	2002-2258/099-000	50

Двухуровневая клемма; клемма для экранирования/проходная клемма; с торцевой пластиной; без держателя маркировки; серый корпус

○ Экран/N	2002-2218/099-000	50
○ Экран/L	2002-2228/099-000	50

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 165

Принадлежности для тестирования, стр. 159



Маркировка, стр. 246

Защитная предупреждающая маркировка и стопор для изоляции должны применяться отдельно. Так как ширина двухуровневых клемм с торцевыми пластинами составляет 6,2 мм, необходимо использовать гребешковые перемычки серии 2004.

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

 оранжевый	2002-2292	100 (25)
 серый	2002-2291	100 (25)










Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

 светло-серый	2002-171	200 (25)
--	----------	----------









Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

 тёмно-серый	2002-172	200 (25)
---	----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 32 А; светло-серая

 2-контактная	2004-402	25
 3-контактная	2004-403	25
 4-контактная	2004-404	25
 5-контактная	2004-405	25
 6-контактная	2004-406	25
 7-контактная	2004-407	25
 8-контактная	2004-408	25
 9-контактная	2004-409	25
 10-контактная	2004-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 32 А; светло-серая

 с 1 на 3	2004-433	25
 с 1 на 4	2004-434	25
 с 1 на 5	2004-435	25
 с 1 на 6	2004-436	25
 с 1 на 7	2004-437	25
 с 1 на 8	2004-438	25
 с 1 на 9	2004-439	25
 с 1 на 10	2004-440	25

Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 24 А

 светло-серый	2002-492	100 (25)
 оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)


Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

 жёлтый	2002-115	100 (25)
--	----------	----------


Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

 серый	2009-174	100 (25)
---	----------	----------









Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

	215-111	50
---	---------	----

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

 чистая	793-5501	5
--	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

 жёлтый	793-5501/000-002	5
 красный	793-5501/000-005	5
 синий	793-5501/000-006	5
 серый	793-5501/000-007	5
 оранжевый	793-5501/000-012	5
 светло-зелёный	793-5501/000-017	5
 зелёный	793-5501/000-023	5
 фиолетовый	793-5501/000-024	5

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

 белый	2009-110	1
---	----------	---

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

 серый	2002-121	50 (25)
---	----------	---------

Двухуровневая клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG

1000 В перем./пост. тока/1500 В пост. тока/12 кВ/3 ②

I_N 24 А

Ширина клеммы: 7,2 мм / 0,283 дюйма

 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма

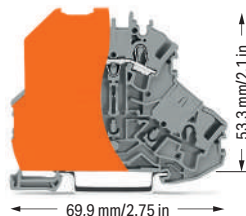
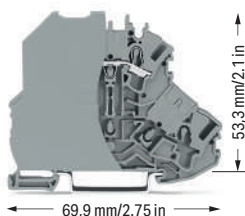
Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG

1000 В перем./пост. тока/1500 В пост. тока/12 кВ/3 ②

I_N 24 А

Ширина клеммы: 7,2 мм / 0,283 дюйма

 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма

Двухуровневая клемма; подключение проводника только на верхнем уровне; серая разделительная пластина; выступающая; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L	2002-2201/097-000	50

Двухуровневая клемма; подключение проводника только на верхнем уровне; оранжевая разделительная пластина; выступающая; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L	2002-2201/098-000	50

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2002-115 100 (25)



Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый 2009-174 100 (25)



Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

215-111 50



Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм²

серый 2009-182 100 (25)



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая 793-5501 5



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

жёлтый 793-5501/000-002 5

красный 793-5501/000-005 5

синий 793-5501/000-006 5

серый 793-5501/000-007 5

оранжевый 793-5501/000-012 5

светло-зелёный 793-5501/000-017 5

зелёный 793-5501/000-023 5

фиолетовый 793-5501/000-024 5



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый 2002-121 50 (25)



① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 1000 В перем./пост. тока = номинальное напряжение
1500 В пост. тока
12 кВ = номинальное напряжение
3 = уровень загрязнения

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246

Защитная предупреждающая маркировка и стопор для изоляции должны применяться раздельно.

Двухуровневая клемма TOPJOB® S; с вертикальным вводом проводника 2,5 (4) мм²; серия 2002

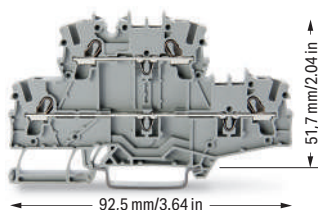
Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG

800 В/8 кВ/3 ②

I_N 24 А (28 А)

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

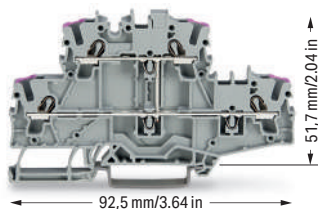
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма


Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L ③	2002-2701 ④	50
○ N/L ③	2002-2702 ④	50
○ L/N ③	2002-2703 ④	50

Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; синий корпус

● N/N ③	2002-2704 ③ ④	50
---------	---------------	----



Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L ③	2002-2708 ④	50

Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

● N ③	2002-2709 ③ ④	50
-------	---------------	----

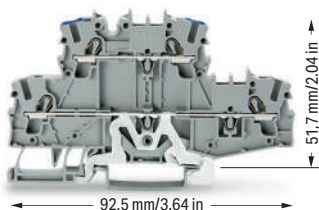
Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG

800 В/8 кВ/3 ②

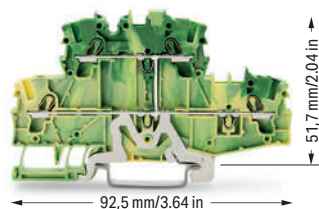
I_N 24 А (28 А)

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма


Двухуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N ③	2002-2717 ④	50
○ PE/L ③	2002-2727 ④	50



Двухуровневая клемма; 4-проводная клемма с заземлением; с вертикальным вводом проводника; без держателя маркировки; внутреннее объединение; желто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE	2002-2707	50
● PE ③	2002-2707/999-950 ④	50

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
440 В; 20 А
Перемычка 18 А

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-2792	100 (25)
серый	2002-2791	100 (25)

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

	серый	2002-121	50 (25)
---	-------	----------	---------


Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------


Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	2-контактная	2002-402	25
	3-контактная	2002-403	25
	4-контактная	2002-404	25
	5-контактная	2002-405	25
	6-контактная	2002-406	25
	7-контактная	2002-407	25
	8-контактная	2002-408	25
	9-контактная	2002-409	25
	10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	с 1 на 3	2002-433	25
	с 1 на 4	2002-434	25
	с 1 на 5	2002-435	25
	с 1 на 6	2002-436	25
	с 1 на 7	2002-437	25
	с 1 на 8	2002-438	25
	с 1 на 9	2002-439	25
	с 1 на 10	2002-440	25

Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 24 А

	светло-серый	2002-492	100 (25)
	оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

4-проводная двухуровневая клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики

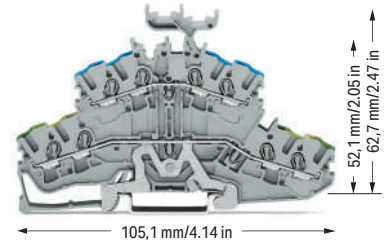
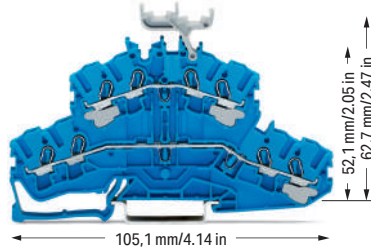
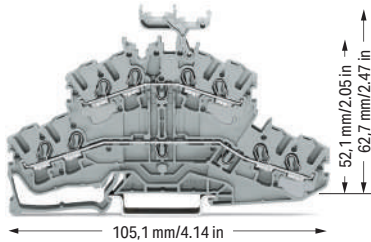
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



4-проводная двухуровневая клемма; проходная/ проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L ⑤	2002-2431 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2432 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2433 ④	50

4-проводная двухуровневая клемма; проходная/ проходная клемма; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N/N ⑤	2002-2434 ③ ④	50

4-проводная двухуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; с держателем для маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N ⑤	2002-2447 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2457 ④	50

4-проводная двухуровневая клемма; проходная/ проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

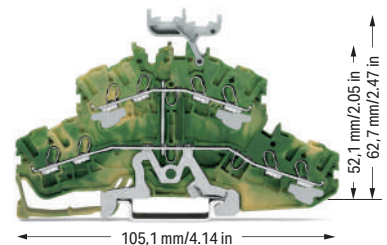
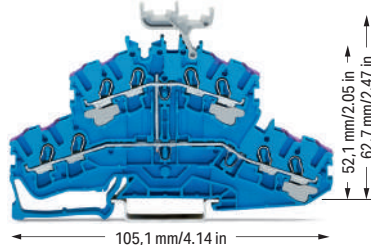
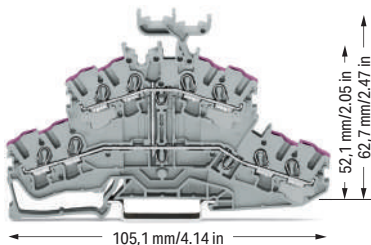
	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L ⑤	2002-2401 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2402 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2403 ④	50

4-проводная двухуровневая клемма; проходная/ проходная клемма; без держателя маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N/N ⑤	2002-2404 ③ ④	50

4-проводная двухуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N ⑤	2002-2417 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2427 ④	50



4-проводная двухуровневая клемма; 8-проводная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L ⑤	2002-2438 ④	50

4-проводная двухуровневая клемма; 8-проводная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N ⑤	2002-2439 ③ ④	50

4-проводная двухуровневая клемма; 8-проводная клемма с заземлением; с держателем маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE ⑤	2002-2437 ④	50

4-проводная двухуровневая клемма; 8-проводная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L ⑤	2002-2408 ④	50


4-проводная двухуровневая клемма; 8-проводная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

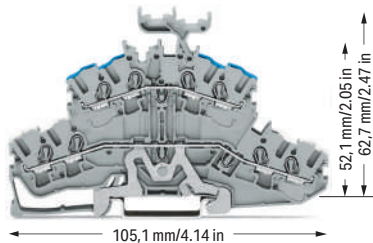
	Артикул	Штук в упаковке
● N ⑤	2002-2409 ③ ④	50

4-проводная двухуровневая клемма; 8-проводная клемма с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE ⑤	2002-2407 ④	50

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А)	600 В, 20 А ^④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



4-проводная двухуровневая клемма; клемма для экранирования/проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ Экран/N	2002-2448	50
○ Экран/L	2002-2458	50

4-проводная двухуровневая клемма; клемма для экранирования/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ Экран/N	2002-2418	50
○ Экран/L	2002-2428	50

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
550 В; 21 А
Перемычка 17 А
Перемычка «через один» 16 А

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-2492	100 (25)
серый	2002-2491	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 24 А

светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2002-115	100 (25)
--------	----------	----------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

	215-111	50
--	---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм²

серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый	2009-115	1
-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

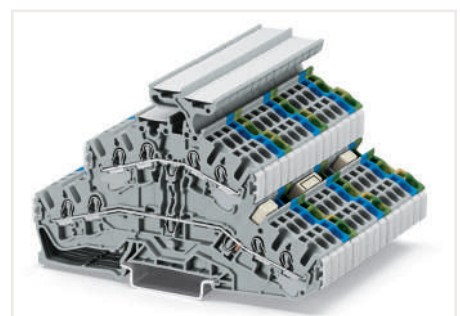
белый	2009-110	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------



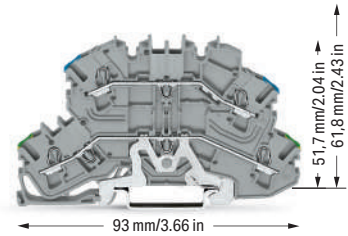
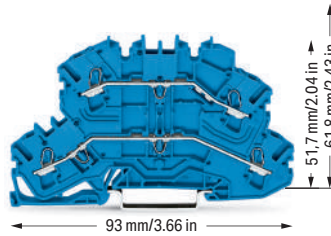
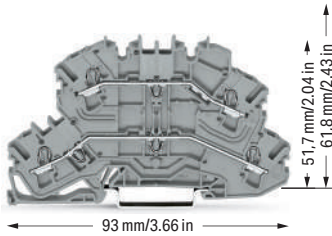
Двухуровневые клеммы

Двухуровневая клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; тот же профиль, что и у двухуровневых клемм с размыкателем; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L ⑤	2002-2601 ④	50
○ N/L ⑤	2002-2602 ④	50
○ L/N ⑤	2002-2603 ④	50

Двухуровневая клемма; проходная/проходная клемма; тот же профиль, что и у двухуровневых клемм с размыкателем; без держателя маркировки; синий корпус

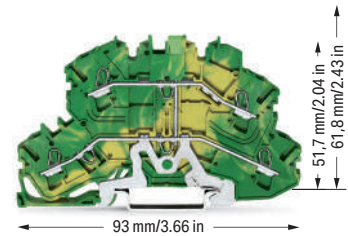
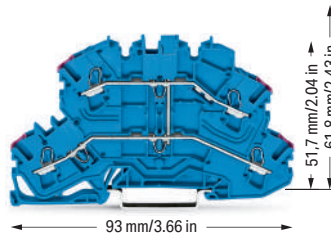
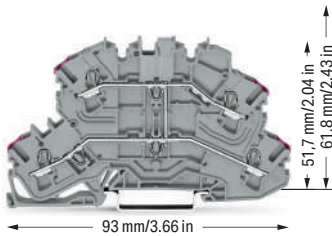
	Артикул	Штук в упаковке
● N/N ⑤	2002-2604 ③ ④	50

Двухуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; тот же профиль, что и у двухуровневых клемм с размыкателем; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N ⑤	2002-2647 ④	50
○ PE/L ⑤	2002-2657 ④	50

Другие проходные клеммы того же профиля с компонентом:

Монтажный адаптер	2002-2661	Стр. 64
С размыкателем	2002-2671	Стр. 64
Предохранитель	2002-2611	Стр. 65



Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; тот же профиль, что и у двухуровневых клемм с размыкателем; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L ⑤	2002-2608 ④	50

Двухуровневая клемма; 4-проводная проходная клемма; тот же профиль, что и у двухуровневых клемм с размыкателем; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N ⑤	2002-2609 ③ ④	50

Двухуровневая клемма; 4-проводная клемма с заземлением; тот же профиль, что и у двухуровневых клемм с размыкателем; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE ⑤	2002-2607 ④	50

1 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

2 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

4 Клеммы с маркировкой Ex (Ex ec IIc).

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемиčky, стр. 160

Принадлежности для тестирования, стр. 159

Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2002-2692	100 (25)
серый	2002-2691	100 (25)

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

Гребешковая перемиčka; изолированная; I_n 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемиčka; изолированная; I_n 25 А; светло-серая

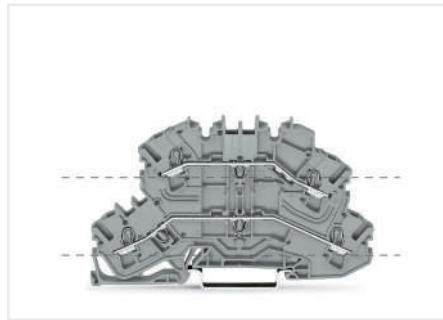
с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Двухуровневая вертикальная перемиčka; изолированная; I_n 24 А

светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

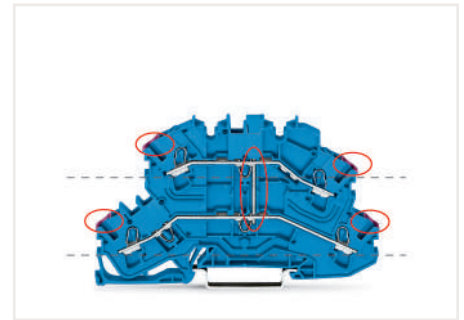
Перемиčka для непрерывного объединения; изолированная; I_n 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----

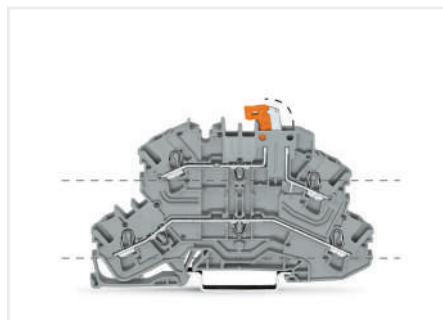


Прокладные клеммы (2002-2601) имеют две независимые токоведущие шины на нижнем и верхнем уровнях и обладают тем же профилем, что и клеммы с размыкателем.

Эти клеммы могут быть объединены с использованием двухуровневых вертикальных перемиček (2002-492).

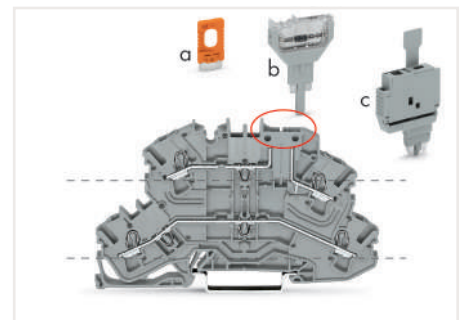


4-проводные прокладные клеммы (2002-2609) с внутренним объединением могут быть идентифицированы по окрашенному в фиолетовый цвет вводу для проводника.



Двухуровневые клеммы с размыкателем (2002-2671) могут использоваться как прокладные клеммы на нижнем уровне и как клеммы с размыкателем на верхнем уровне.

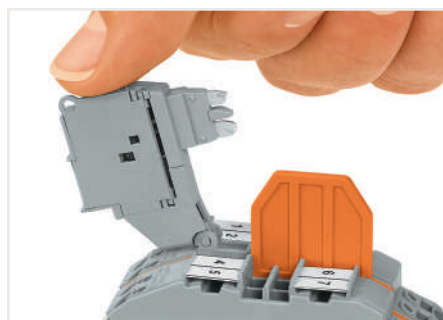
Помимо соединения и измерения двухуровневые базовые клеммы (2002-2667) также имеют функцию заземления.



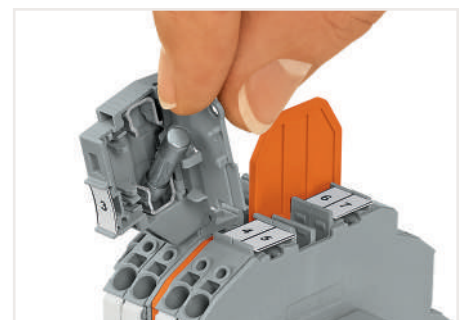
Базовые клеммы (2002-2661) имеют ту же конструкцию, что и клеммы с размыкателем.

Могут быть использованы следующие компоненты:

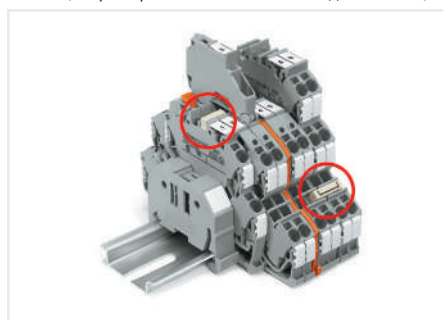
- Съёмный размыкатель (a: 2002-401)
- Съёмный диодный модуль (b: 2002-800/1000-411)
- Светодиодный модуль (2002-800/1000-541, иллюстрация отсутствует)
- Съёмный модуль для предохранителя (c: 2004-911)



Двухуровневые клеммы с размыкателем и поворотным держателем предохранителя (2002-2611, цвет серый) совместимы с клеммами с размыкателем, базовыми клеммами, прокладными клеммами и клеммами с заземлением. Держатель предохранителя также доступен со светодиодным индикатором перегорания предохранителя (например, 2002-2611/1000-541 для 12-30 В).



Торцевая пластина для клемм с предохранителем и размыкателем (цвет оранжевый, 2002-1092) используется для обеспечения дополнительной защиты, предотвращая открытие держателя предохранителя. Для замены предохранителя необходимо отсоединить держатель предохранителя от источника питания.



Аналогичный профиль позволяет выполнять объединение с двухуровневыми клеммами (верхний уровень) и с трёхуровневыми клеммами (нижний уровень).

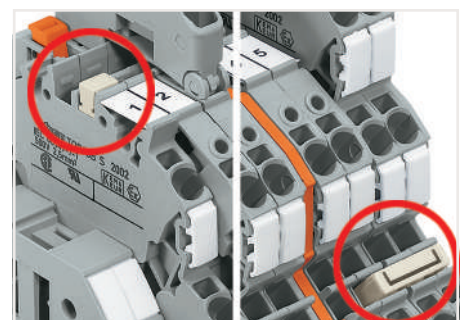
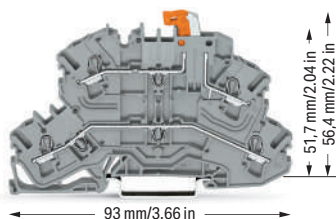


Рисунок слева: вертикальная перемиčka (2002-492)
Рисунок справа: гребешковая перемиčka (серия 2002)

Двухуровневая клемма с размыкателем, двухуровневая базовая клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 20 А ③
I _N 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	

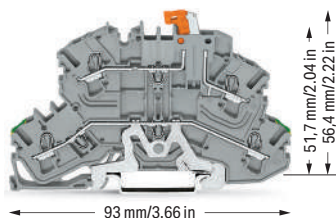


Двухуровневая клемма с размыкателем; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L ④	2002-2671 ④	50
○ N/L ④	2002-2672 ④	50

Другие проходные клеммы того же профиля с компонентом:

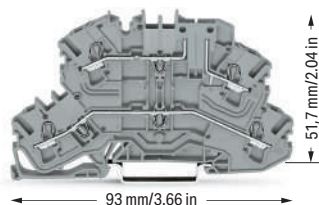
Проходная	2002-2601	Стр. 62
Предохранитель	2002-2611	Стр. 65



Двухуровневая клемма с размыкателем; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ Экран/L ④	2002-2678 ④	50

Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 20 А ③
I _N 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Двухуровневая базовая клемма; верхний уровень – базовая клемма; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L ④	2002-2661 ④	50
○ N/L ④	2002-2662 ④	50

Двухуровневая базовая клемма; верхний уровень – базовая клемма; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/L ④	2002-2667 ④	50

- Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки
- 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
- Клеммы с маркировкой Ex (Ex ec IIc).

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2002-2692	100 (25)
серый	2002-2691	100 (25)

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 24 А

светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

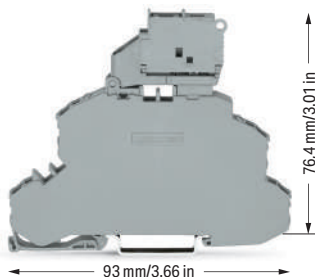
Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----

Двухуровневая клемма TOPJOB® S с предохранителем 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
250 В/6 кВ/3 ②	300 В, 6,3 А ③
I _N 6,3 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Двухуровневая клемма с размыкателем и поворотным держателем предохранителя; проходная клемма; для предохранителей 5 x 20 мм; без индикатора перегорания предохранителя; серый корпус
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L ④	2002-2611 ⑤	25
○ N/L ④	2002-2612 ⑤	25

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2002-2601	Стр. 62
-----------	-----------	---------


Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2002-2692	100 (25)
	серый	2002-2691	100 (25)

Торцевая пластина для клемм с предохранителем; толщина 2 мм			
	оранжевый	2002-1092	100 (25)
	серый	2002-1091	100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 32 А; светло-серая

	2-контактная	2004-402	25
	3-контактная	2004-403	25
	4-контактная	2004-404	25
	5-контактная	2004-405	25
	6-контактная	2004-406	25
	7-контактная	2004-407	25
	8-контактная	2004-408	25
	9-контактная	2004-409	25
	10-контактная	2004-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 32 А; светло-серая

	с 1 на 3	2004-433	25
	с 1 на 4	2004-434	25
	с 1 на 5	2004-435	25
	с 1 на 6	2004-436	25
	с 1 на 7	2004-437	25
	с 1 на 8	2004-438	25
	с 1 на 9	2004-439	25
	с 1 на 10	2004-440	25

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
250 В/6 кВ/3 ②	300 В, 6,3 А ③
I _N 6,3 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



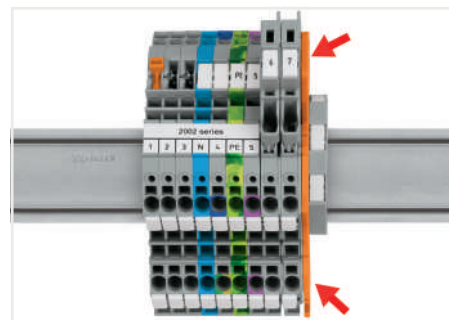
Двухуровневая клемма с размыкателем и поворотным держателем предохранителя; проходная клемма; для предохранителей 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; серый корпус
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА.

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 ... 30 В ④	2002-2611/1000-541 ⑤	25
○ 30 ... 65 В ④	2002-2611/1000-542 ⑤	25
○ 230 В ④	2002-2611/1000-836 ⑤	25
○ 120 В ④	2002-2611/1000-867 ⑤	25

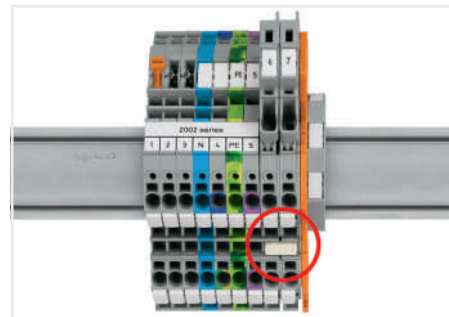
- Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки
- 250 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
- Клеммы с маркировкой Ex (Ex ec IIc).

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 165
Маркировка, стр. 246

Защитная предупреждающая маркировка и стопор для изоляции должны применяться отдельно. Так как ширина двухуровневых клемм с торцевыми пластинами составляет 6,2 мм, необходимо использовать гребешковые переключатели серии



Кроме того, в конце монтажа или при отсутствии смежной клеммы с предохранителем необходимо использовать торцевую пластину (например, 2002-1092, цвет оранжевый).

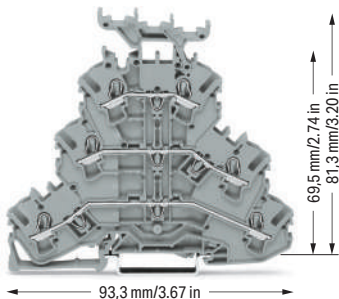


Промежуточная пластина поставляется со всеми клеммами шириной 6,2 мм с предохранителем и размыкателем.
Так как ширина клемм с предохранителем и поворотным держателем предохранителя составляет 6,2 мм, необходимо использовать гребешковые переключатели серии 2004.

Трёхуровневая клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 A ③
I _N 24 А (28 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

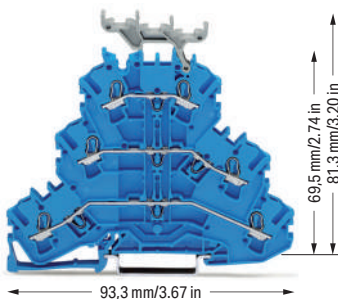


Трёхуровневая клемма; проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L/L ⑤	2002-3231 ④	50
○ L/L/N ⑥	2002-3233 ④	50

Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 A ③
I _N 24 А (28 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

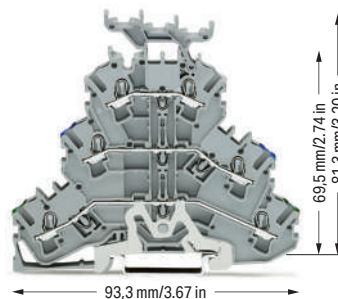


Трёхуровневая клемма; проходная/проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N/N/N ⑤	2002-3234 ③ ④	50

Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 A ③
I _N 24 А (28 А)	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



Трёхуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N/L ⑤	2002-3247 ④	50
○ PE/L/L ⑥	2002-3257 ④	50

Трёхуровневая клемма; проходная/проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L/L ⑤	2002-3201 ④	50
○ L/L/N ⑥	2002-3203 ④	50

Трёхуровневая клемма; проходная/проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; синий корпус

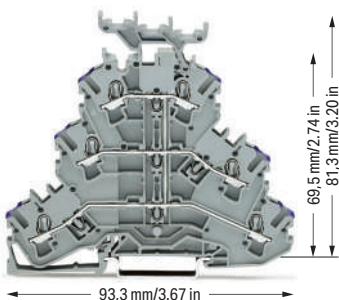
	Артикул	Штук в упаковке
● N/N/N ⑤	2002-3204 ③ ④	50

Трёхуровневая клемма; клемма с заземлением/проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N/L ⑤	2002-3217 ④	50
○ PE/L/L ⑥	2002-3227 ④	50

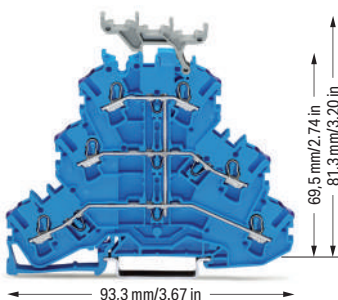
Другие проходные клеммы того же профиля с компонентом:

Диод	2002-3211/1000-410	Стр. 150
Светодиодный индикатор	2002-3221/1000-434	Стр. 150



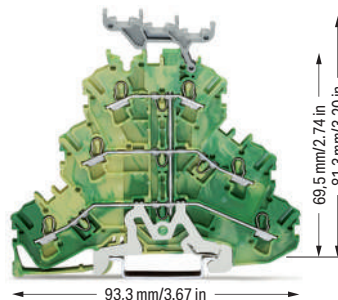
Трёхуровневая клемма; 6-проводная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L ⑤	2002-3238 ④	50



Трёхуровневая клемма; 6-проводная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N ⑤	2002-3239 ③ ④	50



Трёхуровневая клемма; 6-проводная клемма с заземлением; с держателем маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE ⑤	2002-3237 ④	50

Трёхуровневая клемма; 6-проводная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L ⑤	2002-3208 ④	50

Трёхуровневая клемма; 6-проводная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N ⑤	2002-3209 ③ ④	50

Трёхуровневая клемма; 6-проводная клемма с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE ⑤	2002-3207 ④	50

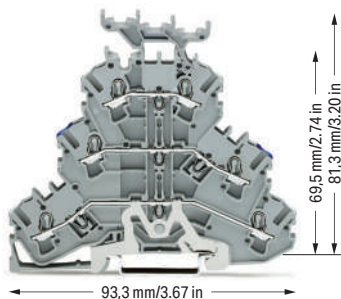
Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм² ① 22 ... 12 AWG

500 В/6 кВ/3 ② 600 В, 20 А ③

I_N 24 А (28 А) 600 В, 20 А ④

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма

Трёхуровневая клемма; клемма для экранирования/проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> Экран/N/L	2002-3248	50
<input type="radio"/> Экран/L/L	2002-3258	50

Трёхуровневая клемма; клемма для экранирования/проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

<input type="radio"/> Экран/N/L	2002-3218	50
<input type="radio"/> Экран/L/L	2002-3228	50

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с синим корпусом подходят для использования в искробезопасных цепях Ex i

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
440 В, 19 А
Перемычка 17 А

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 160

Принадлежности для тестирования, стр. 159

Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB InLine/маркировочные полосы

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм



оранжевый 2002-3292 100 (25)

серый 2002-3291 100 (25)

Трёхуровневый держатель маркировки; поворотный



серый 2002-131 50 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый 2002-171 200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый 2002-172 200 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная 2002-402 25

3-контактная 2002-403 25

4-контактная 2002-404 25

5-контактная 2002-405 25

6-контактная 2002-406 25

7-контактная 2002-407 25

8-контактная 2002-408 25

9-контактная 2002-409 25

10-контактная 2002-410 25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

с 1 на 3 2002-433 25

с 1 на 4 2002-434 25

с 1 на 5 2002-435 25

с 1 на 6 2002-436 25

с 1 на 7 2002-437 25

с 1 на 8 2002-438 25

с 1 на 9 2002-439 25

с 1 на 10 2002-440 25

Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 24 А

светло-серый 2002-492 100 (25)

оранжевый 2002-492/000-012

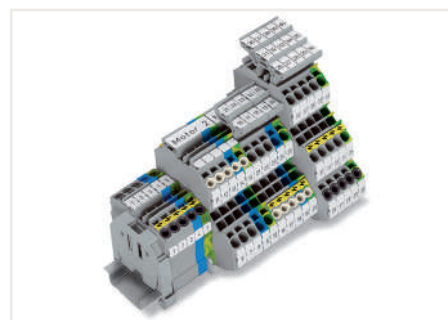
100 (25)

Трёхуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 24 А

светло-серый 2002-493 100 (25)



Вертикальные перемычки (2002-493) для объединения трёх уровней трёхуровневых клемм

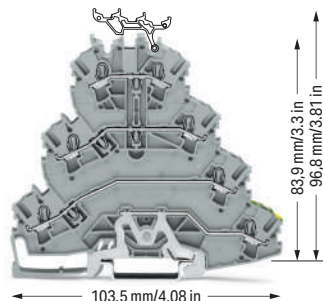


Комбинация многоуровневых клемм

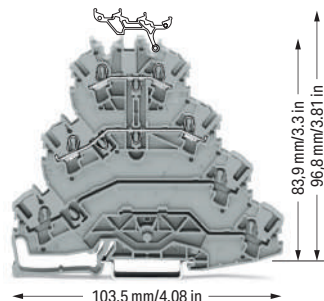
Монтируемая на DIN-рейку четырёхуровневая клемма TOPJOB® S для подключения электродвигателей

2,5 (4) мм²; серия 2002

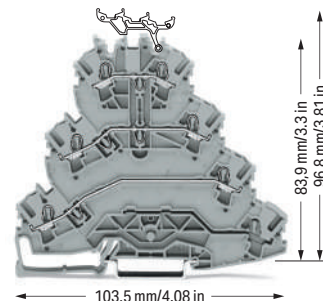
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А: I_N
I_N 20 А (25 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А: I_N
I_N 20 А (25 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 20 А: I_N
I_N 20 А (25 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



Монтируемая на DIN-рейку четырёхуровневая клемма; для подключения электродвигателей; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L1 - L2 - L3 - PE ③	2002-4127 ④	25

Монтируемая на DIN-рейку четырёхуровневая клемма; для подключения электродвигателей; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L1 - L2 ③	2002-4111 ④	25

Монтируемая на DIN-рейку четырёхуровневая клемма; для подключения электродвигателей; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L1 - L2 - L3 ③	2002-4101 ④	25

Монтируемая на DIN-рейку четырёхуровневая клемма; для подключения электродвигателей; с держателем маркировки; серый корпус

○ L1 - L2 - L3 - PE ③	2002-4157 ④	25
-----------------------	-------------	----

Монтируемая на DIN-рейку четырёхуровневая клемма; для подключения электродвигателей; с держателем маркировки; серый корпус

○ L1 - L2 ③	2002-4141 ④	25
-------------	-------------	----

Монтируемая на DIN-рейку четырёхуровневая клемма; для подключения электродвигателей; с держателем маркировки; серый корпус

○ L1 - L2 - L3 ③	2002-4131 ④	25
------------------	-------------	----

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2002-4192	100 (25)
	серый	2002-4191	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²			
	светло-серый	2002-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²			
	тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм			
	жёлтый	2002-115	100 (25)

Блокировочная крышка для гнезда контакта			
	оранжевый	2002-192	25
	серый	2002-191	25
	синий	2002-194	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-402	25
	3-контактная	2002-403	25
	4-контактная	2002-404	25
	5-контактная	2002-405	25
	6-контактная	2002-406	25
	7-контактная	2002-407	25
	8-контактная	2002-408	25
	9-контактная	2002-409	25
	10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая			
	с 1 на 3	2002-433	25
	с 1 на 4	2002-434	25
	с 1 на 5	2002-435	25
	с 1 на 6	2002-436	25
	с 1 на 7	2002-437	25
	с 1 на 8	2002-438	25
	с 1 на 9	2002-439	25
	с 1 на 10	2002-440	25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма $I_N = I_N$; светло-серая			
	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма $I_N = I_N$; светло-серая			
	1-3-5	2002-405/011-000	25

Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-472	25
	3-контактная	2002-473	25
	4-контактная	2002-474	25
	5-контактная	2002-475	25
	6-контактная	2002-476	25
	7-контактная	2002-477	25
	8-контактная	2002-478	25
	9-контактная	2002-479	25
	10-контактная	2002-480	25
	11-контактная	2002-481	25
	12-контактная	2002-482	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3			
	светло-серый	2002-423	25
	красный	2002-423/000-005	25
	синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая			
	5-контактная	2002-400	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая			
	2-контактная	2002-415	25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм ² ; I_N 18 А			
	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм			
	белый	2009-115	1

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм			
	чистая	793-5501	5

Трёхуровневый держатель маркировки; поворотный			
	серый	2002-131	50 (25)

1 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

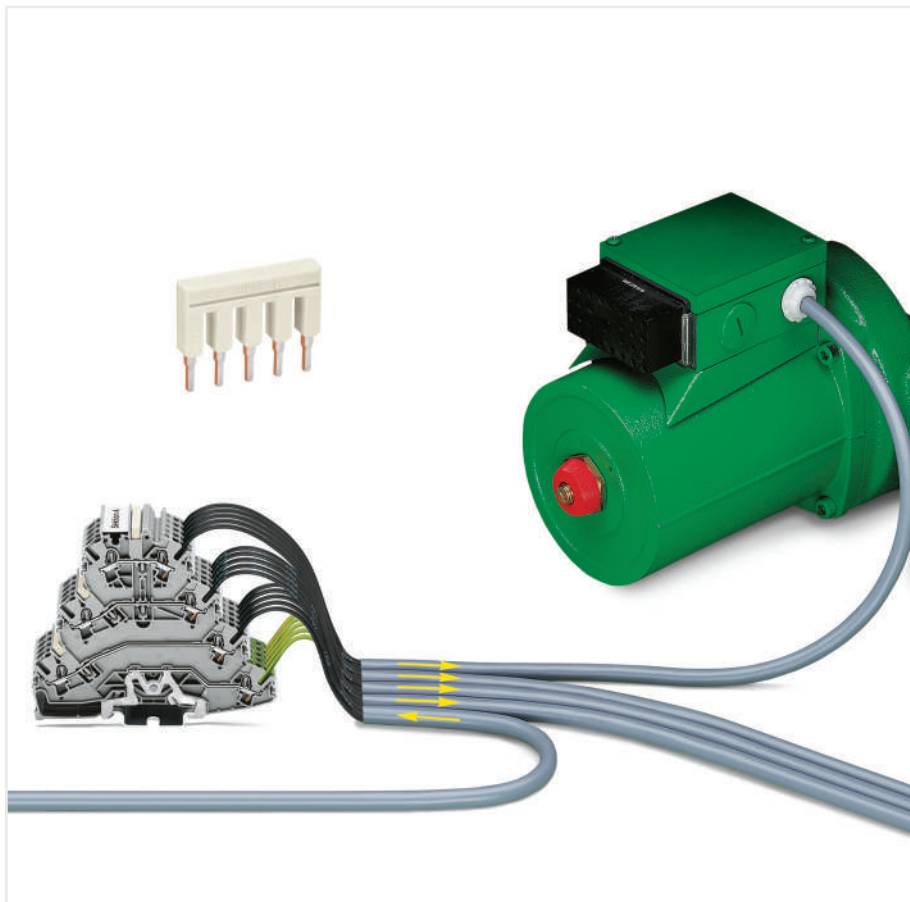
2 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Клеммы с маркировкой Ex (Ex e II).
440 В, 19 А
Перемычка 17 А

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246

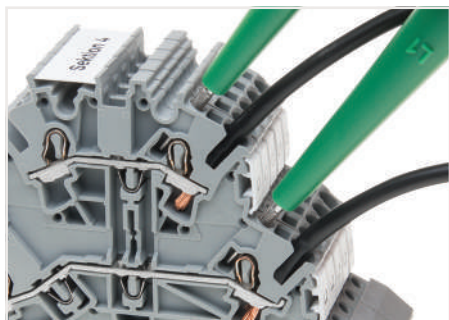


Применение защитных заглушек (2002-192) для неиспользуемых вводов.



Помимо клемм для подключения электродвигателей, также доступны специальные версии:

- Версия без заземляющего контакта, с двумя потенциалами:
Эти клеммы специально разработаны для таких устройств, как тормоз двигателя или датчики температуры. Благодаря стандартному профилю эта версия клеммы может быть расположена рядом с соответствующей клеммой для проводки электродвигателя без использования разделительных пластин, что, в свою очередь, облегчает монтаж на DIN-рейку, а также предотвращает такие ошибки, как, например, пропуск ввода проводника.
- Версия без заземляющего контакта, с тремя потенциалами:
Чётко обозначенные зажимы являются основным преимуществом конструкции этих клемм. При использовании, например, устройств с защитной изоляцией, не будет создаваться путаница открытых заземляющих зажимов.

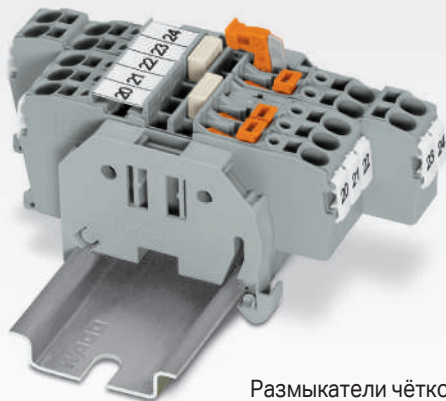


Тестирование с помощью индикатора напряжения.

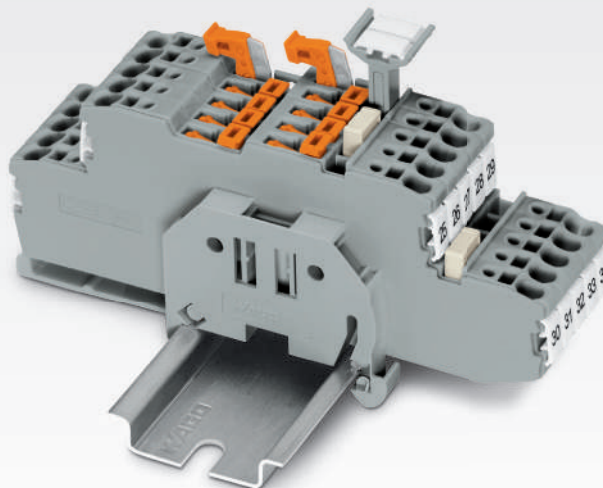


Маркировка зажимов с использованием системы маркировки WMB Multi.
Групповая маркировка с использованием маркировочных полосок (позиция № 709-177).

КЛЕММЫ С РАЗМЫКАТЕЛЕМ/ ТЕСТОВЫЕ КЛЕММЫ

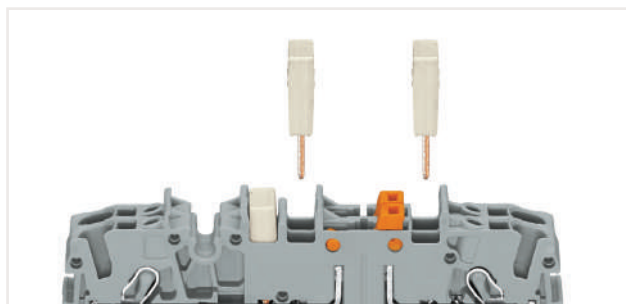


Размыкатели чётко показывают положение коммутационных элементов



2-, 3- и 4-проводные клеммы с размыкателем

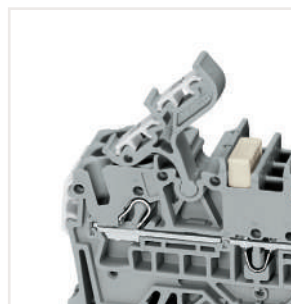
- Есть три альтернативных варианта размыкания: с помощью размыкателя, дополнительного механического фиксатора и с помощью штекерного размыкателя
- Форма у клемм с размыкателем такая же, как и у проходных клемм, что обеспечивает аккуратный внешний вид и лёгкий доступ.



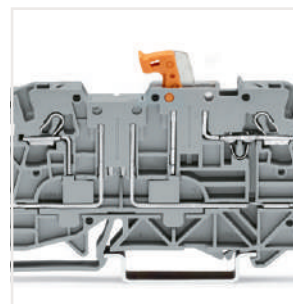
Дополнительное гнездо для перемычки расположено за размыкателем: объединение перемычкой перед размыкателем или за ним, в зависимости от стороны подачи питания

Двухуровневые клеммы с двойным размыканием

- Две клеммы с размыкателем расположены на двух уровнях
- Экономия места без ущерба удобству пользования
- Размыкатель располагается между проводниками, благодаря чему они всегда видны обслуживающему персоналу

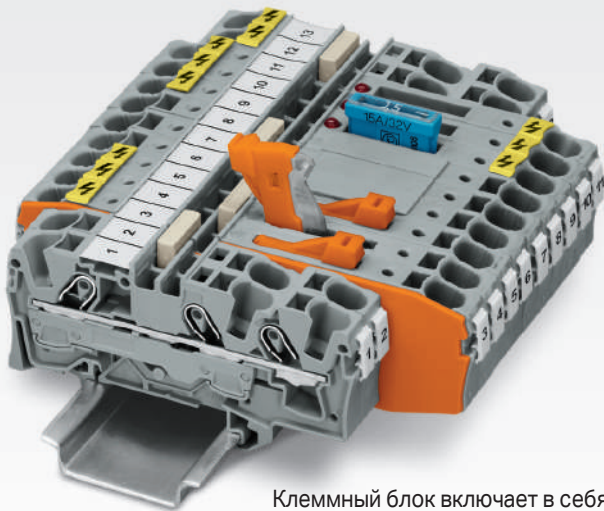


Поворотные держатели маркировки позволяют наносить дополнительную маркировку.

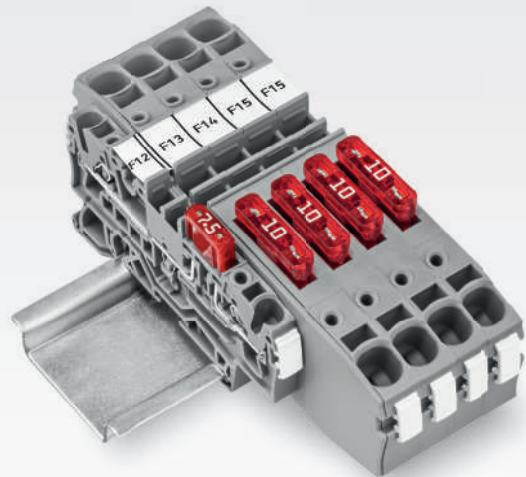


Вариант: одна клемма с размыкателем и одна проходная клемма расположены на двух уровнях в клемме шириной всего 5,2 мм (0,205 дюйма).

КЛЕММЫ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ



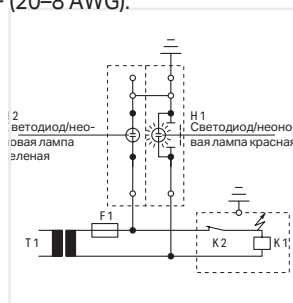
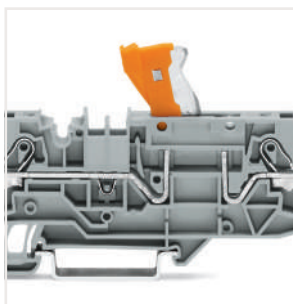
Клеммный блок включает в себя проходные клеммы и клеммы с размыкателем для проводников сечением 6 мм² (10 AWG)



Клеммы для плоских предохранителей согласно DIN 72581-3f

Клеммы с размыкателем/клеммы с заземлением и размыкателем

- Идеально подходят для системы высокого напряжения или возобновляемых источников энергии
- Клеммы с размыкателем и заземлением обеспечивают возможность комфортного тестирования возможных замыканий на землю
- Эти клеммы подходят для подключения проводников сечением от 0,5 мм² до 10 мм² (20–8 AWG).



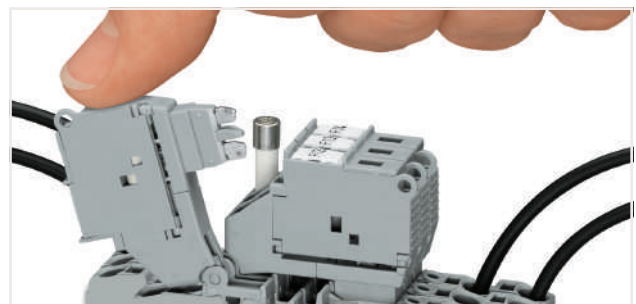
Тестовое положение – заземление: размыкатель поднят, вспомогательная цепь не заземлена, красный светодиод/неоновая лампа горит



Клемма с размыкателем и заземлением, вид сверху

Клеммы с предохранителем

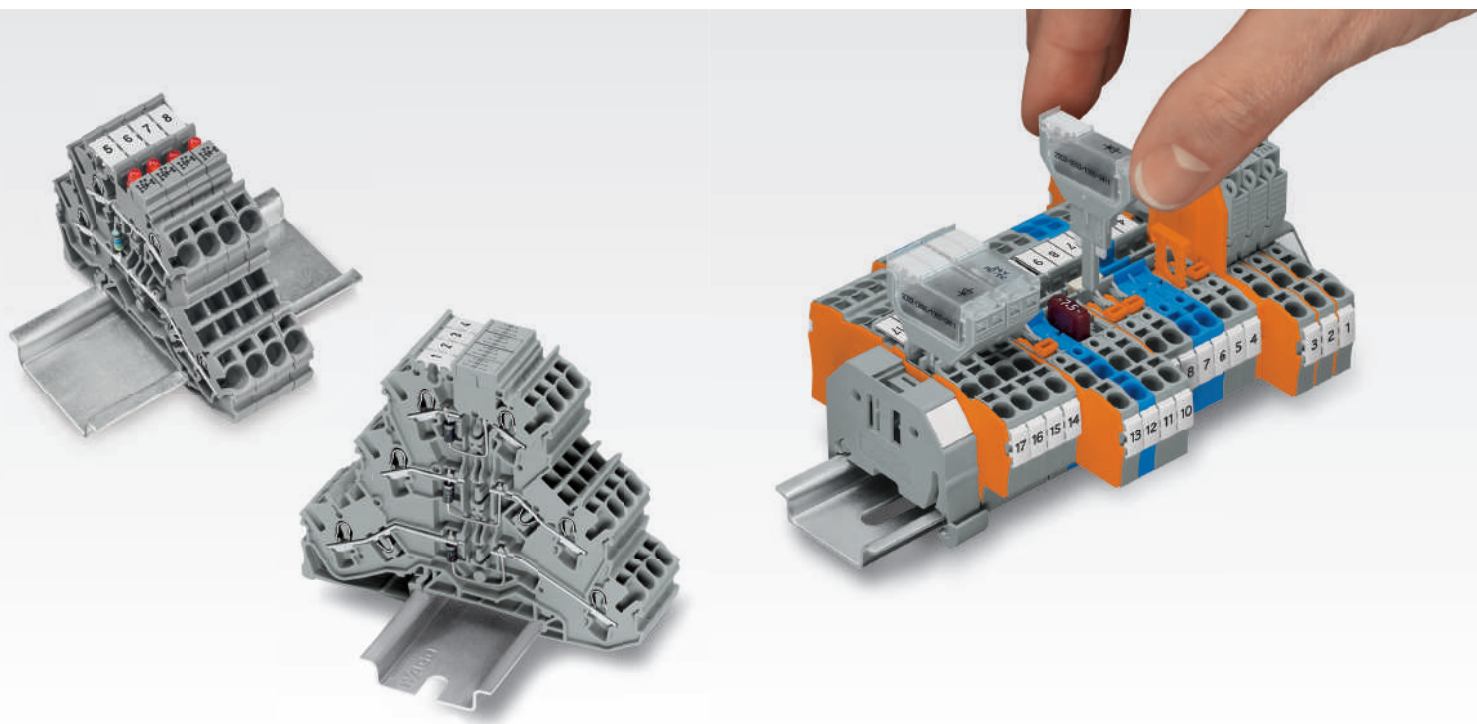
- Защита электрических цепей от короткого замыкания
- Совместимы с цилиндрическими или плоскими предохранителями
- Они могут устанавливаться в клеммные блоки и легко заменяться при необходимости



Приведите держатель предохранителя в фиксированное положение «открыто».

Клеммы с предохранителем совместимы с проводниками сечением 2,5 мм² (12 AWG) и 6 мм² (8 AWG)

КЛЕММЫ С ДИОДОМ / СВЕТОДИОДОМ



Двух- и трёхуровневые клеммы с диодом и светодиодом

- Создание контрольных блоков (например, для контрольной и рабочей цепей тока) с помощью светодиодных клемм
- Построение индивидуальных диодных схем (например, схемы испытания ламп и схемы сигнализации об ошибке) с использованием клемм со светодиодом
- Построение индивидуальных схем с использованием гребешковых перемычек

Штекерные диодные и светодиодные модули

- Штекерные модули доступны со встроенными компонентами, некоторые компоненты (например, диоды, резисторы) могут устанавливаться пользователем без использования пайки
- Доступная ширина – 5,2 мм или 10,4 мм для базовых клемм или для установки в гнезда для перемычек



Клеммы с красным светодиодом

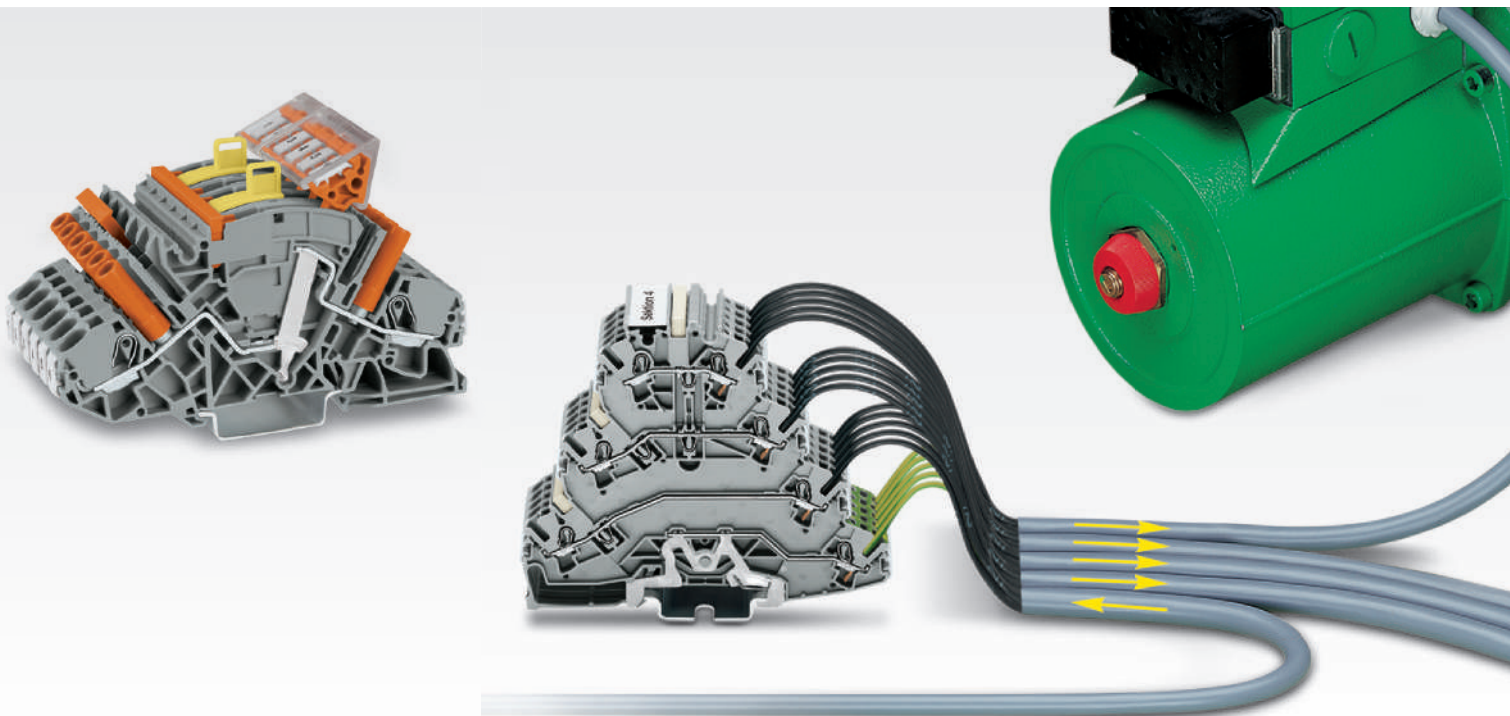


Маркировка с использованием маркеров WMB Multi и маркировочных полосок



Доступна функция тестирования

КЛЕММЫ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ



Клеммы для трансформаторов тока

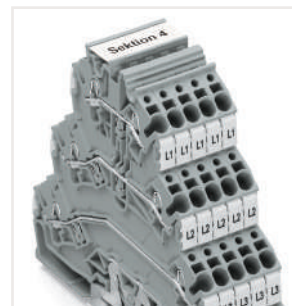
- Безопасное автоматическое закорачивание
- Удобное измерение в цепях трансформаторов тока
- Интуитивно понятное применение оранжевых рычагов
- Идентификация коммутационного состояния цепей благодаря открытой и защищающей от случайного касания конструкции
- Понятная маркировка



Дополнительная возможность объединения со стороны трансформатора

Клеммы для монтажа на DIN-рейку для подключения электродвигателей

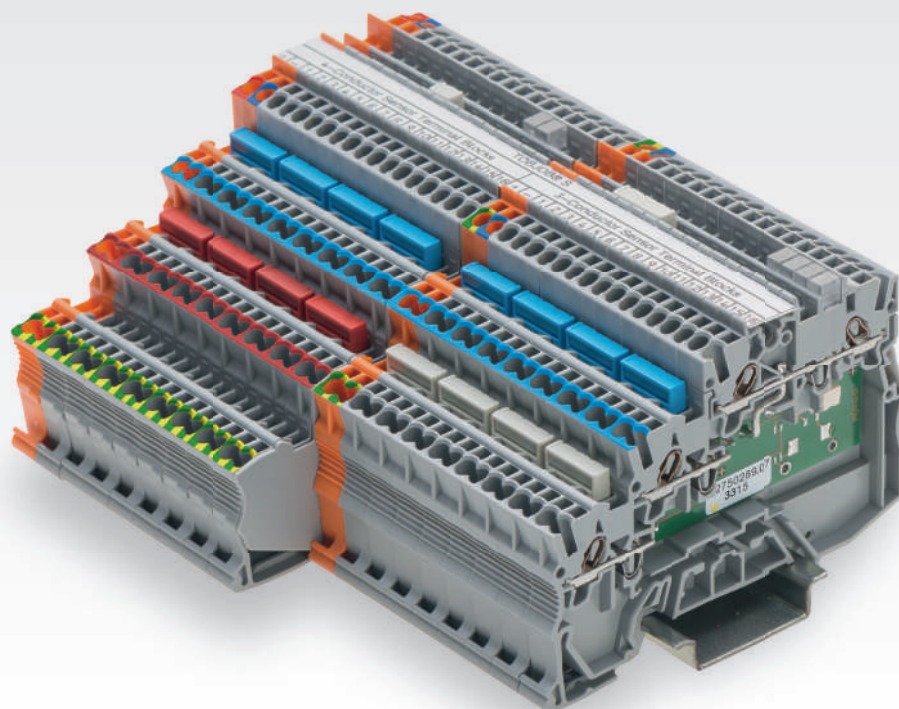
- Монтируемые на DIN-рейку четырёхуровневые клеммы для подключения электродвигателей
- Компактная конструкция: три фазы и заземление в одной клемме
- Также имеются специальные версии с двумя или тремя потенциалами без заземления



Места зажимов идентифицируются с помощью маркеров WMB, а сверху – с помощью маркировочных полосок

КЛЕММЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ/ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Передают правильные сигналы



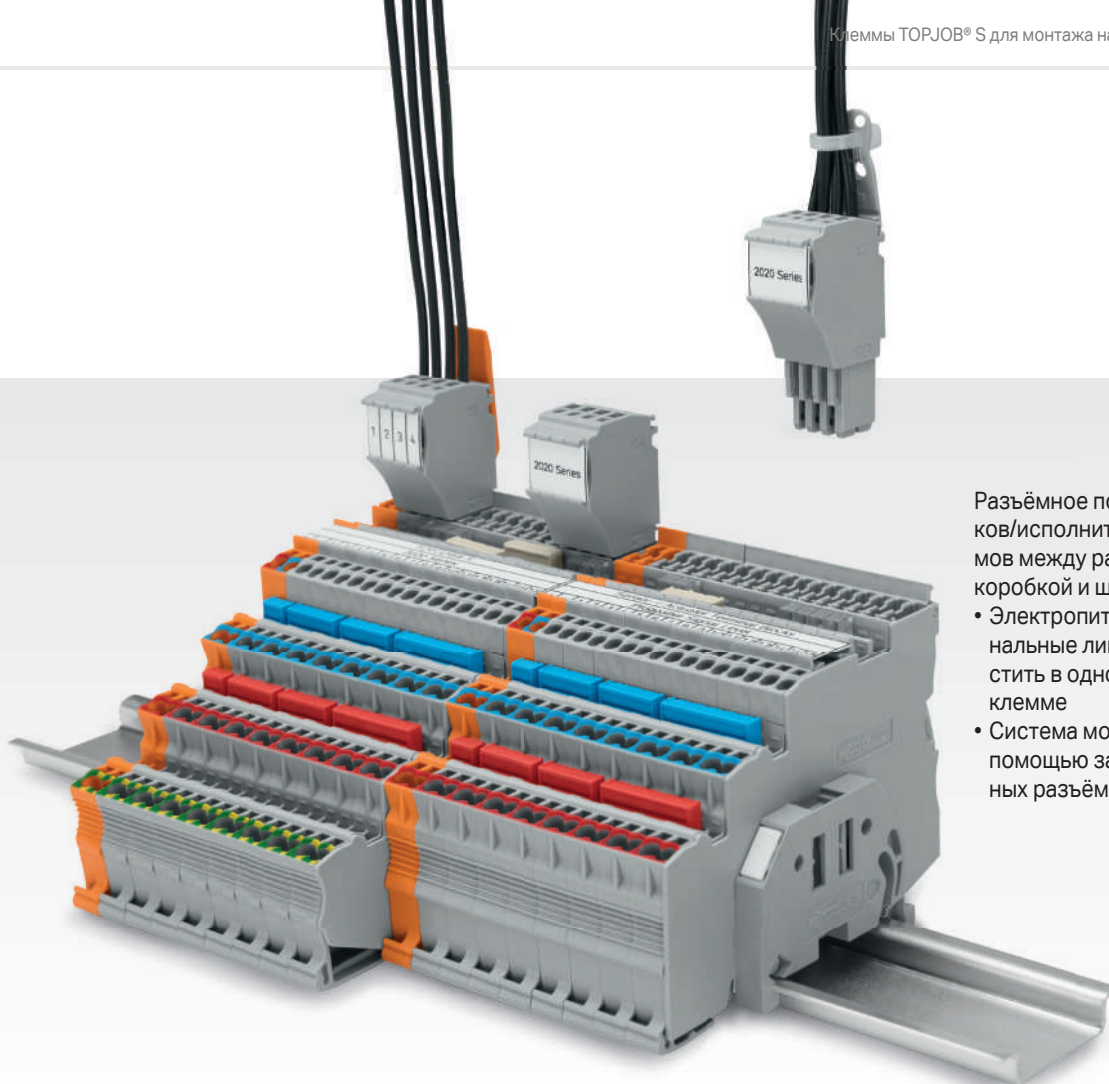
Максимальная плотность сигналов

- Каждый датчик занимает всего лишь 3,5 мм на DIN-рейке
- Идеально подходят для размещения в компактных распределительных шкафах на децентрализованной периферии, а также при установке в центральном распределительном шкафу

Штекерные диодные и светодиодные модули

- Объединение с помощью стандартных перемычек, без ограничения количества полюсов
- Цветные перемычки упрощают распределение потенциалов



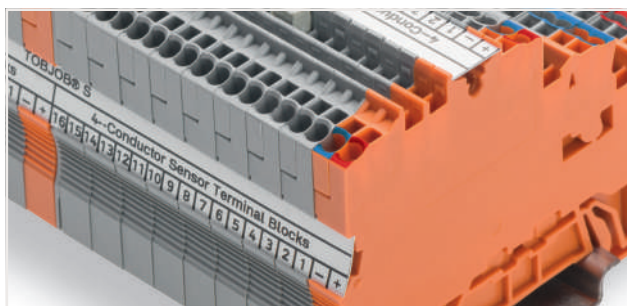


Разъёмное подключение датчиков/исполнительных механизмов между распределительной коробкой и шкафом

- Электропитание и все сигнальные линии можно разместить в одной розетке и клемме
- Система модульной сборки с помощью заранее подключённых разъёмов соединителей

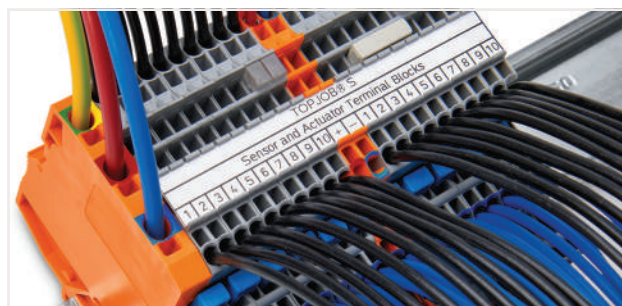
Самая быстрая система маркировки

- Ясная и понятная идентификация подключений благодаря печати на маркировочных полосках, которые не закрывают собой гнезда для перемычек
- Хорошая обзорность маркировки благодаря двум пазам для маркеров сверху и сбоку клеммы



Хорошая обзорность светодиодов, подключений и маркировки

- Индикаторные светодиоды, перемычки и маркеры всегда видны — даже после подключения проводников
- Оптимизированная конструкция клемм обеспечивает быстрый обзор монтажа и упрощает компоновку средств управления



Клемма с размыкателем/для тестирования, клемма с предохранителем, базовая клемма, проходная клемма TOPJOB® S; с кнопкой 2,5 (4) мм²; серия 2202

Технические характеристики0,25 .. 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG

400 В/6 кВ/3 ②

I_N 16 А

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма

Технические характеристики0,25 .. 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG

400 В/6 кВ/3 ②

I_N 10 А ③

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма

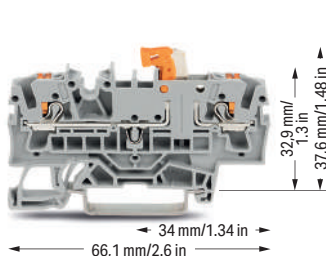
Технические характеристики0,25 .. 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG

400 В/6 кВ/3 ②

I_N 16 А

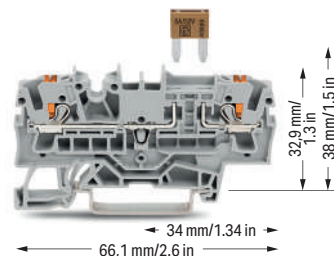
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма



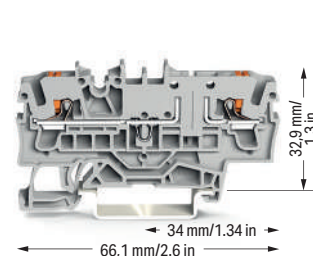
2-проводная клемма с оранжевым размыкателем/для тестирования; с кнопкой; с разъёмом для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1671	50
● синий	2202-1674	50
● оранжевый	2202-1672	50



2-проводная клемма; с кнопкой; для плоских предохранителей; с разъёмом для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1681	50



2-проводная базовая клемма; с кнопкой; с разъёмом для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1661	50

Принадлежности

Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем



оранжевый 2202-401 100 (25)

Принадлежности, серия 2202

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2202-1692 100 (25)

серый 2202-1691 100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый 2202-171 200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый 2202-172 200 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная 2202-402 25

3-контактная 2202-403 25

4-контактная 2202-404 25

5-контактная 2202-405 25

6-контактная 2202-406 25

7-контактная 2202-407 25

8-контактная 2202-408 25

9-контактная 2202-409 25

10-контактная 2202-410 25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-2 3-4 5-6 2202-406/020-000 25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

с 1 на 3 2202-433 25

с 1 на 4 2202-434 25

с 1 на 5 2202-435 25

с 1 на 6 2202-436 25

с 1 на 7 2202-437 25

с 1 на 8 2202-438 25

с 1 на 9 2202-439 25

с 1 на 10 2202-440 25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

1-3-5 2202-405/011-000 25

Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная 2202-472 25

3-контактная 2202-473 25

4-контактная 2202-474 25

5-контактная 2202-475 25

6-контактная 2202-476 25

7-контактная 2202-477 25

8-контактная 2202-478 25

9-контактная 2202-479 25

10-контактная 2202-480 25

11-контактная 2202-481 25

12-контактная 2202-482 25

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I_N 25 А; светло-серая

1-3 2202-473/011-000 25

1-3-5 2202-475/011-000 25

1-3-5-7 2202-477/011-000 25

1-3-5-7-9 2202-479/011-000 25

1-3-5-7-9-11 2202-481/011-000 25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная 2202-400 25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

светло-серый 2202-423 25

красный 2202-423/000-005 25

синий 2202-423/000-006 25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

5-контактная 2202-415 25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

L = 60 мм 2209-412 100 (10)

L = 110 мм 2209-414 100 (10)

L = 250 мм 2209-416 100 (10)

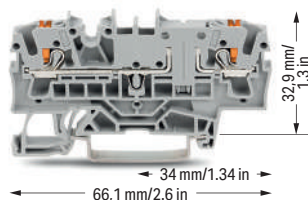
Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG


400 В/6 кВ/3 ②

I_N 16 А

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма

2-проводная проходная клемма; с кнопкой; с разъёмом для тестирования; того же профиля, что и 2-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2202-1601	50
 синий	2202-1604	50
 оранжевый	2202-1602	50


Другие клеммы того же профиля:

Для предохранителей 2202-1611 Стр. 86

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

	серый	2002-511	100 (25)
---	-------	----------	----------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

	серый	2002-549	100 (25)
---	-------	----------	----------

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм

	серый	2002-541	100 (25)
---	-------	----------	----------

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Используйте защиту от случайного касания при напряжении 42 В и выше!
• 10 А (индивидуальная компоновка)
• 5 А (блочная компоновка)

Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 154
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2202

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая 793-5501 5

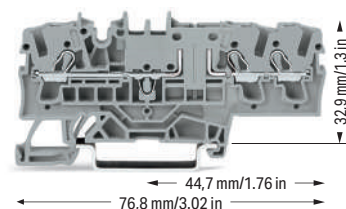
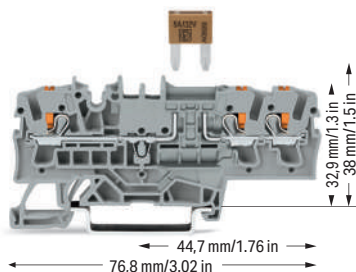
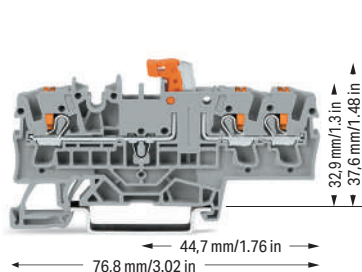


Клемма с размыкателем/для тестирования, клемма с предохранителем, базовая клемма, проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с кнопкой 2,5 (4) мм²; серия 2202

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 10 А ③	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



3-проводная клемма с оранжевым размыкателем/для тестирования; с кнопкой; с разъёмом для тестирования

3-проводная клемма; с кнопкой; для плоских предохранителей; с разъёмом для тестирования

3-проводная базовая клемма; с кнопкой; с разъёмом для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1771	50
● синий	2202-1774	50
● оранжевый	2202-1772	50

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1781	50

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1761	50

Принадлежности

Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем



оранжевый 2002-401 100 (25)

Принадлежности, серия 2202

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2002-1792	100	(25)
серый	2002-1791	100	(25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²			
светло-серый	2002-171	200	(25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²			
тёмно-серый	2002-172	200	(25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-402	25	
3-контактная	2002-403	25	
4-контактная	2002-404	25	
5-контактная	2002-405	25	
6-контактная	2002-406	25	
7-контактная	2002-407	25	
8-контактная	2002-408	25	
9-контактная	2002-409	25	
10-контактная	2002-410	25	

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
с 1 на 3	2002-433	25	
с 1 на 4	2002-434	25	
с 1 на 5	2002-435	25	
с 1 на 6	2002-436	25	
с 1 на 7	2002-437	25	
с 1 на 8	2002-438	25	
с 1 на 9	2002-439	25	
с 1 на 10	2002-440	25	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-3-5	2002-405/011-000	25	

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25	

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-400	25	

Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I _N 25 А; светло-серая		
1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм ² ; I _N 18 А		
L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

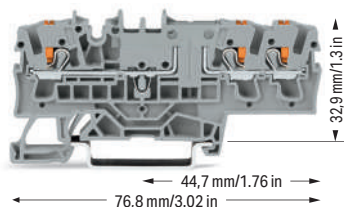
Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG




400 В/6 кВ/3 ②

I_N 16 А


Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма

3-проводная проходная клемма; с кнопкой; с разъёмом для тестирования; того же профиля, что и 3-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2202-1701	50
 синий	2202-1704	50
 оранжевый	2202-1702	50

3-проводная клемма с заземлением; с кнопкой; с разъёмом для тестирования

 жёлто-зелёный	2202-1707	50
---	-----------	----

Другие клеммы того же профиля:

Для предохранителей	2202-1711	Стр. 86
---------------------	-----------	---------

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Используйте защиту от случайного касания при напряжении 42 В и выше!
• 10 А (индивидуальная компоновка)
• 5 А (блочная компоновка)

Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 160

Принадлежности для тестирования, стр. 154

Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2202

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1






Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм


чистая 793-5501 5



Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

 светло-серый	2002-423	25
 красный	2002-423/000-005	25
 синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

 5-контактная	2002-415	25
--	----------	----

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

 серый	2002-511	100 (25)
---	----------	----------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

 серый	2002-549	100 (25)
---	----------	----------

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм

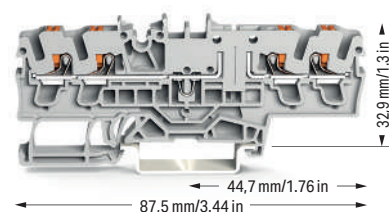
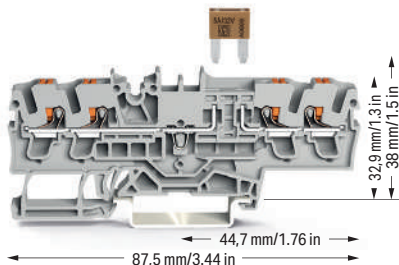
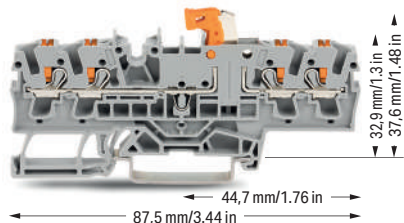
 серый	2002-541	100 (25)
---	----------	----------

Клемма с размыкателем/для тестирования, клемма с предохранителем, базовая клемма, проходная клемма TOPJOB® S; с кнопкой 2,5 (4) мм²; серия 2202

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 10 А ③	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



4-проводная клемма с оранжевым размыкателем/для тестирования; с кнопкой; с разъёмом для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1871	50
● синий	2202-1874	50
● оранжевый	2202-1872	50

4-проводная клемма; с кнопкой; для плоских предохранителей; с разъёмом для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1881	50

4-проводная базовая клемма; с кнопкой; с разъёмом для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1861	50

Принадлежности

Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем



оранжевый 2202-401 100 (25)

Принадлежности, серия 2202

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2202-1892	100 (25)
	серый	2202-1891	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²			
	светло-серый	2202-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²			
	тёмно-серый	2202-172	200 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	2-контактная	2202-402	25
	3-контактная	2202-403	25
	4-контактная	2202-404	25
	5-контактная	2202-405	25
	6-контактная	2202-406	25
	7-контактная	2202-407	25
	8-контактная	2202-408	25
	9-контактная	2202-409	25
	10-контактная	2202-410	25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

	1-2 3-4 5-6	2202-406/020-000	25
--	-------------	------------------	----

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	с 1 на 3	2202-433	25
	с 1 на 4	2202-434	25
	с 1 на 5	2202-435	25
	с 1 на 6	2202-436	25
	с 1 на 7	2202-437	25
	с 1 на 8	2202-438	25
	с 1 на 9	2202-439	25
	с 1 на 10	2202-440	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

	1-3-5	2202-405/011-000	25
--	-------	------------------	----

Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	2-контактная	2202-472	25
	3-контактная	2202-473	25
	4-контактная	2202-474	25
	5-контактная	2202-475	25
	6-контактная	2202-476	25
	7-контактная	2202-477	25
	8-контактная	2202-478	25
	9-контактная	2202-479	25
	10-контактная	2202-480	25
	11-контактная	2202-481	25
	12-контактная	2202-482	25

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I_N 25 А; светло-серая

	1-3	2202-473/011-000	25
	1-3-5	2202-475/011-000	25
	1-3-5-7	2202-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2202-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2202-481/011-000	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	2-контактная	2202-400	25
--	--------------	----------	----

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

	светло-серый	2202-423	25
	красный	2202-423/000-005	25
	синий	2202-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	5-контактная	2202-415	25
--	--------------	----------	----

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

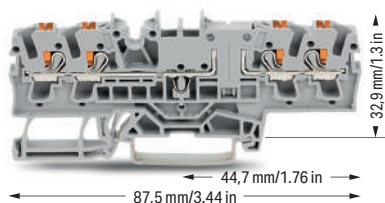
	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Технические характеристики0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG


400 В/6 кВ/3 ②

I_N 16 А

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма

4-проводная проходная клемма; с кнопкой; с разъёмом для тестирования; того же профиля, что и 4-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2202-1801	50
 синий	2202-1804	50
 оранжевый	2202-1802	50

Другие клеммы того же профиля:Для предохранителей **2202-1811** Стр. 87

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Используйте защиту от случайного касания при напряжении 42 В и выше!
• 10 А (индивидуальная компоновка)
• 5 А (блочная компоновка)

Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 154
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2202

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая 793-5501 5



Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

 серый 2002-511 100 (25)

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

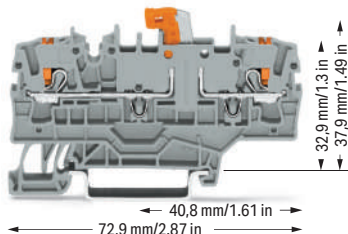
 серый 2002-549 100 (25)

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм

 серый 2002-541 100 (25)

Клемма с размыкателем/для тестирования, клемма с предохранителем, базовая клемма, проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с кнопкой; с дополнительным гнездом для перемычки 2,5 (4) мм²; серия 2202

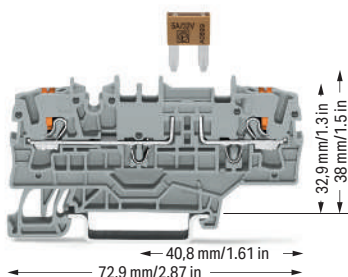
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная клемма с оранжевым размыкателем/для тестирования; с кнопкой; с разъёмом для тестирования; с дополнительным гнездом для перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2202-1971	50
синий	2202-1974	50
оранжевый	2202-1972	50

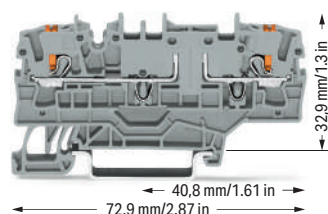
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 10 А ③	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная клемма; с кнопкой; для плоских предохранителей; с разъёмом для тестирования; без индикатора перегорания предохранителя; с дополнительным гнездом для перемычки
Электрические характеристики зависят от предохранителя. Работа с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2202-1981	50

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 16 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная базовая клемма; с кнопкой; с разъёмом для тестирования; с дополнительным гнездом для перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2202-1961	50

Принадлежности

Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем

	оранжевый	2002-401	100 (25)
--	-----------	----------	----------

Принадлежности, серия 2202

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
	оранжевый	2002-1992	100 (25)
	серый	2002-1991	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²			
	светло-серый	2002-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²			
	тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
	1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
---	--	--	--

	2-контактная	2002-402	25
	3-контактная	2002-403	25
	4-контактная	2002-404	25
	5-контактная	2002-405	25
	6-контактная	2002-406	25
	7-контактная	2002-407	25
	8-контактная	2002-408	25
	9-контактная	2002-409	25
	10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
---	--	--	--

	с 1 на 3	2002-433	25
	с 1 на 4	2002-434	25
	с 1 на 5	2002-435	25
	с 1 на 6	2002-436	25
	с 1 на 7	2002-437	25
	с 1 на 8	2002-438	25
	с 1 на 9	2002-439	25
	с 1 на 10	2002-440	25

Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
--	--	--	--

	2-контактная	2002-472	25
	3-контактная	2002-473	25
	4-контактная	2002-474	25
	5-контактная	2002-475	25
	6-контактная	2002-476	25
	7-контактная	2002-477	25
	8-контактная	2002-478	25
	9-контактная	2002-479	25
	10-контактная	2002-480	25
	11-контактная	2002-481	25
	12-контактная	2002-482	25

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I _N 25 А; светло-серая			
--	--	--	--

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

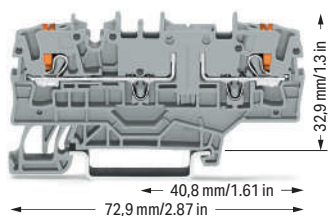
Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG

400 В/6 кВ/3 ②

I_N 16 А

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма

2-проводная проходная клемма; с кнопкой; с разъёмом для тестирования; с дополнительным гнездом для перемычки; тот же профиль, что и у 2-проводных клемм с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2202-1901	50
 синий	2202-1904	50
 оранжевый	2202-1902	50




2-проводная клемма с заземлением; с кнопкой; с разъёмом для тестирования; с дополнительным гнездом для перемычки

 жёлто-зелёный	2202-1907	50
---	-----------	----

Другие клеммы того же профиля:

Для предохранителей	2202-1911	Стр. 86
---------------------	-----------	---------

Смежная перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

 светло-серый	2002-423	25
 красный	2002-423/000-005	25
 синий	2002-423/000-006	25

Смежная перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

 5-контактная	2002-415	25
--	----------	----

Смежная перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

 2-контактная	2002-400	25
--	----------	----

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

 1-3-5	2002-405/011-000	25
---	------------------	----

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Используйте защиту от случайного касания при напряжении 42 В и выше!
• 10 А (индивидуальная компоновка)
• 5 А (блочная компоновка)

Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 154
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2202

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

 L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)


Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

 серый	2002-511	100 (25)
---	----------	----------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

 серый	2002-549	100 (25)
---	----------	----------


Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм

 серый	2002-541	100 (25)
---	----------	----------

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

 белый	2009-115	1
---	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

 белый	2009-110	1
---	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

 чистая	793-5501	5
--	----------	---

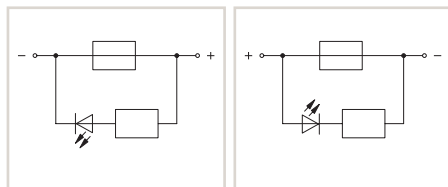
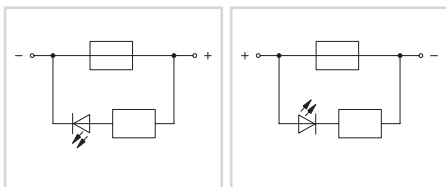
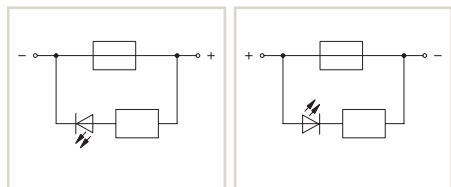
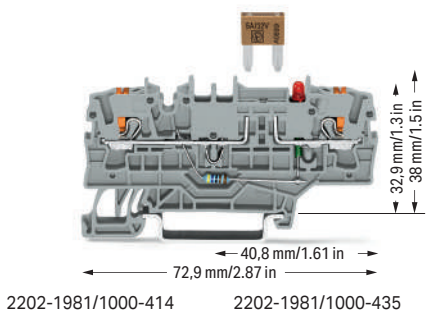
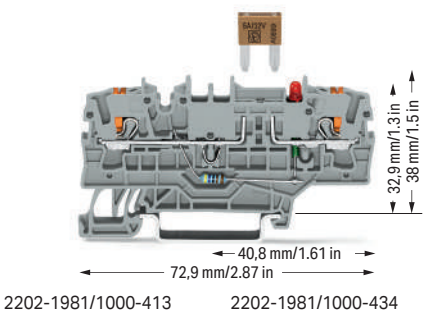
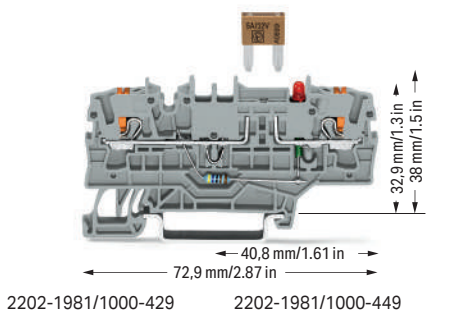
Клемма TOPJOB® S для плоских предохранителей; с кнопкой; с дополнительным гнездом для перемычки

2,5 (4) мм²; серия 2202

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 10 А ③	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 10 А ③	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 - 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 10 А ③	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная клемма; с кнопкой; для плоских предохранителей; с разъёмом для тестирования; 12 В; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемый ток светодиодом: 4,8 мА; с дополнительным гнездом для перемычки
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Работая с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

2-проводная клемма; с кнопкой; для плоских предохранителей; с разъёмом для тестирования; 24 В; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемый ток светодиодом: 4,8 мА; с дополнительным гнездом для перемычки
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Работая с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

2-проводная клемма; с кнопкой; для плоских предохранителей; с разъёмом для тестирования; 48 В; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемый ток светодиодом: 4,8 мА; с дополнительным гнездом для перемычки
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Работая с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2202-1981/1000-429	50
серый	2202-1981/1000-449	50

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2202-1981/1000-413	50
серый	2202-1981/1000-434	50

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2202-1981/1000-414	50
серый	2202-1981/1000-435	50

Другие клеммы того же профиля:		
Проходная	2202-1901	Стр. 83

Принадлежности, серия 2202

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2002-1992	100	(25)
серый	2002-1991	100	(25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²			
светло-серый	2002-171	200	(25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²			
тёмно-серый	2002-172	200	(25)

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм ² ; I _N 18 А			
L = 60 мм	2009-412	100	(10)
L = 110 мм	2009-414	100	(10)
L = 250 мм	2009-416	100	(10)

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-400	25	

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
---	--	--	--

2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
---	--	--	--

с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
--	--	--	--

2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; с 1 на 3			
светло-серый	2002-423	25	
красный	2002-423/000-005	25	
синий	2002-423/000-006	25	

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
5-контактная	2002-415	25	

Технические характеристики

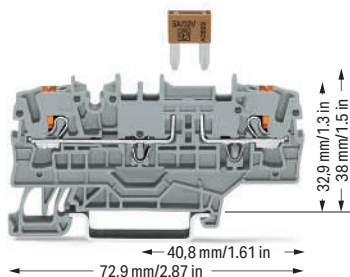
0,25 - 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG

400 В/6 кВ/3 ②

I_N 10 А ③

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма



① Сечение проводников: 0,25 ... 2,5 мм² «одно-пров+тонкопров» и 0,25 ... 4 мм² «однопров» Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Используйте защиту от случайного касания при напряжении 42 В и выше!
• 10 А (индивидуальная компоновка)
• 5 А (блочная компоновка)

Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 154
Маркировка, стр. 246

2-проводная клемма; с кнопкой; для плоских предохранителей; с разъёмом для тестирования; без индикатора перегорания предохранителя; с дополнительным гнездом для перемычки
Электрические характеристики зависят от предохранителя. Работа с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1981	50

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая 793-5501 5

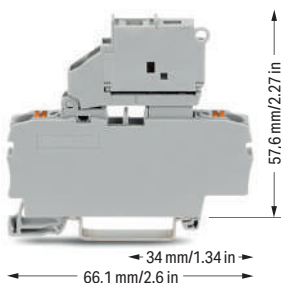
Двухуровневый держатель маркировки; поворотный

серый 2002-121 50 (25)



Клемма с размыкателем и поворотным держателем предохранителя TOPJOB® S; с кнопкой; для предохранителей 5 x 20 мм 2,5 (4) мм²; серия 2202

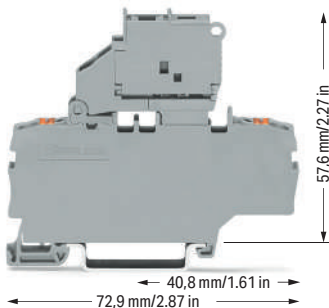
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
250 В/6 кВ/3 ②	
I _N 6,3 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; с кнопкой; для предохранителей 5 x 20 мм; без индикатора перегорания предохранителя
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1611	50

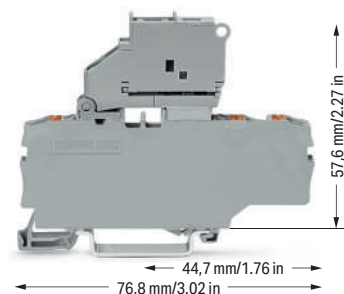
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
250 В/6 кВ/3 ②	
I _N 6,3 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; с кнопкой; с дополнительным гнездом для перемычки; для предохранителей 5 x 20 мм; без индикатора перегорания предохранителя
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1911	50

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
250 В/6 кВ/3 ②	
I _N 6,3 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



3-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; с кнопкой; для предохранителей 5 x 20 мм; без индикатора перегорания предохранителя
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2202-1711	50

2-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; с кнопкой; для предохранителей 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; серый корпус
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

○ 12 ... 30 В	2202-1611/1000-541	50
○ 30 - 65 В	2202-1611/1000-542	50
○ 120 В	2202-1611/1000-867	50
○ 230 В	2202-1611/1000-836	50

2-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; с кнопкой; с дополнительным гнездом для перемычки; для предохранителей 5 x 20 мм; с индикатором перегорания предохранителя; серый корпус
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

○ 12 ... 30 В	2202-1911/1000-541	50
○ 30 - 65 В	2202-1911/1000-542	50
○ 120 В	2202-1911/1000-867	50
○ 230 В	2202-1911/1000-836	50

3-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; с кнопкой; для предохранителей 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; серый корпус
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

○ 12 ... 30 В	2202-1711/1000-541	50
○ 30 - 65 В	2202-1711/1000-542	50
○ 120 В	2202-1711/1000-867	50
○ 230 В	2202-1711/1000-836	50

Другие клеммы того же профиля:		
Проходная	2202-1601	Стр. 77

Другие клеммы того же профиля:		
Проходная	2202-1901	Стр. 83

Другие клеммы того же профиля:		
Проходная	2202-1701	Стр. 79

Принадлежности, серия 2202

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая пластина для клемм с предохранителем; толщина 2 мм

	оранжевый	2002-992	100 (25)
	серый	2002-991	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

	светло-серый	2002-171	200 (25)
--	--------------	----------	----------


Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

	тёмно-серый	2002-172	200 (25)
--	-------------	----------	----------


Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 32 А; светло-серая

	2-контактная	2004-402	25
	3-контактная	2004-403	25
	4-контактная	2004-404	25
	5-контактная	2004-405	25
	6-контактная	2004-406	25
	7-контактная	2004-407	25
	8-контактная	2004-408	25
	9-контактная	2004-409	25
	10-контактная	2004-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 32 А; светло-серая

	с 1 на 3	2004-433	25
	с 1 на 4	2004-434	25
	с 1 на 5	2004-435	25
	с 1 на 6	2004-436	25
	с 1 на 7	2004-437	25
	с 1 на 8	2004-438	25
	с 1 на 9	2004-439	25
	с 1 на 10	2004-440	25

Технические характеристики

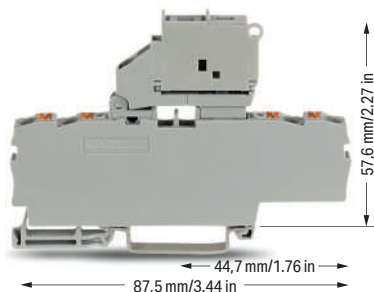
0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG

250 В/6 кВ/3 ②

I_N 6,3 А

Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма

10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма



4-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; с кнопкой; для предохранителей 5 x 20 мм; без индикатора перегорания предохранителя
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	2202-1811	50

4-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; с кнопкой; для предохранителей 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; серый корпус
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

<input type="radio"/> 12 ... 30 В	2202-1811/1000-541	50
<input type="radio"/> 30 - 65 В	2202-1811/1000-542	50
<input type="radio"/> 120 В	2202-1811/1000-867	50
<input type="radio"/> 230 В	2202-1811/1000-836	50

Другие клеммы того же профиля:

Проходная	2202-1801	Стр. 81
-----------	-----------	---------

① Сечение проводников: 0,25 ... 2,5 мм² «однопров+тонкопров» и 0,25 ... 4 мм² «однопров» Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 250 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 164
Маркировка, стр. 246

Защитная предупреждающая маркировка и стопор для изоляции должны применяться отдельно. Так как ширина двухуровневых клемм с торцевыми пластинами составляет 6,2 мм, необходимо использовать гребешковые перемычки серии

Держатели плавких вставок G 5 x 20

серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания	
	Индивидуальная схм.	Групповая схм.	Индивидуальная схм.	Групповая схм.
Клеммы для предохранителей				
2202-1611				
2202-1711	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2202-1811				
2202-1611/.....				
2202-1711/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2202-1811/.....				

При использовании цилиндрических предохранителей убедитесь, что максимальные потери мощности не превышены. Потери мощности определены в соответствии с МЭК или EN 60947-7-3/VDE 0611-6 при 23°C. Необходимо контролировать степень нагревания клемм в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура окружающей среды создаёт дополнительную нагрузку на цилиндрические предохранители. Поэтому при необходимости в таких условиях номинальный ток может быть уменьшен. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.

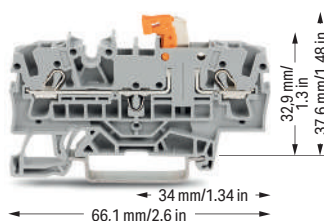
Держатели плавких вставок G 5 x 20

серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания	
	Индивидуальная схм.	Групповая схм.	Индивидуальная схм.	Групповая схм.
Клеммы для предохранителей				
2202-1911	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2202-1911/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W

При использовании цилиндрических предохранителей убедитесь, что максимальные потери мощности не превышены. Потери мощности определены в соответствии с МЭК или EN 60947-7-3/VDE 0611-6 при 23°C. Необходимо контролировать степень нагревания клемм в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура окружающей среды создаёт дополнительную нагрузку на цилиндрические предохранители. Поэтому при необходимости в таких условиях номинальный ток может быть уменьшен. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.

Клемма с размыкателем/для тестирования, клемма с предохранителем, базовая клемма, проходная клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

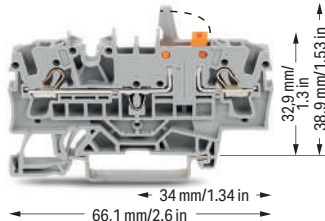
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная клемма с оранжевым размыкателем/для тестирования; с гнездами для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1671 ④	50
синий ⑤	2002-1674 ④	50
оранжевый ⑤	2002-1672 ④	50

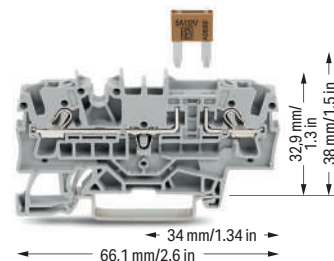
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная клемма с оранжевым размыкателем/для тестирования; с механическим фиксатором; с гнездами для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1671/401-000 ④	50
синий ⑤	2002-1674/401-000 ④	50
оранжевый ⑤	2002-1672/401-000 ④	50

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 10 А ④	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная клемма; для плоских предохранителей; с гнездами для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1681 ④	50

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2002-1692	100 (25)
серый	2002-1691	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²		
светло-серый	2002-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²		
тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
жёлтый	2002-115	100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая		
1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая		
1-3-5	2002-405/011-000	25


Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-400	25

Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25


Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I _N 25 А; светло-серая		
1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

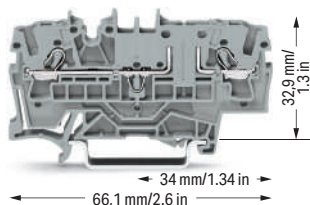
Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; с 1 на 3		
светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	

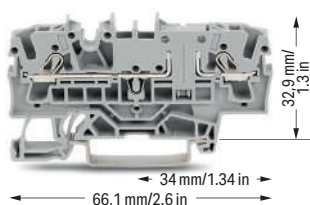
Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



2-проводная базовая клемма; с гнездами для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1661 ④	50



2-проводная проходная клемма, с гнездами для тестирования; того же профиля, что и 2-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1601 ④	50
синий ⑤	2002-1604 ④	50
оранжевый ⑤	2002-1602 ④	50

Другие клеммы того же профиля:


Предохранитель	2002-1611	Стр. 98
----------------	-----------	---------

Принадлежности

Съемный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем

	оранжевый	2002-401	100 (25)
---	-----------	----------	----------


Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	5-контактная	2002-415	25
---	--------------	----------	----


Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)


Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

	серый	2002-511	100 (25)
---	-------	----------	----------


Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединенные клеммы

	серый	2002-549	100 (25)
---	-------	----------	----------


Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм

	серый	2002-541	100 (25)
---	-------	----------	----------


Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

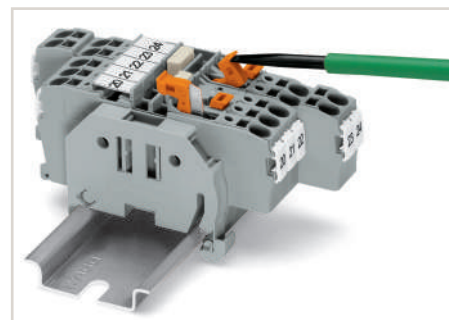
② 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Используйте защиту от случайного касания при напряжении 42 В и выше!
• 10 А (индивидуальная компоновка)
• 5 А (блочная компоновка)

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex ec IIc).
440 В; 17 А

Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.

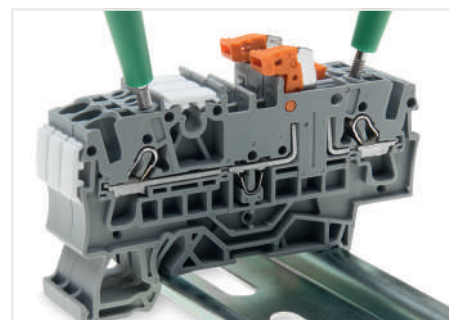
Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 154
Маркировка, стр. 246



Клемма с размыкателем/для тестирования – перевод размыкателя в разомкнутое положение



Клемма с размыкателем/для тестирования – перевод размыкателя в замкнутое положение



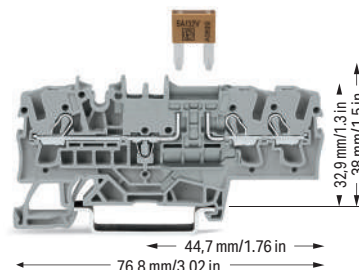
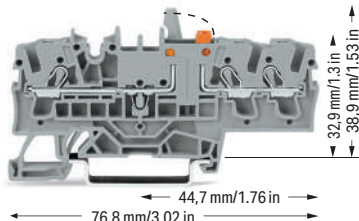
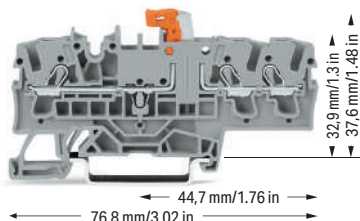
Клемма с размыкателем/для тестирования – тестирование с помощью индикатора напряжения

Клемма с размыкателем/для тестирования, клемма с предохранителем, базовая клемма, проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 10 А ⑤	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



3-проводная клемма с оранжевым размыкателем/для тестирования; с гнездами для тестирования

3-проводная клемма с оранжевым размыкателем/ для тестирования; с механическим фиксатором; с гнездами для тестирования

3-проводная клемма; для плоских предохранителей; с гнездами для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1771 ④	50
синий ⑤	2002-1774 ④	50
оранжевый ⑤	2002-1772 ④	50

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1771/401-000 ④	50
синий ⑤	2002-1774/401-000 ④	50
оранжевый ⑤	2002-1772/401-000 ④	50

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1781 ④	50

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2002-1792	100 (25)	
серый	2002-1791	100 (25)	

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²			
светло-серый	2002-171	200 (25)	

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²			
тёмно-серый	2002-172	200 (25)	

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм			
жёлтый	2002-115	100 (25)	

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25	

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-402	25	
3-контактная	2002-403	25	
4-контактная	2002-404	25	
5-контактная	2002-405	25	
6-контактная	2002-406	25	
7-контактная	2002-407	25	
8-контактная	2002-408	25	
9-контактная	2002-409	25	
10-контактная	2002-410	25	


Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
с 1 на 3	2002-433	25	
с 1 на 4	2002-434	25	
с 1 на 5	2002-435	25	
с 1 на 6	2002-436	25	
с 1 на 7	2002-437	25	
с 1 на 8	2002-438	25	
с 1 на 9	2002-439	25	
с 1 на 10	2002-440	25	

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
с 1 на 3	2002-433	25	
с 1 на 4	2002-434	25	
с 1 на 5	2002-435	25	
с 1 на 6	2002-436	25	
с 1 на 7	2002-437	25	
с 1 на 8	2002-438	25	
с 1 на 9	2002-439	25	
с 1 на 10	2002-440	25	

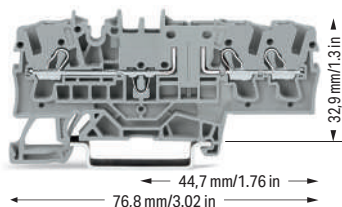
Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-3-5	2002-405/011-000	25	

Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-472	25	
3-контактная	2002-473	25	
4-контактная	2002-474	25	
5-контактная	2002-475	25	
6-контактная	2002-476	25	
7-контактная	2002-477	25	
8-контактная	2002-478	25	
9-контактная	2002-479	25	
10-контактная	2002-480	25	
11-контактная	2002-481	25	
12-контактная	2002-482	25	

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I _N 25 А; светло-серая			
1-3	2002-473/011-000	25	
1-3-5	2002-475/011-000	25	
1-3-5-7	2002-477/011-000	25	
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25	
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25	

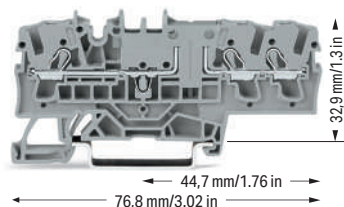
Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



3-проводная базовая клемма; с гнездами для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1761 ④	50



3-проводная проходная клемма, с гнездами для тестирования; того же профиля, что и 3-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1701 ④	50
синий ⑤	2002-1704 ④	50
оранжевый ⑤	2002-1702 ④	50

3-проводная клемма с заземлением; с гнездами для тестирования


жёлто-зелёный ⑤	2002-1707 ④	50
-----------------	-------------	----

Другие клеммы того же профиля:


Для предохранителей	2002-1711	Стр. 98
---------------------	-----------	---------

Принадлежности




Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем

	оранжевый	2002-401	100 (25)
---	-----------	----------	----------


Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	2-контактная	2002-400	25
---	--------------	----------	----


Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

	светло-серый	2002-423	25
	красный	2002-423/000-005	25
	синий	2002-423/000-006	25


Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	5-контактная	2002-415	25
---	--------------	----------	----


Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)


Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

	серый	2002-511	100 (25)
---	-------	----------	----------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

	серый	2002-549	100 (25)
---	-------	----------	----------

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм

	серый	2002-541	100 (25)
---	-------	----------	----------

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке; чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

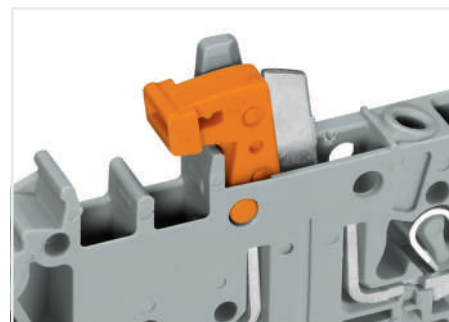
② 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Используйте защиту от случайного касания при напряжении 42 В и выше!
• 10 А (индивидуальная компоновка)
• 5 А (блочная компоновка)

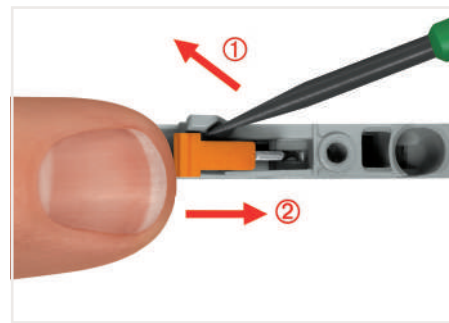
④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex ec IIc).
440 В; 17 А

Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.

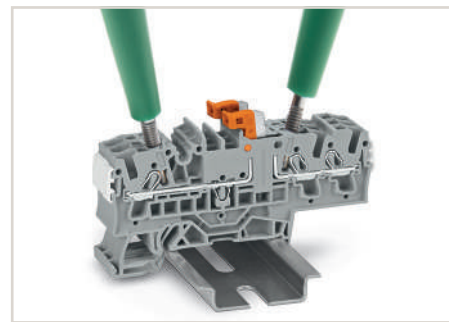
Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 154
Маркировка, стр. 246



Клемма с размыкателем/для тестирования; с механическим фиксатором – перевод размыкателя в разомкнутое положение



Клемма с размыкателем/для тестирования; с механическим фиксатором – перевод размыкателя в замкнутое положение



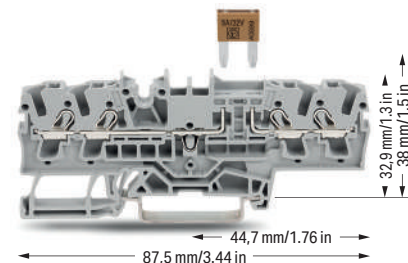
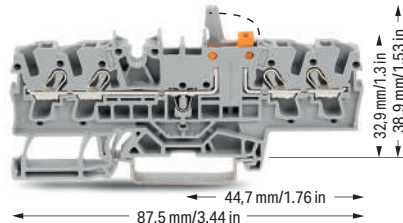
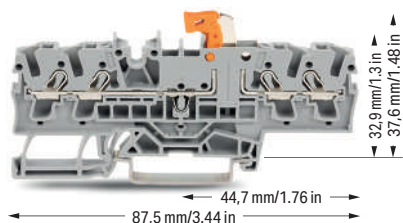
Клемма с размыкателем/для тестирования – тестирование с помощью индикатора напряжения

Клемма с размыкателем/для тестирования, клемма с предохранителем, базовая клемма, проходная клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 10 А ⑤	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



4-проводная клемма с оранжевым размыкателем/для тестирования; с гнездами для тестирования

4-проводная клемма с оранжевым размыкателем/ для тестирования; с механическим фиксатором; с гнездами для тестирования

4-проводная клемма; для плоских предохранителей; с гнездами для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1871 ④	50
синий ⑤	2002-1874 ④	50
оранжевый ⑤	2002-1872 ④	50

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1871/401-000 ④	50
синий ⑤	2002-1874/401-000 ④	50
оранжевый ⑤	2002-1872/401-000 ④	50

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1881 ④	50

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2002-1892	100 (25)
серый	2002-1891	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²		
светло-серый	2002-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²		
тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
жёлтый	2002-115	100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая		
1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая		
1-3-5	2002-405/011-000	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-400	25


Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; с 1 на 3		
светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

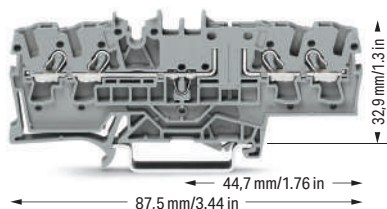
Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I _N 25 А; светло-серая		
1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25


Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
5-контактная	2002-415	25

Технические характеристики


0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	

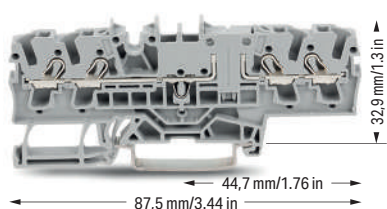


4-проводная базовая клемма; с гнездами для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый ⑤	2002-1861 ④	50

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



4-проводная проходная клемма, с гнездами для тестирования; того же профиля, что и 4-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый ⑤	2002-1801 ④	50
 синий ⑤	2002-1804 ④	50
 оранжевый ⑤	2002-1802 ④	50

Другие клеммы того же профиля:

Для предохранителей	2002-1811	Стр. 99
---------------------	-----------	---------

Принадлежности

Съемный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем




оранжевый 2002-401 100 (25)

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

 L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу

	серый	2002-511	100 (25)
---	-------	----------	----------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединенные клеммы

	серый	2002-549	100 (25)
---	-------	----------	----------

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм

	серый	2002-541	100 (25)
---	-------	----------	----------

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Используйте защиту от случайного касания при напряжении 42 В и выше!
• 10 А (индивидуальная компоновка)
• 5 А (блочная компоновка)

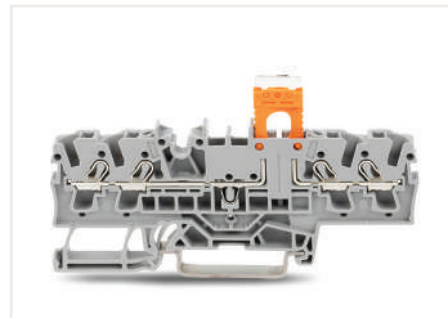
④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex ec IIS).
440 В; 17 А

Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.

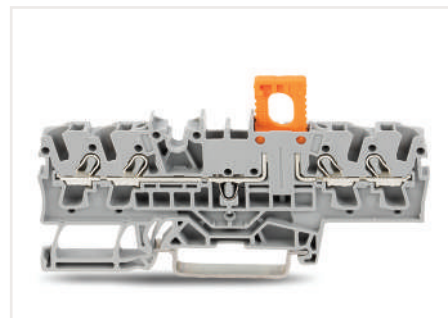
Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 154
Маркировка, стр. 246



Клемма с размыкателем/для тестирования; с механическим фиксатором – вид сверху



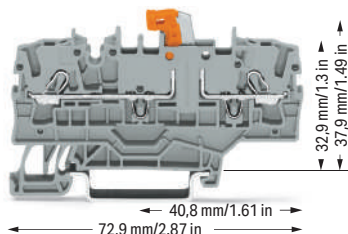
Базовая клемма (2002-1861) с размыкателем (2002-401) в разомкнутом положении



Базовая клемма (2002-1861) с размыкателем (2002-401) в замкнутом положении

Клемма с размыкателем/для тестирования, клемма с предохранителем, базовая клемма, проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; с дополнительным гнездом для перемычки 2,5 (4) мм²; серия 2002

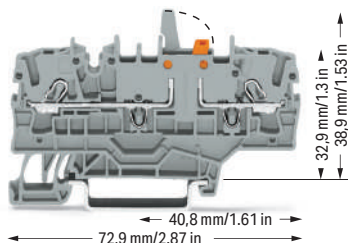
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная клемма с оранжевым размыкателем/ для тестирования; с гнездами для тестирования; с дополнительным гнездом для перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1971 ④	50
синий ⑤	2002-1974 ④	50
оранжевый ⑤	2002-1972 ④	50

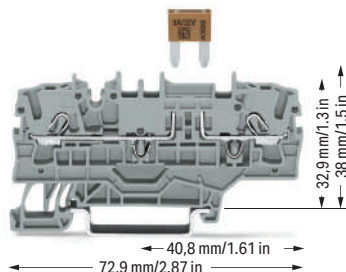
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная клемма с оранжевым размыкателем/для тестирования; с механическим фиксатором; с гнездами для тестирования; с дополнительным гнездом для перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1971/401-000 ④	50
синий ⑤	2002-1974/401-000 ④	50
оранжевый ⑤	2002-1972/401-000 ④	50

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	250 В, 10 А ③
I _N 10 А ④	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная клемма; для плоских предохранителей; с гнездами для тестирования; без индикатора перегорания предохранителя; с дополнительным гнездом для перемычки
Электрические характеристики зависят от предохранителя. Работая с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый ⑤	2002-1981 ④	50

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2002-1992	100	(25)
серый	2002-1991	100	(25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²			
светло-серый	2002-171	200	(25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²			
тёмно-серый	2002-172	200	(25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм			
жёлтый	2002-115	100	(25)


Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-402	25	
3-контактная	2002-403	25	
4-контактная	2002-404	25	
5-контактная	2002-405	25	
6-контактная	2002-406	25	
7-контактная	2002-407	25	
8-контактная	2002-408	25	
9-контактная	2002-409	25	
10-контактная	2002-410	25	

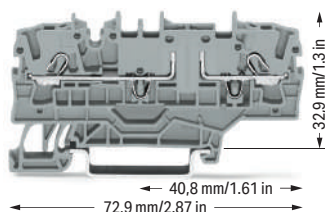
Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
с 1 на 3	2002-433	25	
с 1 на 4	2002-434	25	
с 1 на 5	2002-435	25	
с 1 на 6	2002-436	25	
с 1 на 7	2002-437	25	
с 1 на 8	2002-438	25	
с 1 на 9	2002-439	25	
с 1 на 10	2002-440	25	

Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-472	25	
3-контактная	2002-473	25	
4-контактная	2002-474	25	
5-контактная	2002-475	25	
6-контактная	2002-476	25	
7-контактная	2002-477	25	
8-контактная	2002-478	25	
9-контактная	2002-479	25	
10-контактная	2002-480	25	
11-контактная	2002-481	25	
12-контактная	2002-482	25	

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I _N 25 А; светло-серая			
1-3	2002-473/011-000	25	
1-3-5	2002-475/011-000	25	
1-3-5-7	2002-477/011-000	25	
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25	
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25	

Технические характеристики


0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	

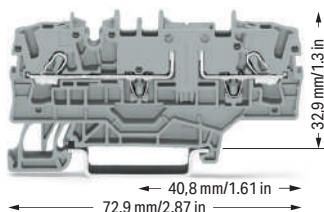


2-проводная базовая клемма; с гнездами для тестирования; с дополнительным гнездом для перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый ⑤	2002-1961 ④	50

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 10 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



2-проводная проходная клемма; с гнездами для тестирования; с дополнительным гнездом для перемычки; того же профиля, что и 2-проводная клемма с размыкателем

2-проводная проходная клемма, с разъёмом для тестирования; того же профиля, что и 2-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый ⑤	2002-1901 ④	50
● синий ⑤	2002-1904 ④	50
● оранжевый ⑤	2002-1902 ④	50

2-проводная клемма с заземлением; с разъёмом для тестирования; с дополнительным гнездом для перемычки

● жёлто-зелёный ⑤	2002-1907 ④	50
-------------------	-------------	----

Другие клеммы того же профиля:

Для предохранителей 2002-1911 Стр. 98

Принадлежности

Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем



оранжевый 2002-401 100 (25)

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая



1-3-5 2002-405/011-000 25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая



5-контактная 2002-415 25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая



2-контактная 2002-400 25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая



1-2 3-4 5-6 2002-406/020-000 25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3



светло-серый 2002-423 25
красный 2002-423/000-005 25
синий 2002-423/000-006 25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А



L = 60 мм 2009-412 100 (10)
L = 110 мм 2009-414 100 (10)
L = 250 мм 2009-416 100 (10)

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу



серый 2002-511 100 (25)

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

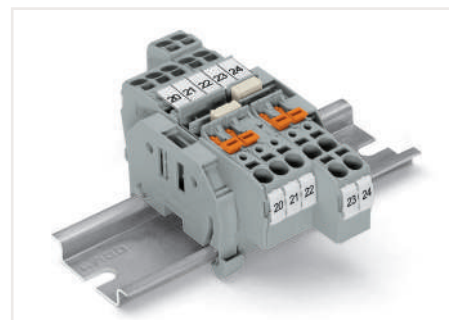
② 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Используйте защиту от случайного касания при напряжении 42 В и выше!
• 10 А (индивидуальная компоновка)
• 5 А (блочная компоновка)

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex ec IIC).
440 В; 17 А

Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 154
Маркировка, стр. 246



Проходные клеммы и клеммы с размыкателем/для тестирования:

- Один центральный и два боковых паза для маркеров WMB или маркировочных полосок
- Два гнезда для перемычек в том же месте, что и на других клеммах серии 2002
- Объединение перемычкой перед размыкателем или за ним, в зависимости от стороны подачи питания

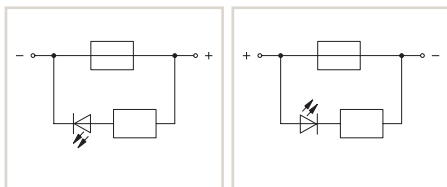
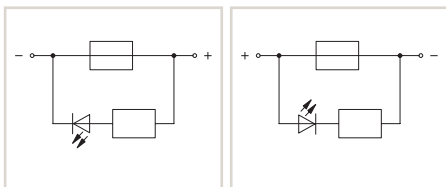
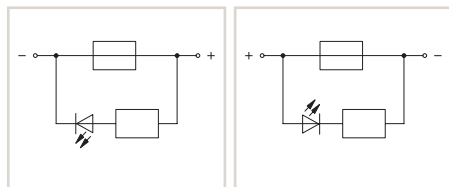
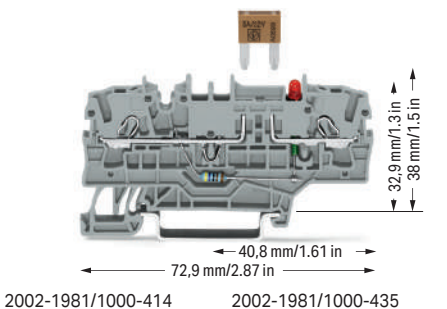
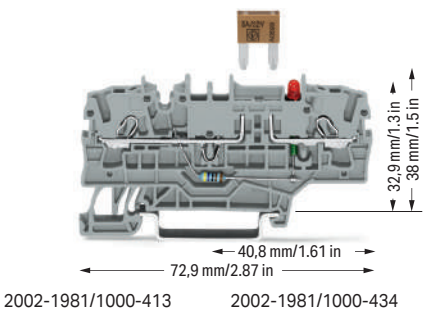
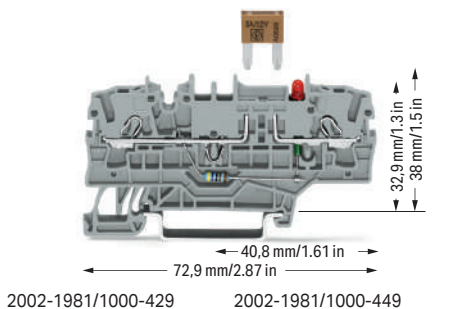
Клемма TOPJOB® S для плоских предохранителей; с дополнительным гнездом для перемычки

2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	12 В, 10 А ③
I _N 10 А ④	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	24 В, 10 А ③
I _N 10 А ④	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	48 В, 10 А ③
I _N 10 А ④	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



2-проводная клемма; для плоских предохранителей; с гнездами для тестирования; 12 В; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемый ток светодиодом 4,8 мА
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Работа с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

2-проводная клемма; для плоских предохранителей; с гнездами для тестирования; 24 В; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемый ток светодиодом 4,8 мА
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Работа с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

2-проводная клемма; для плоских предохранителей; с гнездами для тестирования; 48 В; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемый ток светодиодом 4,8 мА
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Работа с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый ⑤	2002-1981/1000-429 ④	50
○ серый ⑤	2002-1981/1000-449 ④	50

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый ⑤	2002-1981/1000-413 ④	50
○ серый ⑤	2002-1981/1000-434 ④	50

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый ⑤	2002-1981/1000-414 ④	50
○ серый ⑤	2002-1981/1000-435 ④	50

Другие клеммы того же профиля:		
Проподная	2002-1901	Стр. 95

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2002-1992	100 (25)
серый	2002-1991	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²		
светло-серый	2002-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²		
тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
жёлтый	2002-115	100 (25)

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм ² ; I _N 18 А		
L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-400	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; с 1 на 3		
светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

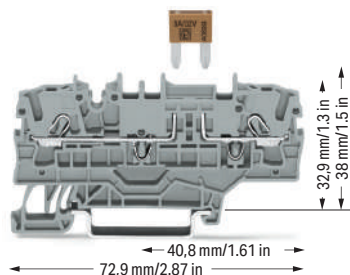
Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG

400 В/6 кВ/3 ② | 250 В, 10 А ③

I_N 10 А ④

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Используйте защиту от случайного касания при напряжении 42 В и выше!
• 10 А (индивидуальная компоновка)
• 5 А (блочная компоновка)

④ Клеммы с маркировкой Ex (Ex ec IIc).
440 В; 17 А

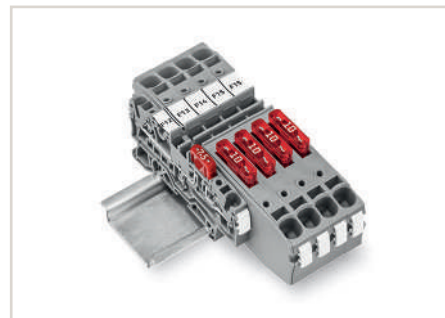
Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 160

Принадлежности для тестирования, стр. 154

Маркировка, стр. 246



Выбор подходящего предохранителя важен для безопасной эксплуатации, а также для увеличения срока службы и надёжности предохранителя. Предохранители как защитные компоненты работают исправно, если они правильно подобраны и эксплуатируются в соответствии со спецификацией производителя.

Номинальные значения тока для предохранителей определяются по-разному в международных стандартах.

Поэтому мы рекомендуем, чтобы длительная допустимая токовая нагрузка для предохранителя составляла максимум 80% от номинального тока согласно DIN 72581, часть 3 (для температуры окружающей среды 23 С).

В целях безопасной эксплуатации оборудования необходимо тестировать предохранители как в нормальных условиях, так и во время сбоев в работе.

2-проводная клемма; для плоских предохранителей; с гнездами для тестирования; без индикатора перегорания предохранителя; с дополнительным гнездом для перемычки

Электрические характеристики зависят от предохранителя. Работа с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый ⑤	2002-1981 ④	50

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

5-контактная 2002-415 25



Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая 793-5501 5

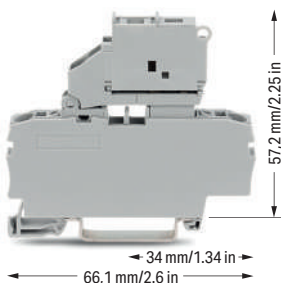
Двухуровневый держатель маркировки; поворотный

серый 2002-121 50 (25)



Клемма с размыкателем и поворотным держателем предохранителя TOPJOB® S; для предохранителей 5 x 20 мм 2,5 (4) мм²; серия 2002

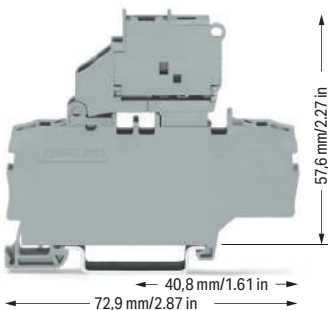
Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
250 В/6 кВ/3 ②	250 В, 6,3 А [⚡]
I _N 6,3 А	300 В, 10 А [Ⓞ]
Ширина клеммы 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



2-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; для предохранителей 5 x 20 мм; без индикатора перегорания предохранителя
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул	Штук в упаковке
○ серый ⑤	2002-1611 ③	50

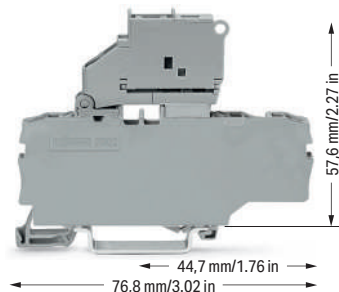
Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
250 В/6 кВ/3 ②	250 В, 6,3 А [⚡]
I _N 6,3 А	300 В, 10 А [Ⓞ]
Ширина клеммы 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



2-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; с дополнительным гнездом для перемычки; для предохранителей 5 x 20 мм; без индикатора перегорания предохранителя
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул	Штук в упаковке
○ серый ⑤	2002-1911 ③	50

Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
250 В/6 кВ/3 ②	250 В, 6,3 А [⚡]
I _N 6,3 А	300 В, 10 А [Ⓞ]
Ширина клеммы 6,2 мм / 0,244 дюйма	
☞ 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



3-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; для предохранителей 5 x 20 мм; без индикатора перегорания предохранителя
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул	Штук в упаковке
○ серый ⑤	2002-1711 ③	50

2-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; для предохранителей 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; серый корпус
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

○ 12 ... 30 В ⑤	2002-1611/1000-541 ③	50
○ 30 ... 65 В ⑤	2002-1611/1000-542 ③	50
○ 120 В ⑤	2002-1611/1000-867 ③	50
○ 230 В ⑤	2002-1611/1000-836 ③	50

2-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; с дополнительным гнездом для перемычки; для предохранителей 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; серый корпус
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

○ 12 ... 30 В ⑤	2002-1911/1000-541 ③	50
○ 30 ... 65 В ⑤	2002-1911/1000-542 ③	50
○ 120 В ⑤	2002-1911/1000-867 ③	50
○ 230 В ⑤	2002-1911/1000-836 ③	50

3-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; для предохранителей 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; серый корпус
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

○ 12 ... 30 В ⑤	2002-1711/1000-541 ③	50
○ 30 ... 65 В ⑤	2002-1711/1000-542 ③	50
○ 120 В ⑤	2002-1711/1000-867 ③	50
○ 230 В ⑤	2002-1711/1000-836 ③	50

Другие клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1601	Стр.

Другие клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1901	Стр.

Другие клеммы того же профиля:		
Проходная	2002-1701	Стр.

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая пластина для клемм с предохранителем; толщина 2 мм



оранжевый	2002-992	100 (25)
серый	2002-991	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²



светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²



тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм



жёлтый	2002-115	100 (25)
--------	----------	----------

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А



L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 32 А; светло-серая




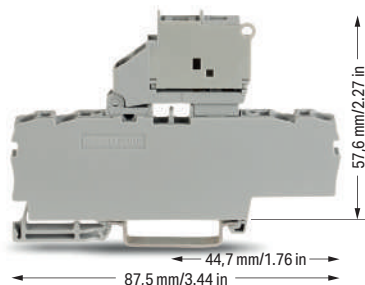
2-контактная	2004-402	25
3-контактная	2004-403	25
4-контактная	2004-404	25
5-контактная	2004-405	25
6-контактная	2004-406	25
7-контактная	2004-407	25
8-контактная	2004-408	25
9-контактная	2004-409	25
10-контактная	2004-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 32 А; светло-серая



с 1 на 3	2004-433	25
с 1 на 4	2004-434	25
с 1 на 5	2004-435	25
с 1 на 6	2004-436	25
с 1 на 7	2004-437	25
с 1 на 8	2004-438	25
с 1 на 9	2004-439	25
с 1 на 10	2004-440	25

Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
250 В/6 кВ/3 ②	250 В, 6,3 А [Ⓢ]
I _N 6,3 А	300 В, 10 А [Ⓢ]
Ширина клеммы 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



4-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; для предохранителей 5 x 20 мм; без индикатора перегорания предохранителя. Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	Артикул	Штук в упаковке
○ серый ⑤	2002-1811 ③	50

4-проводная клемма с размыкателем; с поворотным держателем предохранителя; для предохранителей 5 x 20 мм; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; серый корпус. Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА

○ 12 ... 30 В ⑥	2002-1811/1000-541 ③	50
○ 30 ... 65 В ⑥	2002-1811/1000-542 ③	50
○ 120 В ⑥	2002-1811/1000-867 ③	50
○ 230 В ⑥	2002-1811/1000-836 ③	50

Другие клеммы того же профиля:

Проходная	2002-1801	Стр.
-----------	-----------	------

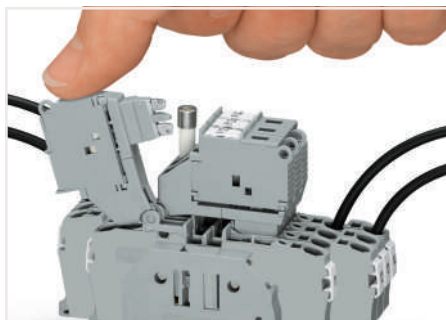
① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 250 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Клеммы с маркировкой Ex (Ex ec IIc).
250 В; 6,3 А

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 164
Маркировка, стр. 246

Защитная предупреждающая маркировка и стопор для изоляции должны применяться раздельно. Так как ширина клемм с размыкателем и предохранителем вместе с торцевыми пластинами составляет 6,2 мм, необходимо использовать гребешковые перемычки серии 2004.



Клемма с размыкателем и предохранителем. Перевод держателя предохранителя в разомкнутое положение.



Клемма с размыкателем и предохранителем. Откройте крышку, чтобы заменить предохранитель.



Клеммы с предохранителем шириной 6,2 мм могут устанавливаться рядом друг с другом. В конце монтажа при отсутствии смежной клеммы с предохранителем необходимо использовать торцевую пластину.

Держатели плавких вставок G 5 x 20

серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания	
	Индивиду- альная схм.	Групповая схм.	Индивиду- альная схм.	Групповая схм.
Клеммы для предохранителей				
2002-1611				
2002-1711	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2002-1811				
2002-1611/.....				
2002-1711/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2002-1811/.....				


При использовании цилиндрических предохранителей убедитесь, что максимальные потери мощности не превышены. Потери мощности определены в соответствии с МЭК или EN 60947-7-3/VE 0611-6 при 23°C. Необходимо контролировать степень нагревания клемм в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура оказывает дополнительную нагрузку на предохранители. Поэтому при необходимости в таких условиях номинальный ток может быть уменьшен. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.


Держатели плавких вставок G 5 x 20


серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания	
	Индивиду- альная схм.	Групповая схм.	Индивиду- альная схм.	Групповая схм.
Клеммы для предохранителей				
2002-1911	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2002-1911/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W

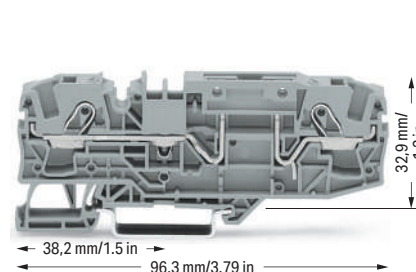
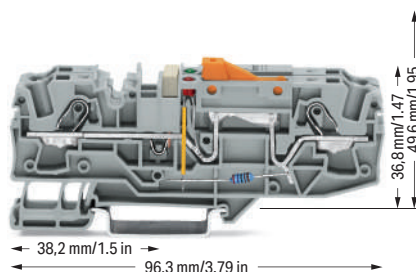
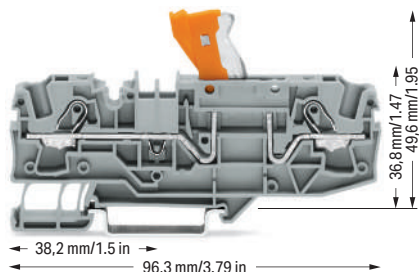
При использовании цилиндрических предохранителей убедитесь, что максимальные потери мощности не превышены. Потери мощности определены в соответствии с МЭК или EN 60947-7-3/VE 0611-6 при 23°C. Необходимо контролировать степень нагревания клемм в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура оказывает дополнительную нагрузку на предохранители. Поэтому при необходимости в таких условиях номинальный ток может быть уменьшен. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.

Клемма с размыкателем, клемма с заземлением и размыкателем, базовая клемма, проходная клемма TOPJOB® S 6 (10) мм²; серия 2006



Технические характеристики	
0,5 .. 6 (10) мм ² ①	20 .. 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 30 А \mathbb{N}
I _N 30 А	600 В, 30 А e
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
 13 .. 15 мм / 0,51 .. 0,59 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 .. 6 (10) мм ² ①	20 .. 8 AWG
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
 13 .. 15 мм / 0,51 .. 0,59 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 .. 6 (10) мм ² ①	20 .. 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 30 А \mathbb{N}
I _N 30 А	600 В, 30 А e
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
 13 .. 15 мм / 0,51 .. 0,59 дюйма	





2-проводная клемма с оранжевым размыкателем; с гнездами для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2006-1671	25
 синий	2006-1674	25

Клемма с оранжевым размыкателем и заземлением; с гнездами для тестирования; серый корпус

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 24 В	2006-1671/1000-848	12
 48 В	2006-1671/1000-849	12
 120 В	2006-1671/1000-850	12
 230 В	2006-1671/1000-851	12





2-проводная базовая клемма; с гнездами для тестирования

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2006-1661	25
 синий	2006-1664	25


Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2006-1601	Стр. 101


Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2006-1601	Стр. 101





Другие проходные клеммы того же профиля:		
Проходная	2006-1601	Стр. 101




Принадлежности		
Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 41 А; светло-серая		
	2-контактная 2006-402	25
	3-контактная 2006-403	25
	4-контактная 2006-404	25
	5-контактная 2006-405	25


Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 41 А; светло-серая		
	с 1 на 3 2006-433	25
	с 1 на 4 2006-434	25
	с 1 на 5 2006-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая		
	1-3-5 2006-405/011-000	25


Принадлежности		
Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 41 А; светло-серая		
	2-контактная 2006-402	25

Принадлежности		
Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 41 А; светло-серая		
	2-контактная 2006-402	25
	3-контактная 2006-403	25
	4-контактная 2006-404	25
	5-контактная 2006-405	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 41 А; светло-серая		
	с 1 на 3 2006-433	25
	с 1 на 4 2006-434	25
	с 1 на 5 2006-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая		
	1-3-5 2006-405/011-000	25

Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем



	оранжевый 2006-401	100 (25)
---	--------------------	----------


Заглушка для базовых клемм; обозначает разомкнутую цепь


	красный 2006-451	100 (25)
---	------------------	----------

Принадлежности, серия 2006

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полосы

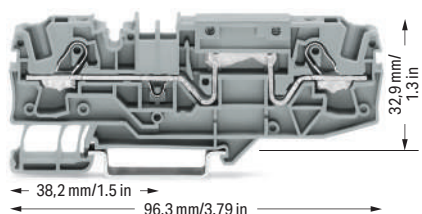
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
	оранжевый 2006-1692	100 (25)
	серый 2006-1691	100 (25)

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный		
	серый 2002-121	50 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
	жёлтый 2006-115	100 (25)

Технические характеристики

0,5 ... 6 (10) мм ² ①	20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 30 А
I _N 30 А	600 В, 30 А
Ширина клеммы: 15 мм / 0,591 дюйма	
13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма	



2-проводная проходная клемма; с гнездами для тестирования; того же профиля, что и 2-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2006-1601	25
синий	2006-1604	25

Другие проходные клеммы того же профиля:

Монтажный адаптер	2006-1661	Стр. 100
Предохранитель	2006-1681	Стр. 102
Размыкатель	2006-1671	Стр. 100

Принадлежности

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А; светло-серая



2-контактная	2006-402	25
3-контактная	2006-403	25
4-контактная	2006-404	25
5-контактная	2006-405	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А; светло-серая



с 1 на 3	2006-433	25
с 1 на 4	2006-434	25
с 1 на 5	2006-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая



1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----

① Сечение проводников: 0,5 ... 10 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 2,5 ... 10 мм² «однопров» и 2,5 ... 6 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 163
Маркировка, стр. 246

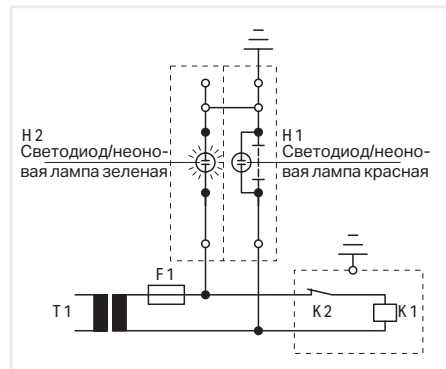
МЭК 60204/DIN VDE 0113 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. – Часть 1: Общие требования», Раздел 9.4.3.1:

Замыкания на землю любой цепи не должны вызывать никаких непреднамеренных пусков, создавать потенциально опасных движений или создавать препятствия остановке машины.

С целью выполнения данных требований подключение к цепям защиты должно быть выполнено в соответствии с инструкциями из Раздела 8.2, а устройства должны быть подключены в соответствии с описанием в Разделе 9.1.4. Питающиеся от трансформатора цепи управления, которые не соединены с цепью защиты, должны оснащаться устройством контроля изоляции (например, с устройством защиты от токов замыкания на землю), которое должно либо оповещать о неисправности заземления, либо размыкать и автоматически отключать эту цепь при наличии неисправности заземления.

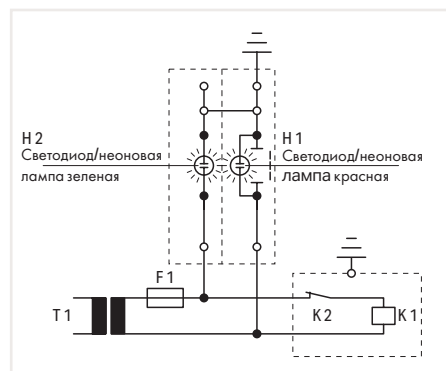
В случае использования электронной цепи подключение одной из сторон цепи управления к цепи защиты в соответствии с инструкциями из Раздела 9.1.4 может предотвратить её непреднамеренное включение. Если это не помогает либо в силу иных причин электронная цепь не может быть подключена к цепи защиты, необходимо принять другие меры по обеспечению требуемого уровня безопасности.

Когда цепь управления включена непосредственно между фазными проводниками сети питания или между фазным проводником и нейтральным проводником, который не заземлён либо заземлён через высокий импеданс, должны использоваться многополюсные управляющие выключатели, которые размыкают все токопроводящие проводники. Это необходимо для функций «ПУСК» или «СТОП», которые могут вызвать аварийные ситуации или повреждение машины в случае непреднамеренного пуска или отказа при остановке.



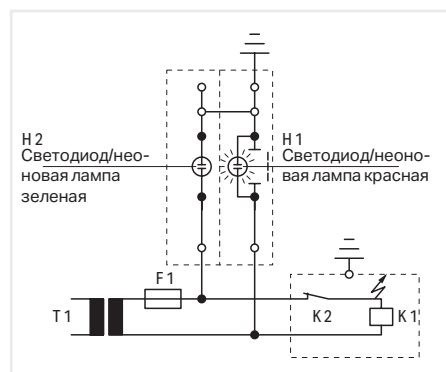
Условия эксплуатации

Размыкатель в замкнутом положении, вспомогательная цепь тока заземлена, зелёный светодиод/неоновая лампа горит.



Условие тестирования: без заземления

Размыкатель в разомкнутом положении, вспомогательная цепь тока не заземлена.



Условие тестирования: с заземлением

Размыкатель в разомкнутом положении, вспомогательная цепь тока не заземлена, красный светодиод/неоновая лампа горит.



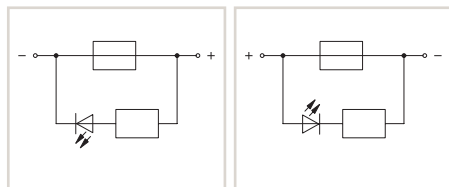
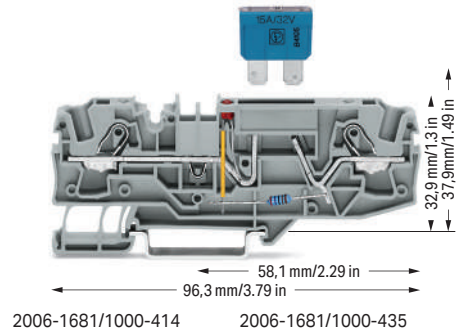
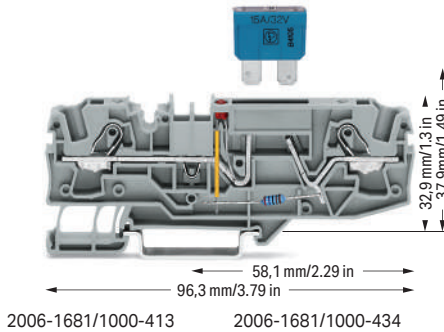
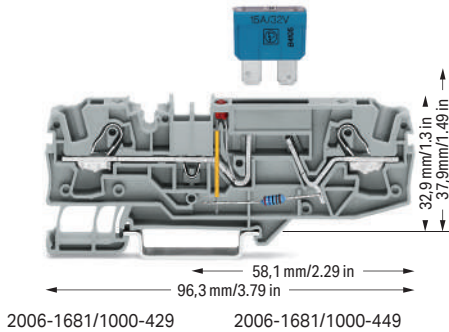
Клемма с размыкателем и заземлением – вид сверху

Клемма TOPJOB® S для плоских предохранителей 6 (10) мм²; серия 2006

Технические характеристики	
0,5 .. 6 (10) мм ² ①	20 .. 8 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	12 В, 15 А
I _N 25 А (30 А) ③	12 В, 30 А
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 .. 15 мм / 0,51 .. 0.59 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 .. 6 (10) мм ² ①	20 .. 8 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	24 В, 15 А
I _N 25 А (30 А) ③	24 В, 30 А
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 .. 15 мм / 0,51 .. 0.59 дюйма	

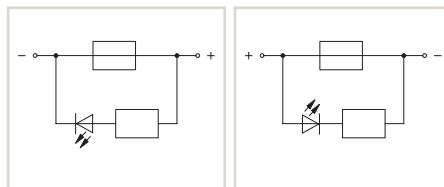
Технические характеристики	
0,5 .. 6 (10) мм ² ①	20 .. 8 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	48 В, 30 А
I _N 25 А (30 А) ③	48 В, 30 А
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 .. 15 мм / 0,51 .. 0.59 дюйма	



2-проводная клемма для плоских предохранителей; с гнездами для тестирования; 12 В; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемый ток светодиодом 4,8 мА

Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Работая с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

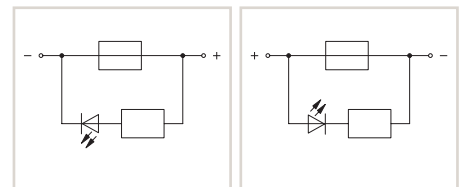
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2006-1681/1000-429	25
	2006-1681/1000-449	25



2-проводная клемма для плоских предохранителей; с гнездами для тестирования; 24 В; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемый ток светодиодом 4,8 мА

Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Работая с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2006-1681/1000-413	25
	2006-1681/1000-434	25



2-проводная клемма для плоских предохранителей; с гнездами для тестирования; 48 В; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; потребляемый ток светодиодом 4,8 мА

Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Работая с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
	2006-1681/1000-414	25
	2006-1681/1000-435	25

Другие проходные клеммы того же профиля:
 Проходная 2006-1601 Стр. 101

Принадлежности, серия 2006

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
	оранжевый	2006-1692 100 (25)
	серый	2006-1691 100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 41 А; светло-серая		
	2-контактная	2006-402 25
	3-контактная	2006-403 25
	4-контактная	2006-404 25
	5-контактная	2006-405 25

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 41 А; светло-серая		
	с 1 на 3	2006-433 25
	с 1 на 4	2006-434 25
	с 1 на 5	2006-435 25


Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
	жёлтый	2006-115 100 (25)

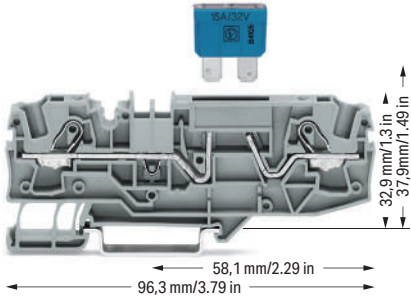
Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м		
	белый	2009-110 1

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм		
	чистая	793-5501 5

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный		
	серый	2002-121 50 (25)

Технические характеристики

0,5 ... 6 (10) мм ² ①	20 ... 8 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	600 В, 15 A ③
I _N 25 A (30 A)	600 В, 30 A ④
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
 13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма	



① Сечение проводников: 0,5 ... 10 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 2,5 ... 10 мм² «однопров» и 2,5 ... 6 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

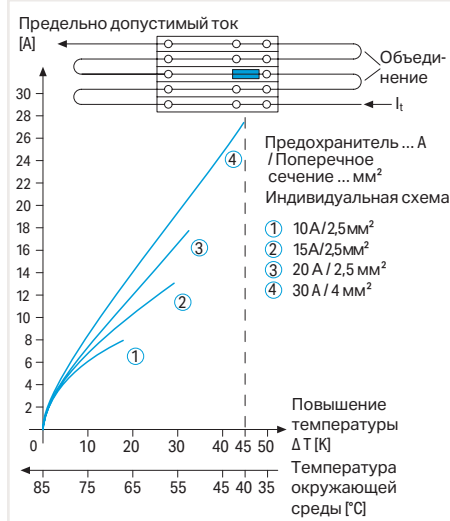
② 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Потребление тока светодиодом: 4,8 мА
Плоские предохранители не входят в программу поставок компании WAGO.
Плавкие автомобильные автоматические предохранители не поставляются компанией WAGO.
Компания WAGO рекомендует приобретать автоматические выключатели у компании ETA.

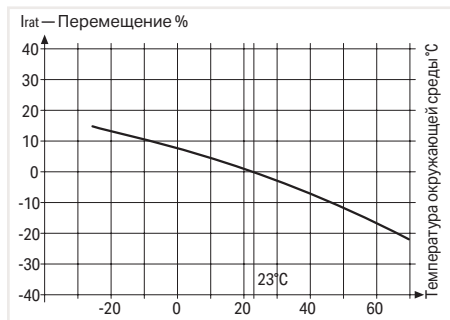
Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Маркировка, стр. 246

2-проводная клемма для плоских предохранителей; с гнездами для тестирования; без индикатора перегорания предохранителя.
Электрические характеристики зависят от предохранителя. Работа с плоскими предохранителями при напряжении 42 В и выше, используйте защиту от случайного касания!

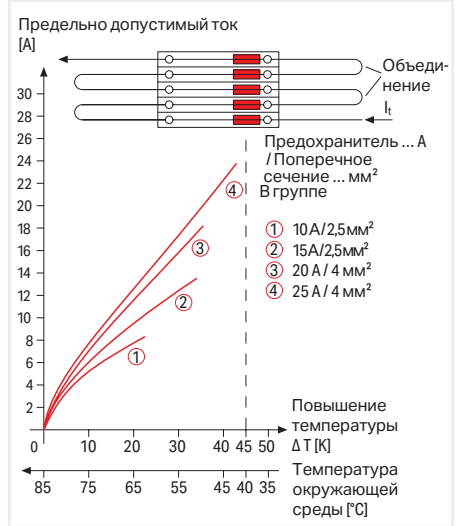
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2006-1681	25



Примечания по применению клемм с предохранителем
Диаграмма: индивидуальная схема



Примечания по применению клемм с предохранителем
Номинальные значения тока для предохранителей определяются по-разному в международных стандартах. Поэтому мы рекомендуем, чтобы допустимая длительная токовая нагрузка на предохранители составляла максимум 80% от их номинального тока согласно DIN 72581, часть 3 (для температуры окружающей среды 23 °C).
Выбор подходящего предохранителя важен для безопасной эксплуатации, а также для увеличения срока службы и надёжности предохранителя. Предохранители как компоненты защиты будут работать исправно, если они правильно подобраны и используются согласно действующим нормам и правилам, указанным в техническом паспорте характеристикам, а также согласно основным требованиям безопасности (то есть, люди, животные и имущество должны быть защищены от возможного поражения электрическим током).



Примечания по применению клемм с предохранителем
Диаграмма: групповая схема

Сведения от производителей предохранителей с ножевым контактом

Отклонение T.окр /°C	%	F _T
-25	14	0,877
-20	13	0,885
-15	12	0,893
-10	11	0,901
- 5	10	0,909
0	9	0,917
5	8	0,926
10	6	0,943
15	4	0,962
20	2	0,98
23	0	1,00
30	- 2	1,020
35	- 4	1,042
40	- 6	1,064
45	- 8	1,087
50	-10	1,111
55	-13	1,149
60	-16	1,19
65	-19	1,235
70	-22	1,282

В целях безопасной эксплуатации оборудования необходимо тестировать предохранители как в нормальных условиях, так и во время сбоев в работе.

Клемма с размыкателем и поворотным держателем предохранителя TOPJOB® S; для предохранителей 5 x 20 мм, 5 x 30 мм и 1/4» x 1 1/4» 6 (10) мм²; серия 2006

Технические характеристики

0,5 ... 6 (10) мм ² ①	20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 15 А
I _N 10 А	600 В, 15 А
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма	

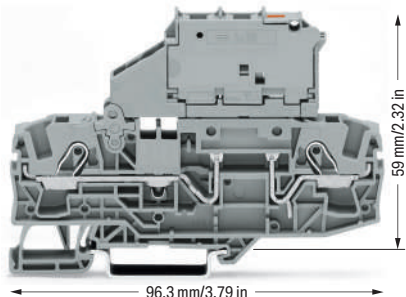
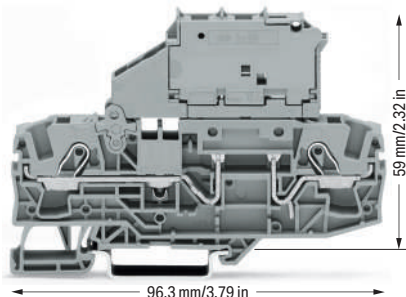
Технические характеристики

0,5 ... 6 (10) мм ² ①	20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	30 В, 15 А
I _N 10 А	30 В, 15 А
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма	

① Сечение проводников: 0,5 ... 10 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 2,5 ... 10 мм² «однопров» и 2,5 ... 6 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 163
Маркировка, стр. 246



2-проводная клемма с размыкателем и поворотным держателем предохранителя; без индикатора перегорания предохранителя. Электрические характеристики зависят от предохранителя.

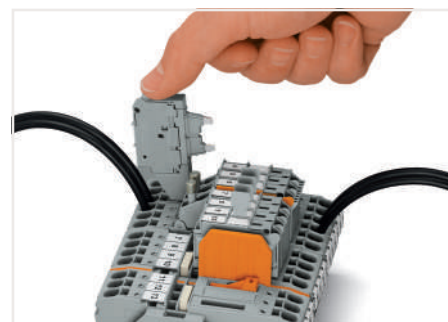
Для предохранителей 5 x 20.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2006-1611	25

2-проводная клемма с размыкателем и поворотным держателем для предохранителя; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; серый корпус. Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА.

Для предохранителей 5 x 20.

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 ... 30 В	2006-1611/1000-541	25
○ 30 ... 65 В	2006-1611/1000-542	25
○ 120 В	2006-1611/1000-867	25
○ 230 В	2006-1611/1000-836	25



Клемма с размыкателем и поворотным держателем предохранителя. Перевод держателя в разомкнутое положение.

Для предохранителей 5 x 30.

○ серый	2006-1621	25
---------	-----------	----

Для предохранителей 5 x 30.

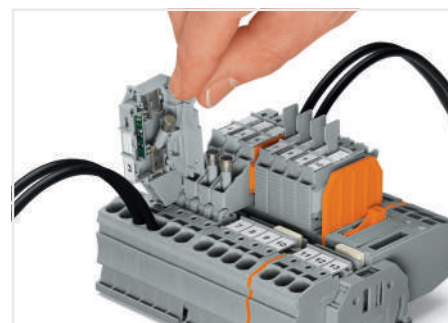
○ 12 ... 30 В	2006-1621/1000-541	25
○ 30 ... 65 В	2006-1621/1000-542	25
○ 230 В	2006-1621/1000-836	25
○ 380 ... 500 В	2006-1621/1000-859	25

Для предохранителей 1/4" x 1 1/4".

○ серый	2006-1631	25
---------	-----------	----

Для предохранителей 1/4" x 1 1/4".

○ 12 ... 30 В	2006-1631/1000-541	25
○ 30 ... 65 В	2006-1631/1000-542	25
○ 120 В	2006-1631/1000-867	25
○ 230 В	2006-1631/1000-836	25
○ 380 ... 500 В	2006-1631/1000-859	25



Клемма с размыкателем и поворотным держателем предохранителя. Откройте крышку, чтобы заменить предохранитель.

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2006-1601	Стр. 101
-----------	-----------	----------

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2006-1601	Стр. 101
-----------	-----------	----------

Принадлежности, серия 2006

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2006-1692	100 (25)
серый	2006-1691	100 (25)

Торцевая пластина для клемм с предохранителем; толщина 2 мм

оранжевый	2006-992	100 (25)
серый	2006-991	100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А; светло-серая

2-контактная	2006-402	25
3-контактная	2006-403	25
4-контактная	2006-404	25
5-контактная	2006-405	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А; светло-серая

с 1 на 3	2006-433	25
с 1 на 4	2006-434	25
с 1 на 5	2006-435	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

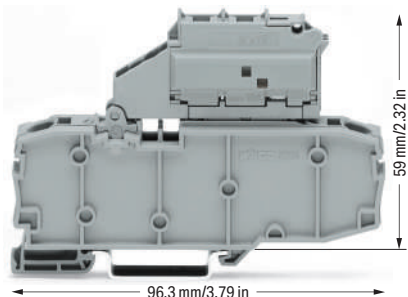
1-3-5	2006-405/011-000	25
-------	------------------	----

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

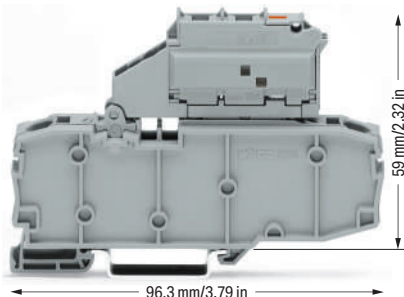
жёлтый	2006-115	100 (25)
--------	----------	----------

Клемма с размыкателем и поворотным держателем предохранителя TOPJOB® S; для предохранителей 1/4" x 1 1/4" 6 (10) мм²; серия 2006

Технические характеристики	
0,5 ... 6 (10) мм² ①	20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 15 А ③
I _N 10 А	600 В, 15 А ③
Ширина клеммы: 10,4 мм / 0,409 дюйма	
13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма	



Технические характеристики	
0,5 ... 6 (10) мм² ①	20 ... 8 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	30 В, 15 А ③
I _N 10 А	30 В, 15 А ③
Ширина клеммы: 10,4 мм / 0,409 дюйма	
13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма	



Клемма с размыкателем и поворотным держателем предохранителя; с торцевой пластиной; без индикатора перегорания предохранителя
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

Для предохранителей 1/4" x 1 1/4".

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2006-1631/099-000	25

Клемма с размыкателем и поворотным держателем предохранителя; с торцевой пластиной; со светодиодным индикатором перегорания предохранителя; серый корпус
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА.

Для предохранителей 1/4" x 1 1/4".

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 ... 30 В	2006-1631/1099-541	25
○ 30 ... 65 В	2006-1631/1099-542	25
○ 120 В	2006-1631/1099-867	25
○ 230 В	2006-1631/1099-836	25
○ 380 ... 500 В	2006-1631/1099-859	25

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2006-1601	Стр. 101
-----------	-----------	----------

Другие проходные клеммы того же профиля:

Проходная	2006-1601	Стр. 101
-----------	-----------	----------

Принадлежности, серия 2006

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

Торцевая пластина для клемм с предохранителем; толщина 2 мм

	оранжевый	2006-992	100 (25)
	серый	2006-991	100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	с 1 на 3	2002-433	25
	с 1 на 5	2002-435	25
	с 1 на 7	2002-437	25
	с 1 на 9	2002-439	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I_N = I_N; светло-серая

	1-3-5	2002-405/011-000	25
--	-------	------------------	----

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

	жёлтый	2006-115	100 (25)
--	--------	----------	----------

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

	красный	210-136	50 (1)
--	---------	---------	--------

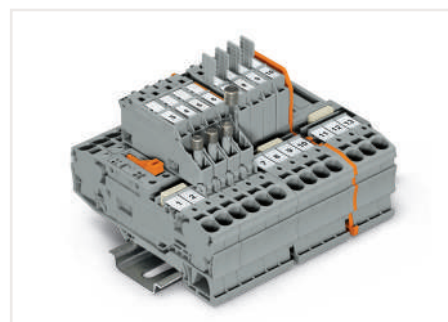
Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

	чистая	793-5501	5
--	--------	----------	---

① Сечение проводников: 0,5 ... 10 мм² «одно-провод+тонкопров»
Push-in подключение: 2,5 ... 10 мм² «однопров» и 2,5 ... 6 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 163
Маркировка, стр. 246



Поворотный держатель с запасным предохранителем


Держатели плавких вставок

серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания		
	Индивидуальная схм.	Групповая схм.	Индивидуальная схм.	Групповая схм.	
Клеммы для предохранителей					
2006-1611	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-1621	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-1631	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-1631 /099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
2006-1631 /1099-...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W


При использовании цилиндрических предохранителей убедитесь, что максимальные потери мощности не превышены. Потери мощности определены в соответствии с МЭК или EN 60947-7-3/VE 0611-6 при 23°C. Нагрев клемм необходимо контролировать в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура оказывает дополнительную нагрузку на предохранители. Поэтому при необходимости в таких условиях номинальный ток может быть уменьшен. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.

Клемма с размыкателем/для тестирования, базовая клемма, проходная клемма TOPJOB® S 6 (10) мм²; серия 2006


Технические характеристики

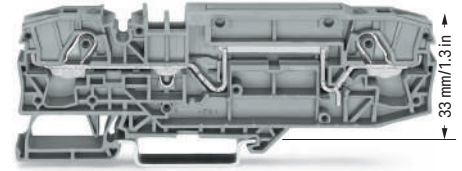
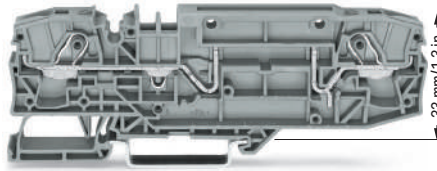
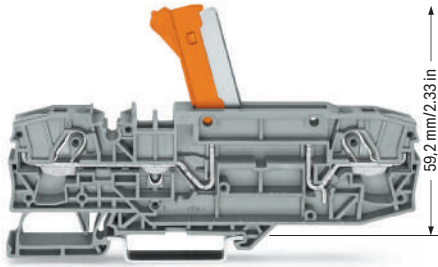
0,5 .. 6 (10) мм² ① | 20 .. 8 AWG
 1000 В перем./пост. тока/1500 В пост. тока/12 кВ/3 ②
 I_N 30 А 600 В, 30 А^{VA}; 1000 В, 30 А^{CE}
 Ширина клеммы: 15 мм / 0,591 дюйма


Технические характеристики

0,5 .. 6 (10) мм² ① | 20 .. 8 AWG
 1000 В перем./пост. тока/1500 В пост. тока/12 кВ/3 ②
 I_N 30 А 600 В, 30 А^{VA}; 1000 В, 30 А^{CE}
 Ширина клеммы: 15 мм / 0,591 дюйма


Технические характеристики

0,5 .. 6 (10) мм² ① | 20 .. 8 AWG
 1000 В перем./пост. тока/1500 В пост. тока/12 кВ/3 ②
 I_N 30 А 600 В, 30 А^{VA}; 1000 В, 30 А^{CE}
 Ширина клеммы: 15 мм / 0,591 дюйма




2-проводная клемма с оранжевым размыкателем/для тестирования; с гнездами для тестирования

2-проводная базовая клемма; с гнездами для тестирования

2-проводная проходная клемма; с гнездами для тестирования; того же профиля, что и 2-проводная клемма с размыкателем

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2006-8671	12
синий	2006-8674	12

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2006-8661	12
синий	2006-8664	12

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2006-8601	12
синий	2006-8604	12

Принадлежности

Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем



оранжевый 2006-8401 48 (12)

Принадлежности, серия 2006

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2006-8692	48 (12)
серый	2006-8691	48 (12)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2006-115	100 (25)
--------	----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 41 А; светло-серая

с 1 на 3	2006-433	25
с 1 на 5	2006-435	25

Блокировочная крышка; для ввода проводника и монтажного слота

серый	2006-191	25
-------	----------	----

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый	2009-115	1
-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

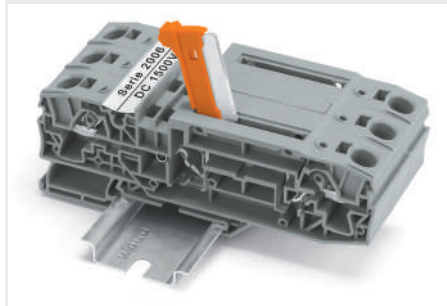
Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

- 1 Сечение проводников: 0,5 ... 10 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 2,5 ... 10 мм² «однопров» и 2,5 ... 6 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки
- 2 1000 В перем./пост. тока = номинальное напряжение
1500 В пост. тока
12 кВ = импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения (см. раздел 14)

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Маркировка, стр. 246

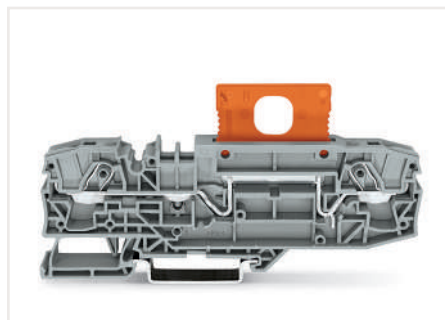
Предупреждающая маркировка должна наноситься отдельно.



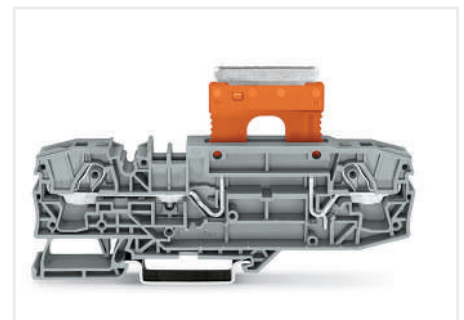
Клемма для тестирования с размыкателем (2006-8671) в разомкнутом положении

Обе клеммы с размыкателем — 2006-8671 и 2006-8661 — были специально разработаны для применения в фотоэлектрических и ветроэнергетических системах, в которых необходимо работать с напряжением выше 1 000 В (МЭК) и 600 В (UL) (например, распределительные коробки ветрогенераторов).

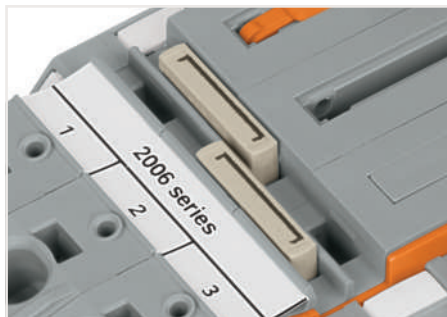
- Они идеально подходят для систем высокого напряжения в сфере возобновляемых источников энергии
- Клеммы с двумя опциями размыкания: с оранжевым ножевым размыкателем (2006-8671) с оранжевым съёмным размыкателем (2006-8661)
- Эти клеммы серии 2006 одобрены для применения при 1 500 В пост. тока (МЭК) или 1 000 В пост. тока (UL) и силе тока 30 А
- При ширине клеммы 15 мм максимальное сечение однопроволочных и многопроволочных проводников с наконечниками составляет 10 мм² (AWG 8) и 6 мм² (AWG 10)
- Оснащены двумя тестовыми гнездами
- Совместимы с проходными клеммами того же профиля и другими клеммами TOPJOB® S



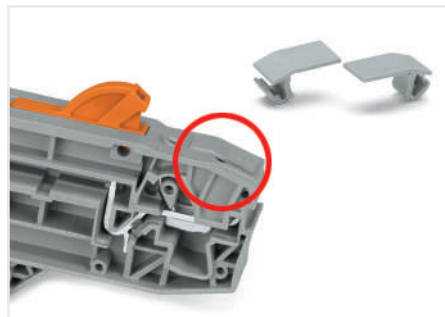
Базовая клемма с размыкателем (2006-8401) в замкнутом положении.



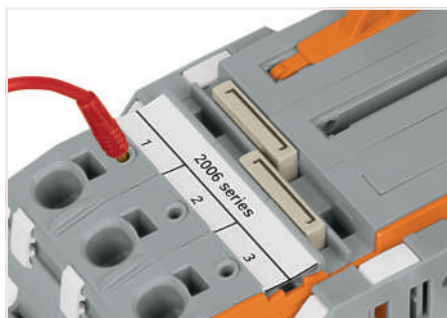
Базовая клемма с размыкателем (2006-8401) в разомкнутом положении.



Объединение клемм шириной 15 мм с помощью гребешковых перемычек: с 1 на 3 (2006-433) и с 1 на 5 (2006-435).



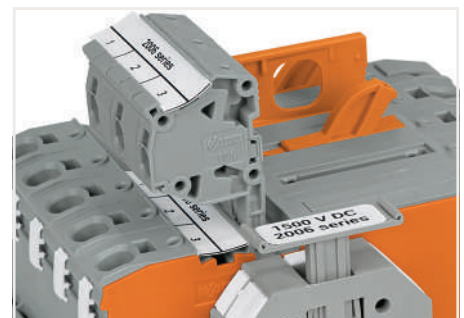
Блокировочная крышка (2006-191) закрывает неиспользуемый ввод проводника



Тестовые гнезда на обеих сторонах клемм обеспечивают возможность прямого измерения.

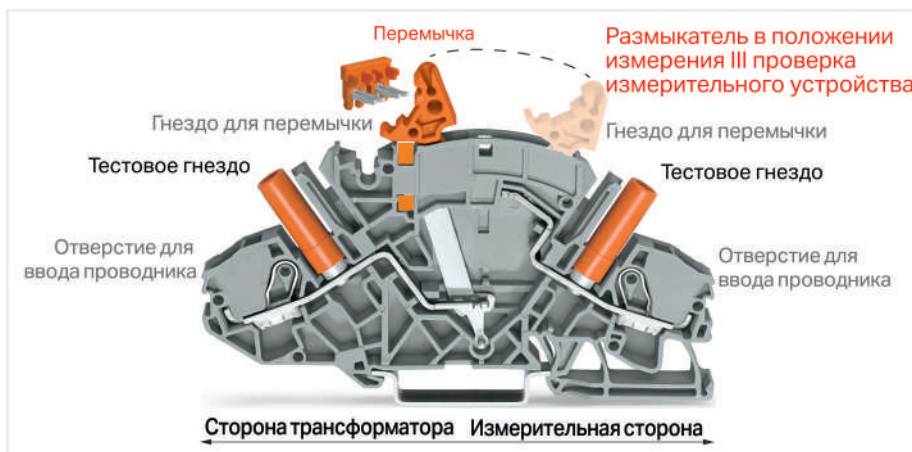
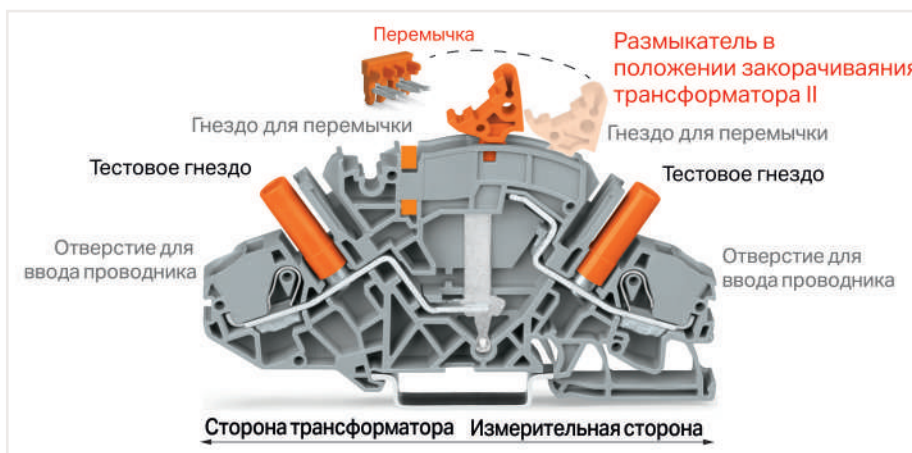
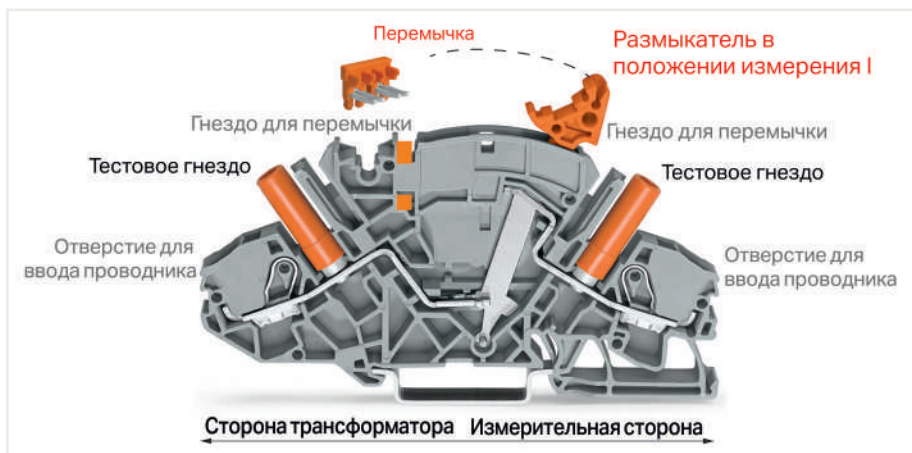


Тестовые гнезда на обеих сторонах клемм обеспечивают возможность прямого измерения.



В качестве альтернативы измерение также может выполняться с использованием коннектора TOPJOB® S (2006-511) с клеммы 1 на клемму 2. Модуль проставки (2006-549) следует использовать для компенсации ширины клеммы 15 мм.

Клеммы TOPJOB® S для трансформаторов тока, 2007-8821, с оранжевым размыкателем



Клеммы TOPJOB® S для трансформаторов тока (с размыкателем для тестирования, 2007-8821) специально разработаны для цепей трансформаторов тока.

Сначала трансформатор тока закорачивается через размыкатель и перемычку (вставьте перемычку, переведите размыкатель из рабочего положения I в положение закорачивания II, активируйте путь закорачивания). Подсоединение измерительного устройства через тестовые гнезда может быть выполнено только после замыкания цепи (размыкатель в положении измерения III).

Преимущества:

- Гнездо для перемычки в верхней части для закорачивания.
- Размыкатель обеспечивает возможность интуитивного и простого выполнения процедуры, а также точного отображения коммутационного состояния.
- Клемма отличается высокой функциональностью и компактной конструкцией (длина 99,6 мм, ширина 8 мм).
- Все клеммы серии 2007 имеют номиналы 30 A/500 В (МЭК) и 300 В (UL).
- При ширине клеммы 8 мм максимальное сечение однопроволочных и многопроволочных проводников с наконечниками составляет 10 мм² (AWG 8) и 6 мм² (AWG 10).
- Защищенные от случайного касания тестовые разъемы для тестовых съемных модулей диаметром 4 мм на стороне трансформатора и измерительного устройства.
- Клеммы совместимы с проходными клеммами и клеммами с заземлением того же профиля.



Подготовка для цепей трансформатора тока.

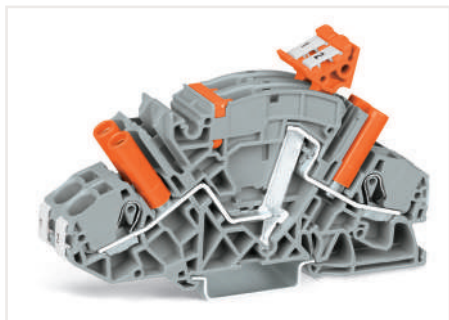


Установка изолированных, защищенных от случайного касания переемычек в гнезда.



Крышки для объединения смежных рычагов клемм позволяют переключать размыкатели одновременно.

Реализация схемы трансформатора тока и напряжения



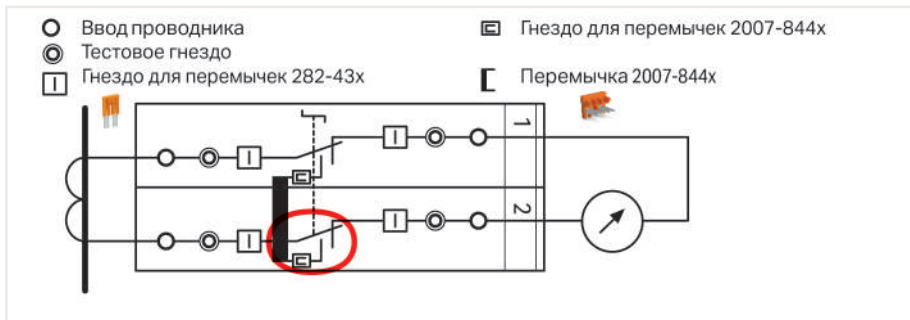
Размыкатель в рабочем положении I

Требуемые клеммы:

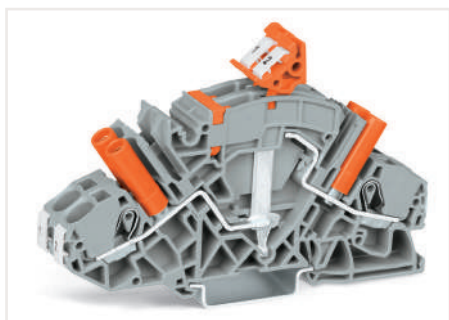
2 клеммы с размыкателем/для тестирования (2007-8821)

1 смежная перемычка, оранжевая (2007-8442)

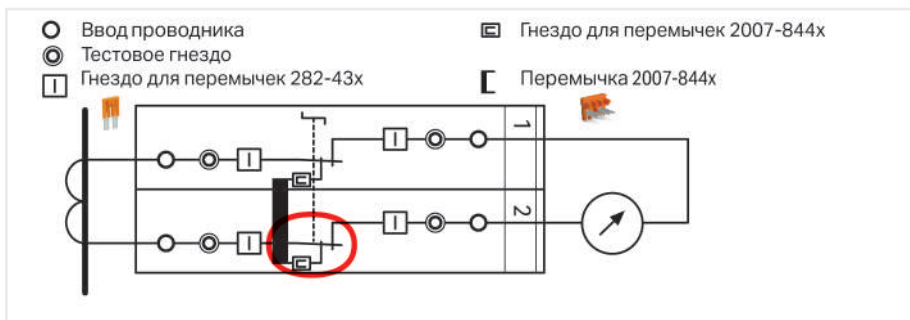
Крышки для объединения или блокираторы (опция)



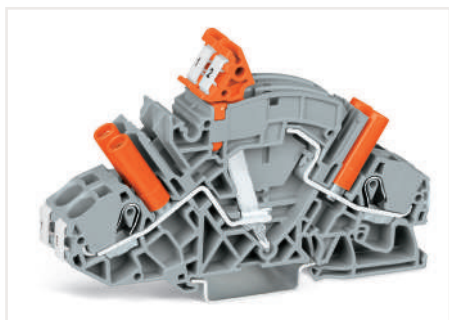
В рабочем положении измерительное устройство подключено к трансформатору. Перемычка установлена, размыкатель находится в положении I.



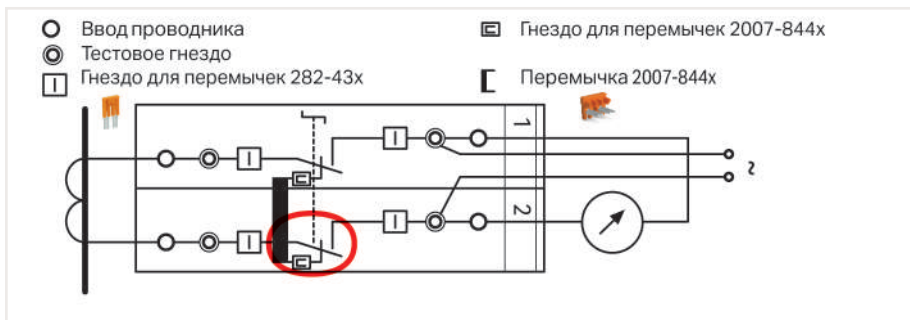
Размыкатель в положении закорачивания II



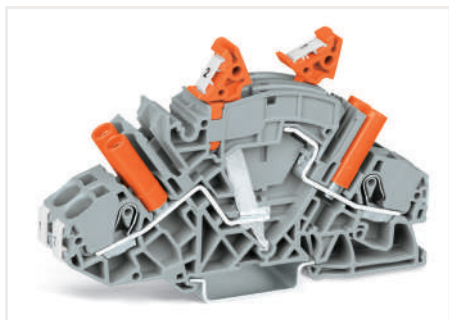
Трансформатор пока не отключён от измерительного устройства, путь замыкания активируется путём перемещения размыкателя в позицию закорачивания II — трансформатор надёжно закорачивается.



Тестовое измерение силы тока: размыкатель в положении измерения III



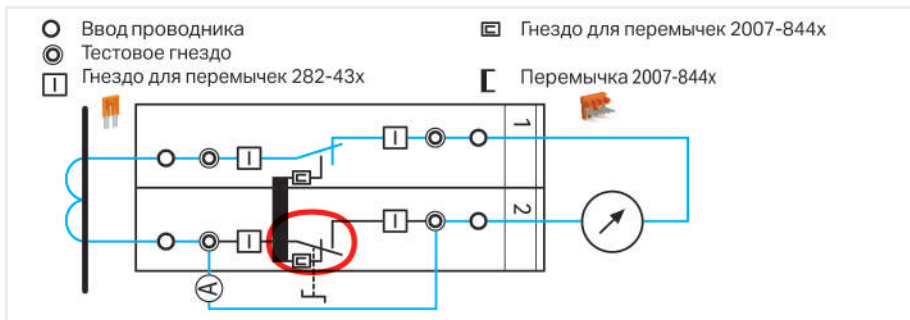
Измерительное устройство отключено от трансформатора. При необходимости внешнее напряжение может быть подано на измерительное устройство через тестовые гнезда.



Поверочное измерение (с использованием обоих тестовых гнезд)

Клемма 1: размыкатель в рабочем положении I

Клемма 2: размыкатель в положении для измерения III



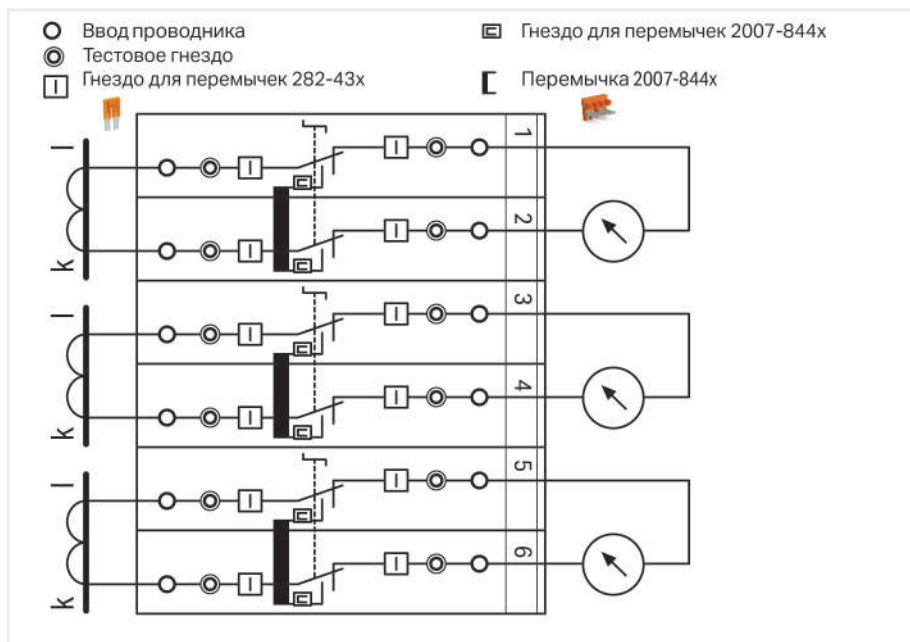
Поверочное измерение: сначала подключите образцовый амперметр (А) к тестовым гнездам, затем переведите размыкатель в положение измерения III (тестовое измерение тока).

Примеры цепей с применением клемм трансформаторов тока TOPJOB® S



Комплект клемм для 3-фазного трансформатора тока
Требуемые клеммы:

- 6 клемм с размыкателем/для тестирования (2007-8821)
- 3 смежных перемычки, оранжевые (2007-8442)
- Дополнительно: блокиратор, крышка для объединения, блокиратор включения

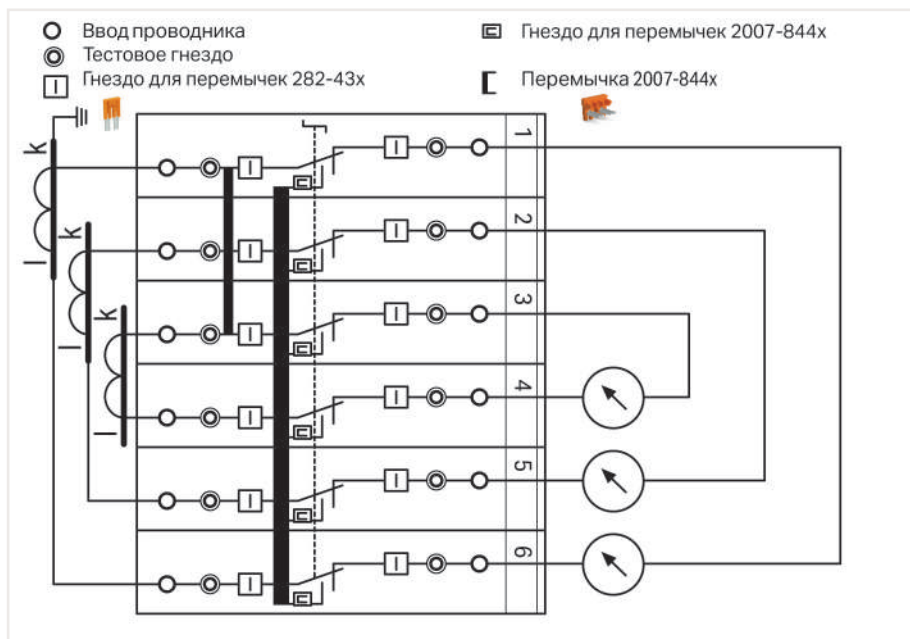


Пары размыкателей соединены друг с другом крышками для объединения или блокираторами. Поверочное измерение выполняется после снятия блокировки.



Комплект клемм для 3-фазного трансформатора тока
с подключением «У»

- Требуемые клеммы:
- 6 клемм с размыкателем/для тестирования (2007-8821)
 - 1 смежная перемычка, оранжевая (2007-8446)
 - 1 перемычка, оранжевая (282-433)
 - Дополнительно: блокиратор, крышка для объединения, блокиратор включения



Все шесть размыкателей соединены друг с другом крышками для объединения или блокираторами.

Клеммы TOPJOB® S для трансформаторов напряжения, 2007-8811, со светло-серым размыкателем



Клеммы для трансформаторов тока (с размыкателем/ для тестирования, 2007-8811) специально разработаны для цепей трансформаторов тока.

Сначала отсоедините трансформатор напряжения от цепи: переведите размыкатель из рабочего положения в положение измерения. Подсоединение измерительного устройства через тестовое гнездо на стороне измерения может быть выполнено только после размыкания цепи (положение измерения).

Преимущества:

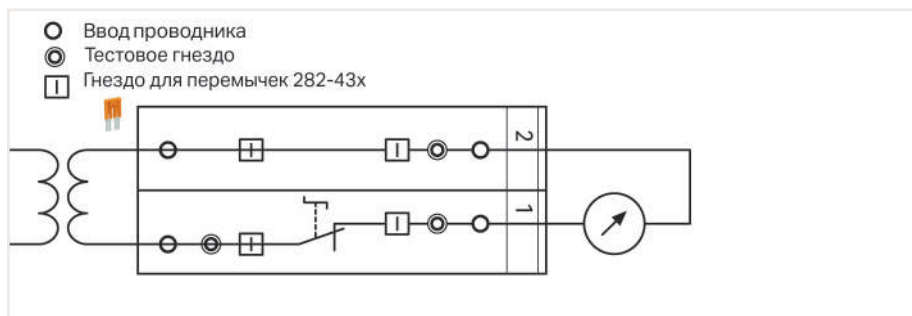
- Для цепей трансформатора напряжения (гнездо для перемычки не требуется, как и для клемм для трансформаторов тока 2007-8821).
- Размыкатель обеспечивает возможность интуитивного и простого выполнения процедуры, а также точного отображения коммутационного состояния.
- Клемма отличается высокой функциональностью и компактной конструкцией (длина 99,6 мм, ширина 8 мм).
- Все клеммы серии 2007 имеют номиналы 30 A/500 В (МЭК) и 300 В (UL).
- При ширине клеммы 8 мм максимальное сечение однопроволочных и многопроволочных проводников с наконечниками составляет 10 мм² (AWG 8) и 6 мм² (AWG 10).
- Защищенные от случайного касания тестовые разъемы для тестовых съёмных модулей диаметром 4 мм на стороне трансформатора и измерительного устройства.
- Клеммы совместимы с проходными клеммами и клеммами с заземлением того же профиля.



Пример тестирования трансформаторов напряжения:
Комплект для измерения однофазных трансформаторов напряжения

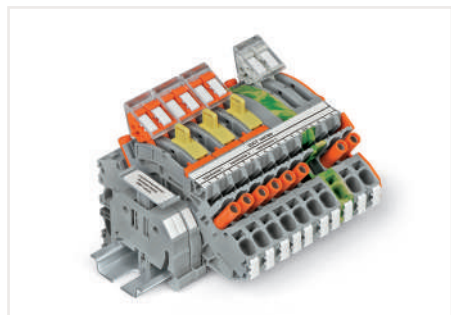
Требуемые клеммы:

- 1 клемма с размыкателем/для тестирования (2007-8811)
- 1 проходная клемма (2007-8801)
- 1 торцевая пластина, оранжевая (2007-8892)
- Дополнительно: крышка для объединения, блокиратор переключения

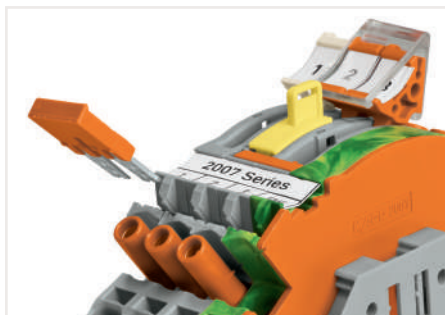


Отключение трансформатора напряжения от цепи: переведите размыкатель из рабочего положения в положение измерения.

Измерение напряжения: подсоединение измерительного устройства через тестовый разъем на стороне измерительного устройства может быть выполнено только после размыкания (точка измерения).



Маркировка с помощью маркировочных полосок или маркеров WMB Multi.




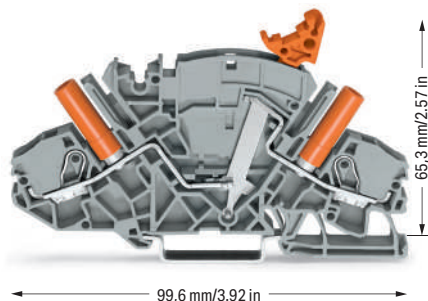
Дополнительная возможность объединения со стороны трансформатора



Многополюсное переключение с помощью прозрачной крышки для объединения размыкателей


Клемма с размыкателем/для тестирования, проходная клемма, клемма с заземлением TOPJOB® S; для трансформаторов тока и напряжения 6 мм², серия 2007

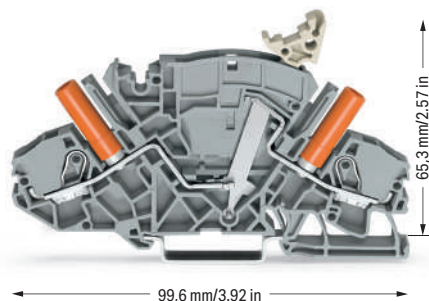
Технические характеристики	
0,5 .. 6 (10) мм ² ①	20 .. 8 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 30 А I_N
I_N 30 А	
Ширина клеммы: 8 мм / 0,315 дюйма	
 13 .. 15 мм / 0,51 .. 0,59 дюйма	



2-проводная клемма с размыкателем/для тестирования, например, для цепей трансформаторов тока; с гнездом для перемычки; с защищёнными от случайного касания тестовыми гнездами; для тестовых штекеров Ø 4 мм


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2007-8821	20

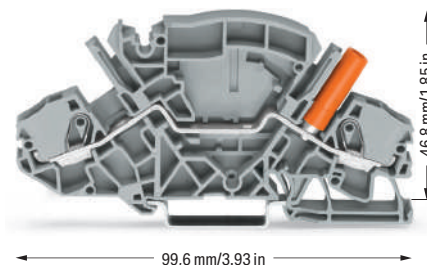
Технические характеристики	
0,5 .. 6 (10) мм ² ①	20 .. 8 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 30 А I_N
I_N 30 А	
Ширина клеммы: 8 мм / 0,315 дюйма	
 13 .. 15 мм / 0,51 .. 0,59 дюйма	



Клемма с размыкателем/для тестирования, например, для цепей трансформаторов напряжения; с защищёнными от случайного касания тестовыми гнездами; для тестовых штекеров Ø 4 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2007-8811	20

Технические характеристики	
0,5 .. 6 (10) мм ² ①	20 .. 8 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 30 А I_N
I_N 30 А	
Ширина клеммы: 8 мм / 0,315 дюйма	
 13 .. 15 мм / 0,51 .. 0,59 дюйма	



2-проводная проходная клемма; с защищёнными от случайного касания тестовыми гнездами; для тестовых штекеров Ø 4 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2007-8801	20
● синий	2007-8804	20

Принадлежности

Смежная перемычка для рычагов переключения; изолированная; I_N 30 А; оранжевая



2-контактная	2007-8442	50 (10)
3-контактная	2007-8443	50 (10)
4-контактная	2007-8444	50 (10)
5-контактная	2007-8445	50 (10)
6-контактная	2007-8446	50 (10)
7-контактная	2007-8447	50 (10)
8-контактная	2007-8448	50 (10)

Принадлежности, серия 2007

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

Торцевая/разделительная пластина; толщина 1,5 мм; без заглушки

оранжевый	2007-8892	50 (10)
серый	2007-8891	50 (10)

Торцевая/разделительная пластина; толщина 1,5 мм; с заглушкой

оранжевый	2007-8894	50 (10)
серый	2007-8893	50 (10)

Блокиратор переключения; для размыкателя

жёлтый	2007-8899	100 (20)
--------	-----------	----------

Крышка для объединения нескольких размыкателей; прозрачная

1 размыкатель	282-881	50 (10)
2 размыкателя	282-882	50 (10)
3 размыкателя	282-883	50 (10)
4 размыкателя	282-884	50 (10)
5 размыкателей	282-885	50 (10)
6 размыкателей	282-886	50 (10)
7 размыкателей	282-887	50 (10)
8 размыкателей	282-888	50 (10)

Перемычка; изолированная; I_N 30 А; оранжевая

2-контактная	282-432	50 (10)
3-контактная	282-433	50 (10)
4-контактная	282-434	50 (10)
5-контактная	282-435	50 (10)
6-контактная	282-436	50 (10)
7-контактная	282-437	50 (10)
8-контактная	282-438	50 (10)
9-контактная	282-439	50 (10)
10-контактная	282-440	50 (10)

Перемычка с предохранительным колпачком; изолированная; I_N 30 А; оранжевая

2-контактная	282-432/100-00050 (10)
3-контактная	282-433/100-00050 (10)
4-контактная	282-434/100-00050 (10)

Блокиратор; механически блокирует несколько размыкателей; длина 1 м

прозрачный	210-254	1
------------	---------	---

Перемычка; изолированная; I_N 30 А; оранжевая

1-3	282-433/011-00050 (10)
1-3-5	282-435/011-00050 (10)
1-4-5	282-435/301-00050 (10)
1-3-4-5	282-435/300-00050 (10)
1-2-4-6	282-436/301-00050 (10)
1-4-6	282-436/304-00050 (10)
1-3-5-7	282-437/011-00050 (10)
1-4-7	282-437/012-00050 (10)
1-2-5-8	282-438/300-00050 (10)
1-4-7-8	282-438/301-00050 (10)
1-3-5-7-9	282-439/011-00050 (10)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2006-115	100 (25)
--------	----------	----------

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте; белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Технические характеристики

0,5 ... 6 (10) мм² ① | 20 ... 8 AWG

Ширина клеммы: 8 мм / 0,315 дюйма


 13 ... 15 мм / 0,51 ... 0,59 дюйма



46,8 mm/1,85 in

99,6 mm/3,93 in

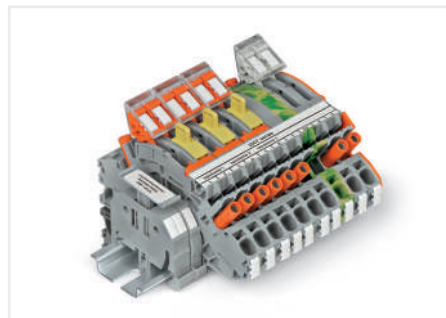
2-проводная клемма с заземлением; с защищённым от случайного касания тестовым гнездом; для тестовых штекеров Ø 4 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 жёлто-зелёный	2007-8807	20

① Сечение проводников: 0,5 ... 10 мм² «одно-пров+тонкопров»
Push-in подключение: 2,5 ... 10 мм² «однопров» и 2,5 ... 6 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения (см. раздел 14)

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Маркировка, стр. 246



Маркировка с помощью маркировочных полосок или маркеров WMB Multi.




Блокиратор переключения предотвращает случайное приведение в действие размыкателя.




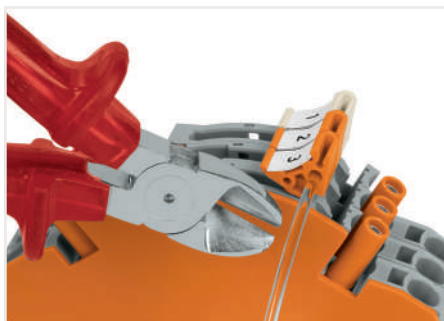
Блокиратор входит в одно из двух положений по имеющимся выемкам.

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, жёлтые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	k/l (50x)	794-5553/000-002	5
---	-----------	------------------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, синие, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	U/V (50x)	794-5554/000-006	5
---	-----------	------------------	---

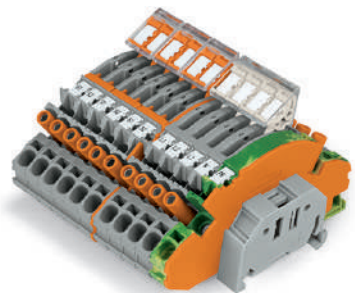
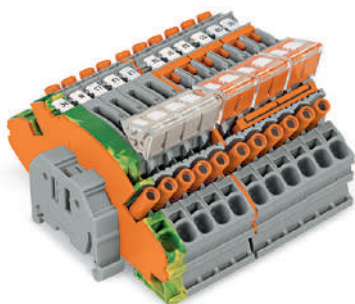


Блокиратор механически блокирует несколько размыкателей разных линий коммутации.

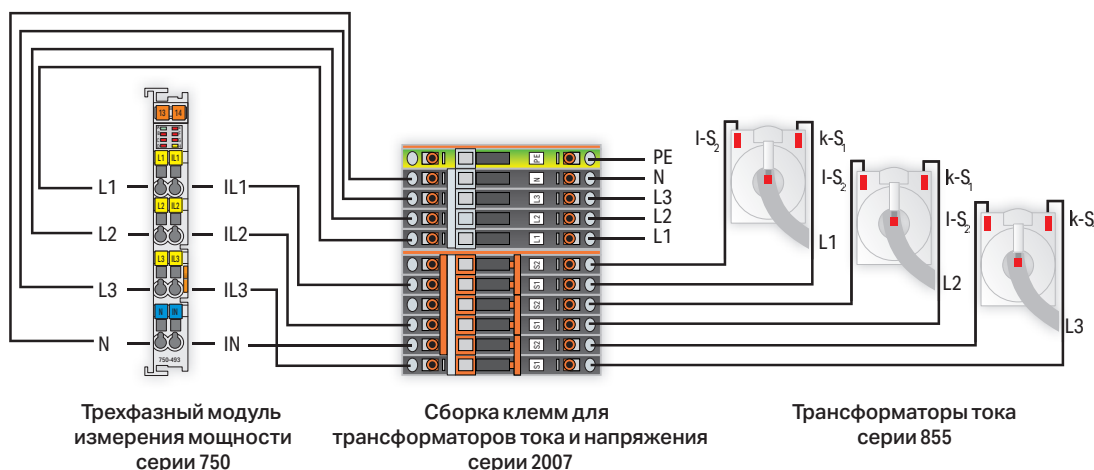


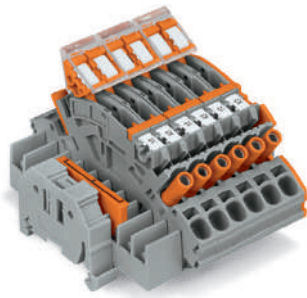
На размыкатели могут устанавливаться блокировочные пломбы в рабочем положении I в комбинации с торцевой/разделительной пластиной (2007-8893 или 2007-8894).

Клеммная сборка TOPJOB® S; для трансформаторов тока и напряжения 6 (10) мм²; серия 2007



Состав сборки 2007-8873	Количество
Описание	
249-117	2
Безвинтовой оконечный стопор; ширина 10 мм	
282-882	3
Крышка для объединения 2-х размыкателей	
282-884	1
Крышка для объединения 4-х размыкателей	
2007-8442	3
Перемычка; изолированная; 2-контактная	
2007-8807	1
2-проводная клемма с заземлением; с защищённым от случайного касания тестовым разъёмом; для тестовых штекеров Ø 4 мм	
2007-8811	4
2-проводная клемма с размыкателем/для тестирования; с защищёнными от случайного касания тестовыми разъёмами; для тестовых штекеров Ø 4 мм	
2007-8821	6
2-проводная клемма с размыкателем/для тестирования; с защищёнными от случайного касания тестовыми разъёмами; для тестовых штекеров Ø 4 мм	
2007-8892	2
Торцевая/разделительная пластина; толщина 1,5 мм; без заглушки	
2009-115	21
Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм	маркеры
282-435/011-000	1
Перемычка; изолированная; 1-3-5	
Ширина сборки, включая оконечный стопор: 11,2 см	





Состав сборки 2007-8876	Количество
Описание	
249-117	2
Безвинтовой оконечный стопор; ширина 10 мм	
282-369	1
Групповой держатель перемычек; для DIN-рейки 35 мм; совместим с перемычками для поперечно (282-811) и продольно замыкаемых клемм с размыкателем (282-821)	
282-882	3
Крышка для объединения 2-х размыкателей	
2007-8442	3
Перемычка; изолированная; 2-контактная	
2007-8821	6
2-проводная клемма с размыкателем/для тестирования; с защищёнными от случайного касания тестовыми разъёмами; для тестовых штекеров Ø 4 мм	
2007-8892	1
Торцевая/разделительная пластина; толщина 1,5 мм; без заглушки	
2009-115	12
Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм	маркеры
282-435/011-000	1
Перемычка; изолированная; 1-3-5	
Ширина сборки, включая оконечный стопор: 8,5 см	

Штекерный модуль TOPJOB® S для предохранителя, установка в базовые клеммы 2,5 (4) мм² Серия 2004

Технические характеристики

250 В / I_N 6,3 А

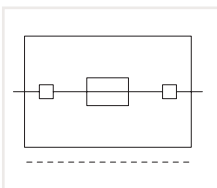
Ширина штекерного модуля: 6,1 мм / 0,24 дюйма



Технические характеристики

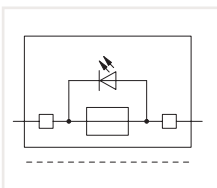
250 В / I_N 6,3 А

Ширина штекерного модуля: 6,1 мм / 0,24 дюйма



Штекерный модуль с язычком; для предохранителей 5 x 20
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2004-911	50



Штекерный модуль с язычком; для предохранителей 5 x 20; со светодиодным индикатором; серый
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА.

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 ... 30 В	2004-911/1000-541	50
○ 30 ... 65 В	2004-911/1000-542	50
○ 120 В	2004-911/1000-867	50
○ 230 В	2004-911/1000-836	50

Подходящие системы маркировки:
WMB/маркировочные полоски

Торцевая пластина для клемм с предохранителем; толщина 2 мм

	оранжевый	2002-992	100 (25)
	серый	2002-991	100 (25)

Закорачивающая перемычка; 5 x 20 мм; позволяет использовать штекерный модуль в качестве съёмного размыкателя

	I _N 6,3 А	281-503	250 (25)
--	----------------------	---------	----------

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

	чистая	793-5501	5
--	--------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	жёлтый	793-5501/000-002	5
	красный	793-5501/000-005	5
	синий	793-5501/000-006	5
	серый	793-5501/000-007	5
	оранжевый	793-5501/000-012	5
	светло-зелёный	793-5501/000-017	5
	зелёный	793-5501/000-023	5
	фиолетовый	793-5501/000-024	5

Принадлежности для съёмных модулей

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

2-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

	серый	2002-1661	50
--	-------	-----------	----

2-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

	серый	2002-1961	50
--	-------	-----------	----

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

	оранжевый	2002-1692	100 (25)
	серый	2002-1691	100 (25)

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

	оранжевый	2002-1992	100 (25)
	серый	2002-1991	100 (25)

3-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

	серый	2002-1761	50
--	-------	-----------	----

Двухуровневая базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

	L/L	2002-2961	50
--	-----	-----------	----

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

	оранжевый	2002-1792	100 (25)
	серый	2002-1791	100 (25)

Двухуровневая базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

	L/N	2002-2963	50
--	-----	-----------	----

4-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

	серый	2002-1861	50
--	-------	-----------	----

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

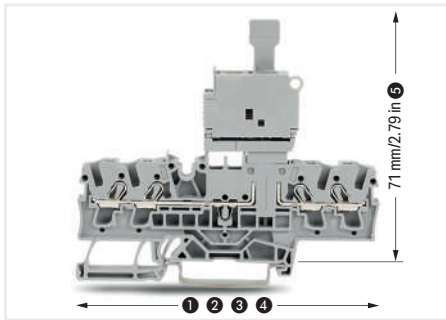
	оранжевый	2002-2992	100 (25)
	серый	2002-2991	100 (25)

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

	оранжевый	2002-1892	100 (25)
	серый	2002-1891	100 (25)

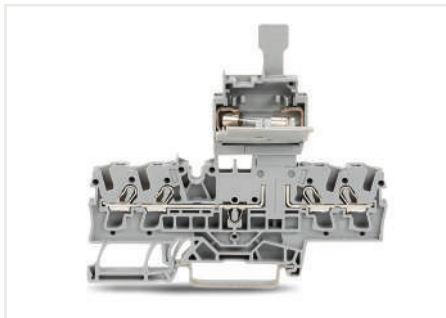
Штекерные модули TOPJOB® S для предохранителя, установка в базовые клеммы 2,5 (4) мм²

Технические характеристики



Габариты съёмного модуля:

- ① 66,1 мм / 2,62 дюйма для 2002-1661
- ② 76,8 мм / 3,02 дюйма для 2002-1761
- ③ 87,5 мм / 3,45 дюйма для 2002-1861
- ④ 72,9 мм / 2,87 дюйма для 2002-1961
- ⑤ со вставленным съёмным модулем



- Штекерные модули с монтируемыми на DIN-рейку клеммами для защиты цепи управления очень удобны в использовании, так как функциональный уровень и уровень проводного монтажа разделены:
- Отсутствуют дополнительные расходы на электропроводку и монтаж
 - Отсутствует риск случайного касания деталей под напряжением при отсоединении съёмного модуля
 - В случае замены предохранителя штекерный модуль полностью отделяется от базовой клеммы
 - Штекерный модуль может быть извлечён сервисным персоналом
 - Случайное замыкание цепи посторонним лицом исключается
 - Быстрая замена предохранителя при помощи «дежурного» штекерного модуля

Следующие характеристики штекерных модулей обеспечивают быстрое и безопасное использование:

- Светодиодный индикатор указывает на перегоревший предохранитель
- Паз для маркировки в верхней части устройства позволяет легко идентифицировать базовые клеммы
- Два тестовых порта с точечными контактами
- Клеммы/штекерные модули позволяют выполнять разводку высокой плотности на ширине всего 5,2/6,1 мм
- Могут использоваться в качестве размыкателей в комбинации с закрывающимися переключателями

Держатели плавких вставок G 5 x 20

серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания	
	Индивидуальная схм.	Групповая схм.	Индивидуальная схм.	Групповая схм.
Клеммы с предохранителями				
2004-911				
2004-911/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W

При использовании цилиндрических предохранителей убедитесь, что максимальные потери мощности не превышены. Потери мощности определены в соответствии с МЭК или EN 60947-7-3/VE 0611-6 при 23°C. Нагрев клемм необходимо контролировать в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура оказывает дополнительную нагрузку на предохранители. Поэтому при необходимости в таких условиях номинальный ток может быть уменьшен. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.



Открытая сторона клеммы. Вид слева

Обратите внимание!

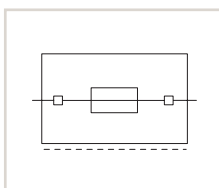
Ширину штекерного модуля 6,1 мм (по сравнению с шириной базовых клемм 5,2 мм) необходимо компенсировать промежуточными пластинами (1 мм) при выполнении сборки базовых клемм, оснащённых штекерными модулями.

Штекерный модуль TOPJOB® S для предохранителей, установка в базовые клеммы 6 (10) мм² Серия 2006

Технические характеристики

800 В / I_N 10 А

Ширина штекерного модуля: 7,4 мм / 0,291 дюйма



Штекерный модуль; с язычком
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

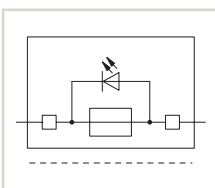
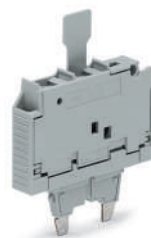
Для предохранителей 5 x 20.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2006-911	25

Технические характеристики

800 В / I_N 10 А

Ширина штекерного модуля: 7,4 мм / 0,291 дюйма



Штекерный модуль; с язычком; со светодиодным индикатором; серый
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА.

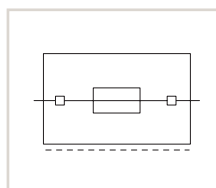
Для предохранителей 5 x 20.

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 ... 30 В	2006-911/1000-541	25
○ 30 ... 65 В	2006-911/1000-542	25
○ 230 В	2006-911/1000-836	25

Технические характеристики

800 В / I_N 10 А

Ширина штекерного модуля: 10,4 мм / 0,409 дюйма



Штекерный модуль; с язычком
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

Для предохранителей ¼" x 1¼".

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2006-931/099-000	25

Для предохранителей 5 x 30.

○ серый	2006-921	25
---------	----------	----

Для предохранителей 5 x 30.

○ 12 ... 30 В	2006-921/1000-541	25
○ 30 ... 65 В	2006-921/1000-542	25
○ 230 В	2006-921/1000-836	25
○ 380 ... 500 В	2006-921/1000-859	25

Для предохранителей ¼" x 1¼".

○ серый	2006-931	25
---------	----------	----

Для предохранителей ¼" x 1¼".

○ 12 ... 30 В	2006-931/1000-541	25
○ 120 В	2006-931/1000-867	25
○ 230 В	2006-931/1000-836	25
○ 380 ... 500 В	2006-931/1000-859	25

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2006-1692 100 (25)

серый 2006-1691 100 (25)



Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2006-1692 100 (25)

серый 2006-1691 100 (25)



Принадлежности

Промежуточная пластина; толщина 2,9 мм

оранжевый 2006-1696 100 (25)

серый 2006-1695 100 (25)



Принадлежности для съёмных модулей

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

Торцевая пластина для клемм с предохранителем; толщина 2 мм

оранжевый 2006-992 100 (25)

серый 2006-991 100 (25)



Закорачивающая перемычка; 5 x 20 мм; позволяет использовать съёмный модуль в качестве съёмного размыкателя

I_N 6,3 А 281-503 250 (25)

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 - 5,2 мм

чистая 793-5501 5



Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

серый 249-116 100 (25)



Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

серый 249-117 50 (25)



2-проводная базовая клемма;

0,5 ... 6 (10) мм² / 20 ... 8 AWG

Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма

серый 2006-1661 25

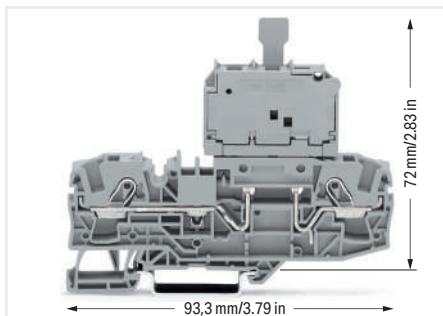
синий 2006-1664 25



Технические характеристики

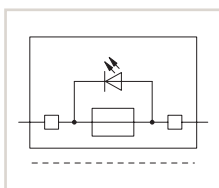
800 В / I_n 10 А

Ширина штекерного модуля: 10,4 мм / 0,409 дюйма



Штекерные модули с монтируемыми на DIN-рейку клеммами для защиты цепи управления очень удобны в использовании, так как функциональный уровень и уровень проводного монтажа разделены:

- Отсутствуют дополнительные расходы на электропроводку и монтаж
 - Отсутствует риск случайного касания с деталями под напряжением при отсоединении штекерного модуля
 - В случае замены предохранителя штекерный модуль полностью отделяется от базовой клеммы
 - Штекерный модуль может быть извлечён сервисным персоналом
 - Случайное замыкание цепи посторонним лицом исключается
 - Быстрая замена предохранителя при помощи «дежурного» штекерного модуля
- Следующие характеристики штекерных модулей обеспечивают быстрое и безопасное использование:
- Светодиодный индикатор указывает на перегоревший предохранитель
 - Паз для маркировки в верхней части устройства позволяет легко идентифицировать базовые клеммы
 - Два тестовых порта с точечными контактами
 - Клеммы/штекерные модули позволяют выполнять разводку высокой плотности на ширине всего в 7,5/7,4 (10,4) мм
 - Могут использоваться в качестве размыкателей в комбинации с перемычками



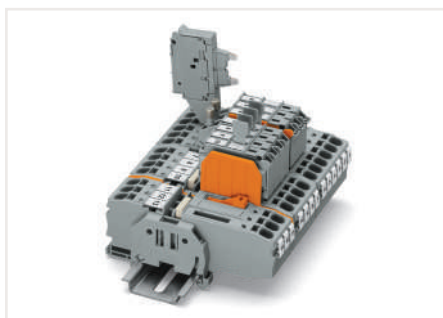
Штекерный модуль; с язычком; со светодиодным индикатором; серый
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 2 мА.
Для предохранителей 1/4" x 1/4".

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 ... 30 В	2006-931/1099-541	25
○ 30 ... 65 В	2006-931/1099-542	25
○ 230 В	2006-931/1099-836	25
○ 380 ... 500 В	2006-931/1099-859	25

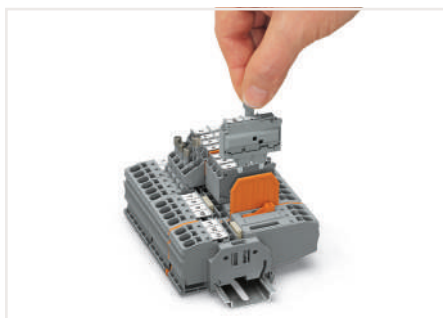
Принадлежности

Промежуточная пластина; толщина 2,9 мм

	оранжевый	2006-1696	100 (25)
	серый	2006-1695	100 (25)



Поворотный держатель с держателем запасного предохранителя

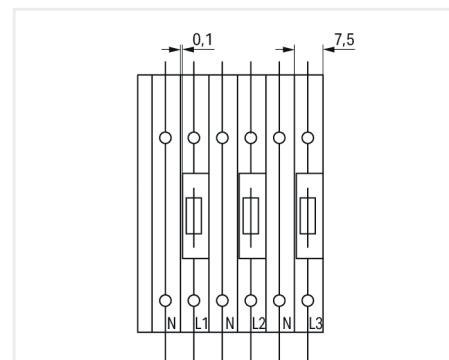


Торцевая пластина позволяет извлечь предохранитель только после извлечения съёмного модуля.

Держатели плавких вставок

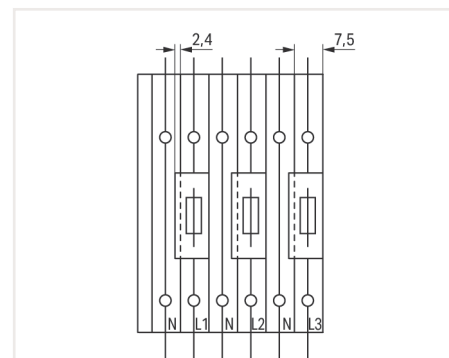
серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания		
	Индивидуальная схм.	Групповая схм.	Индивидуальная схм.	Групповая схм.	
Клеммы для предохранителей					
2006-911	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-921	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-931	7,5	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W
2006-931 /099...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
2006-931 /1099...	10,4	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W

При использовании цилиндрических предохранителей убедитесь, что максимальные потери мощности не превышены. Потери мощности определены в соответствии с МЭК или EN 60947-7-3/VDE 0611-6 при 23°C. Нагрев клемм необходимо контролировать в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура оказывает дополнительную нагрузку на предохранители. Поэтому при необходимости в таких условиях номинальный ток может быть уменьшен. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.



Открытая сторона клеммы. Вид слева

При использовании штекерных модулей шириной 10,4 мм обратите внимание на следующее: Ширину съёмного модуля 10,4 мм (по сравнению с шириной базовых клемм 7,5 мм) необходимо компенсировать промежуточными пластинами (2,9 мм) при выполнении сборки базовых клемм, оснащённых съёмными модулями.



Открытая сторона клеммы. Вид слева

При использовании съёмных модулей шириной 10,4 мм обратите внимание на следующее: Ширину съёмного модуля 10,4 мм (по сравнению с шириной базовых клемм 7,5 мм) необходимо компенсировать промежуточными пластинами (2,9 мм) при выполнении сборки базовых клемм, оснащённых съёмными модулями.

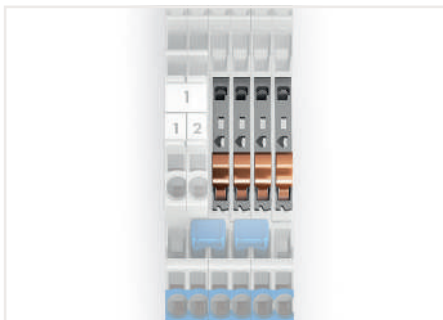
Клеммы TOPJOB® S для подключения датчиков и исполнительных устройств

Серия 2000

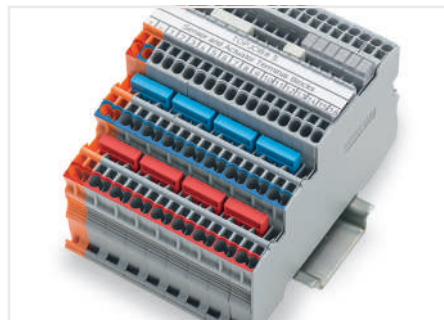
Описание и установка



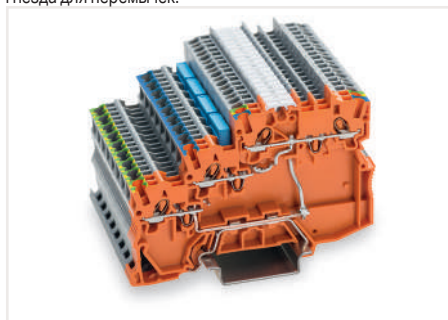
Объединение (уровень сигналов):
Объединение уровня сигналов с использованием гребешковых перемычек (серия 2000). Модели со светодиодом могут объединяться только через одно гнездо для перемычки.
Тестовые адаптеры могут устанавливаться в любые гнезда для перемычек.



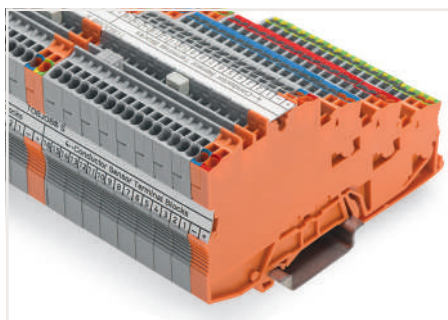
Верхний уровень: два независимых канала прохождения сигналов



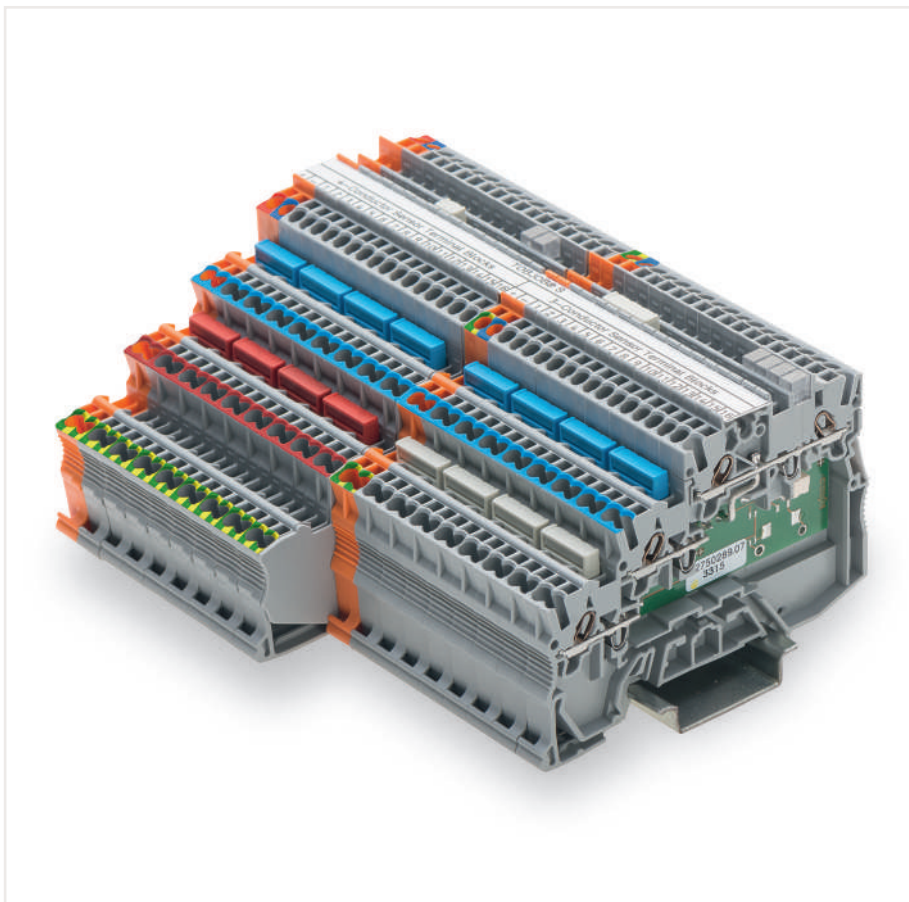
Объединение (уровень потенциалов):
Объединение уровней потенциалов с использованием гребешковых перемычек (серия 2000).



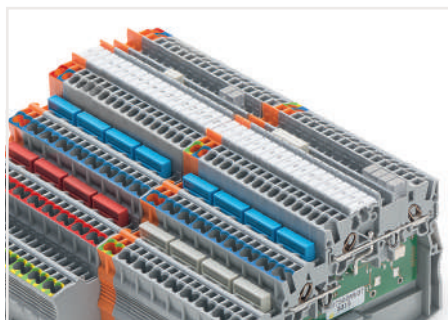
Источник питания
Оранжевая клемма для подключения электропитания как со стороны шкафов управления, так со стороны датчиков



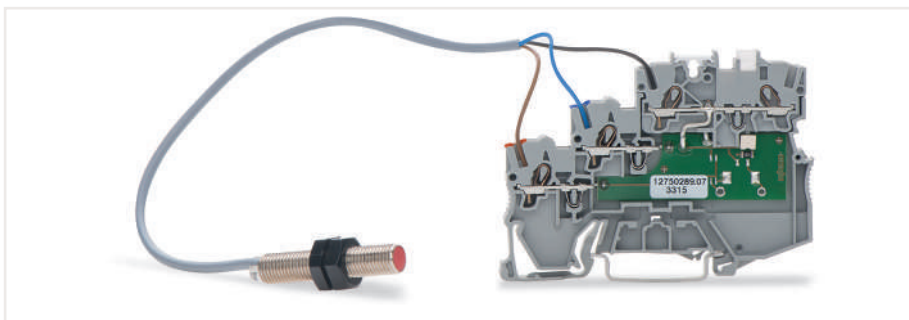
Маркировка:
Маркировочные полоски (2009-110) – сверху или сбоку.



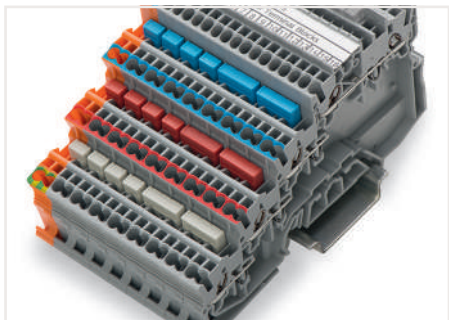
Клеммная сборка с 4-проводными клеммами для датчиков и 3-проводными клеммами для исполнительных устройств



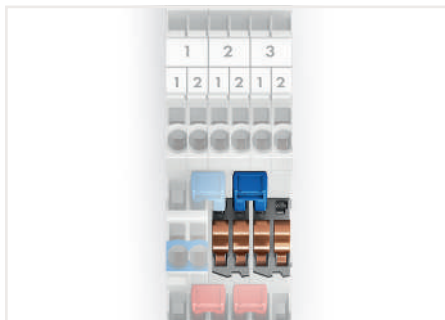
Маркировка:
Маркеры WMB (793-35xx) 3,5 мм для маркировки сверху или сбоку – дополнительная возможность маркировки с помощью держателя маркировки



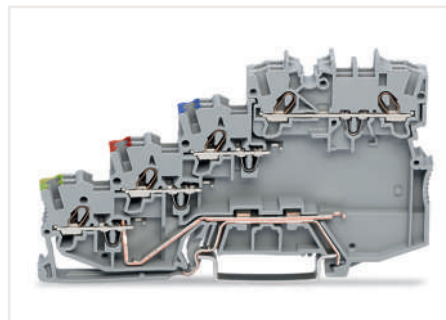
3-проводная клемма для датчиков; со светодиодом и с подключённым датчиком



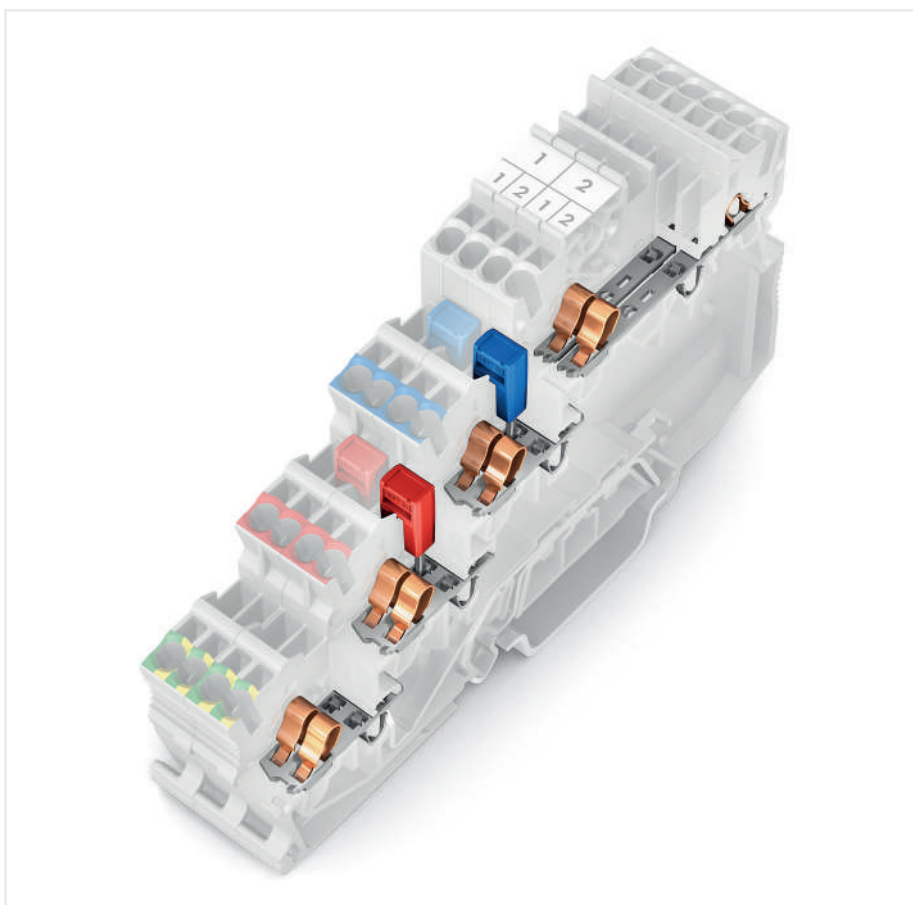
Объединение (уровень потенциалов):
Непрерывное объединение уровней потенциалов с использованием гребешковых перемычек для чётного количества полюсов (серия 2000).



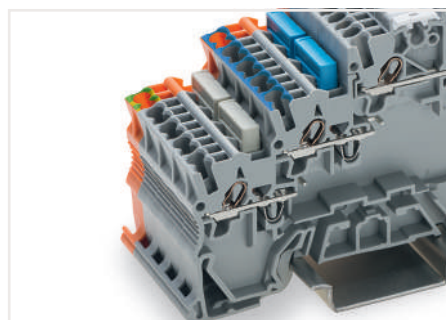
Уровни потенциалов: две возможности соединения на токоведущей шине



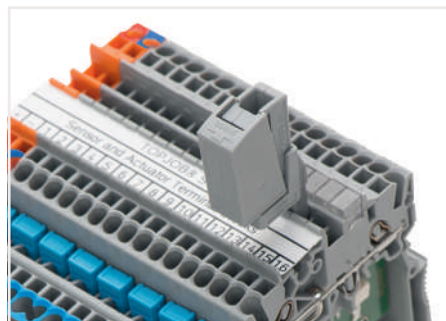
4-проводная клемма для датчиков с заземляющим контактом.



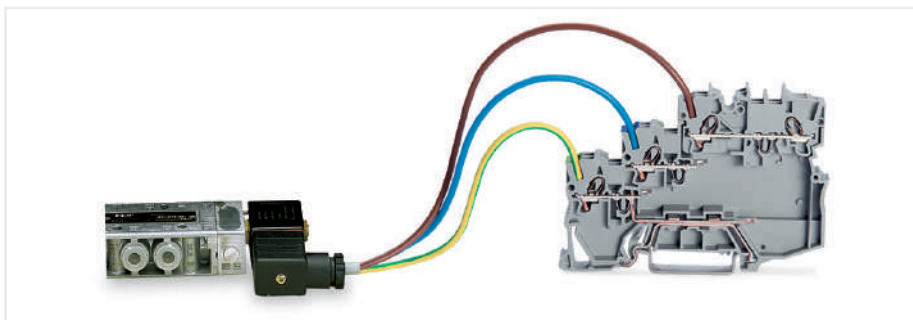
Верхний уровень: два независимых канала прохождения сигналов, с шагом контактов 3,5 мм, с двойным гнездом для перемычек. **Нижние уровни:** два соединённых друг с другом зажимных устройства с общим потенциалом и одним гнездом для перемычки могут объединяться в любом направлении



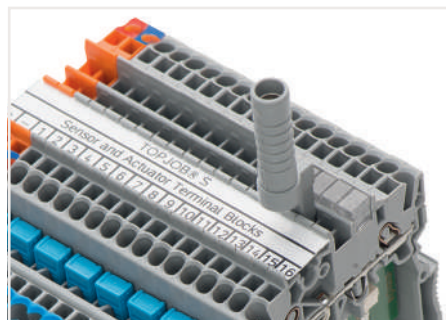
Объединение заземления:
Клеммы для датчиков и исполнительных устройств с заземлением на DIN-рейку можно объединить с другими клеммами при помощи перемычек.



Тестирование через тестовый отвод (2009-182) при максимальном напряжении до 42 В.



3-проводная клемма для исполнительных устройств; со светодиодом и с подключённым исполнительным устройством

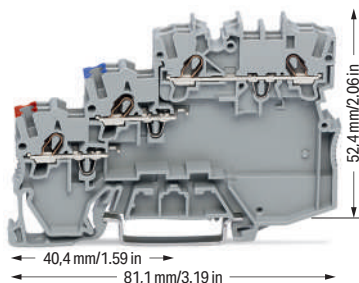


Тестирование с помощью тестового адаптера (2009-174) при максимальном напряжении до 42 В.

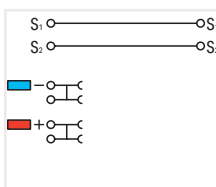
3-проводная клемма TOPJOB® S для подключения датчиков 1 (1,5) мм²; серия 2000

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
250 В/4 кВ/3 ②	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2000-5311

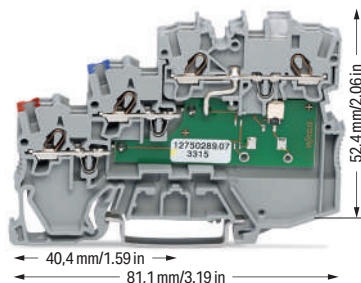


3-проводная клемма для подключения датчиков

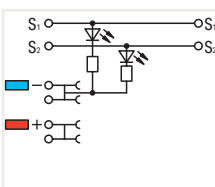
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5311	50

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2000-5311/1102-950



3-проводная клемма для подключения датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); жёлтый светодиод

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5311/1102-950	50

3-проводная клемма для подключения датчиков с NPN-переключением (низкая сторона); жёлтый светодиод

серый	2000-5311/1101-951	50
-------	--------------------	----

① Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «однопровод+тонкопровод»; Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопровод» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения (см. раздел 14)

③ Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два полюса у клемм этой серии обеспечивают максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм для датчиков и одной клеммы для подачи питания.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Переключки, стр. 160

Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB InLine/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм; для 3-проводных клемм

серый	2000-5391	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковая переключка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

2-контактная	2000-402	25
3-контактная	2000-403	25
4-контактная	2000-404	25
5-контактная	2000-405	25
6-контактная	2000-406	25
7-контактная	2000-407	25
8-контактная	2000-408	25
9-контактная	2000-409	25
10-контактная	2000-410	25

Цветная гребешковая переключка

- красный .../000-005
- синий .../000-006

Гребешковая переключка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

с 1 на 3	2000-433	25
с 1 на 4	2000-434	25
с 1 на 5	2000-435	25
с 1 на 6	2000-436	25
с 1 на 7	2000-437	25
с 1 на 8	2000-438	25
с 1 на 9	2000-439	25
с 1 на 10	2000-440	25

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

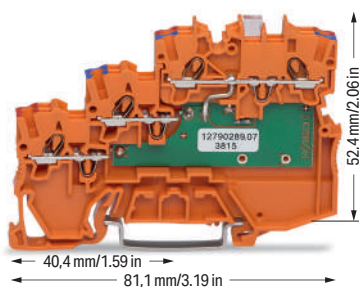
серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, для клемм шириной 3,5 мм

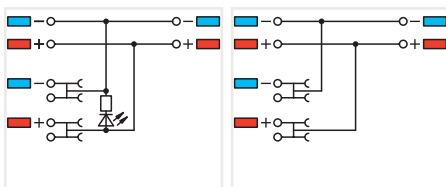
чистая	793-3501	5
--------	----------	---

Монтажный инструмент с изолированным лезвием; тип 1; лезвие 2,5 x 0,4 мм

	210-719	1
--	---------	---



2000-5372/1102-953

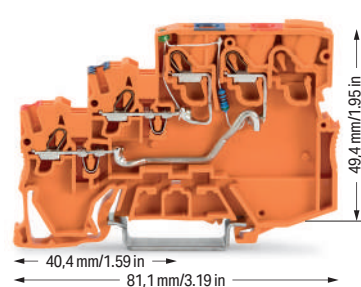


3-проводная клемма для подачи питания на датчики; зелёный светодиод; 24 В пост. тока

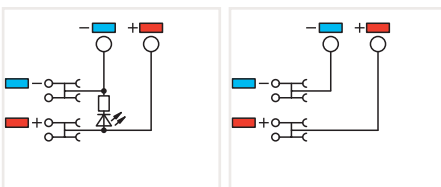
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5372/1102-953	15

3-проводная клемма для подачи питания на датчики; максимум 250 В; внутреннее объединение

оранжевый	2000-5372	15
-----------	-----------	----



2000-5352/1102-953



3-проводная клемма для подачи питания на датчики; зелёный светодиод; 24 В пост. тока; сторона панели управления; 2,5 (4) мм²; максимум 28 А

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5352/1102-953	50

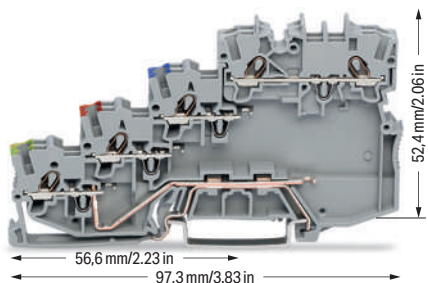
3-проводная клемма для подачи питания на датчики; максимум 250 В; сторона панели управления; 2,5 (4) мм²; максимум 28 А

оранжевый	2000-5352	50
-----------	-----------	----

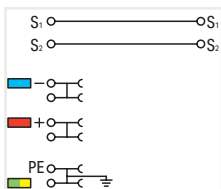
4-проводная клемма TOPJOB® S для подключения датчиков 1 (1,5) мм²; серия 2000

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
250 В/4 кВ/3 ②	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2000-5417

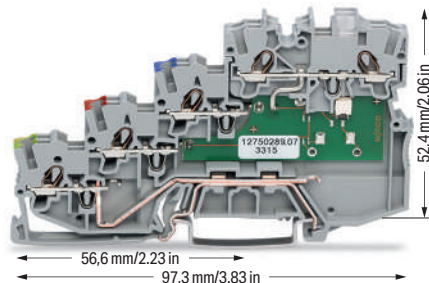


4-проводная клемма для подключения датчиков; с заземлением

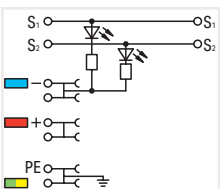
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5417	50

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2000-5417/1102-950

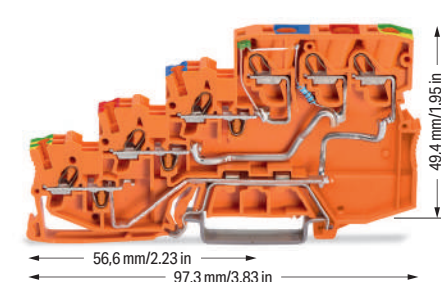


4-проводная клемма для подключения датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); жёлтый светодиод; с заземлением

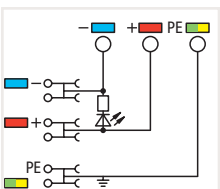
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5417/1102-950	50

4-проводная клемма для подключения датчиков с NPN-переключением (низкая сторона); жёлтый светодиод; с заземлением

серый	2000-5417/1101-951	50
-------	--------------------	----



2000-5477/1102-953



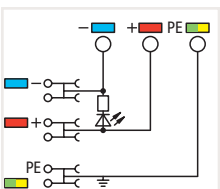
4-проводная клемма для подачи питания на датчики; зелёный светодиод; 24 В пост. тока; с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5477/1102-953	15

4-проводная клемма для подачи питания на датчики; максимум 250 В; внутреннее объединение; с заземлением

оранжевый	2000-5477	15
-----------	-----------	----

2000-5457/1102-953



3-проводная клемма для подачи питания на датчики; зелёный светодиод; 24 В пост. тока; сторона панели управления; 2,5 (4) мм²; максимум 28 А

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5457/1102-953	15

4-проводная клемма для подачи питания на датчики; максимум 250 В; с заземлением; сторона панели управления; 2,5 (4) мм²; максимум 28 А

оранжевый	2000-5457	15
-----------	-----------	----

① Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «однопровод+тонкопровод»; Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопровод» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения (см. раздел 14)

③ Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два полюса у клеммы этой серии обеспечивают максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм для датчиков и одной клеммы для подачи питания.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160

Дополнительные принадлежности для 4-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB InLine/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм; для 4-проводных клемм

серый	2000-5491	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

2-контактная	2000-402	25
3-контактная	2000-403	25
4-контактная	2000-404	25
5-контактная	2000-405	25
6-контактная	2000-406	25
7-контактная	2000-407	25
8-контактная	2000-408	25
9-контактная	2000-409	25
10-контактная	2000-410	25

Цветная гребешковая перемычка

- красный .../000-005
- синий .../000-006
- жёлто-зелёный .../000-018

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

с 1 на 3	2000-433	25
с 1 на 4	2000-434	25
с 1 на 5	2000-435	25
с 1 на 6	2000-436	25
с 1 на 7	2000-437	25
с 1 на 8	2000-438	25
с 1 на 9	2000-439	25
с 1 на 10	2000-440	25

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, для клемм шириной 3,5 мм

чистая	793-3501	5
--------	----------	---

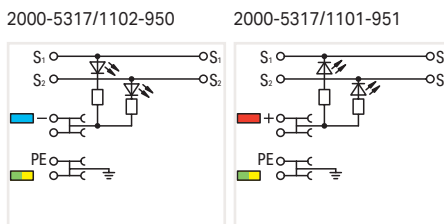
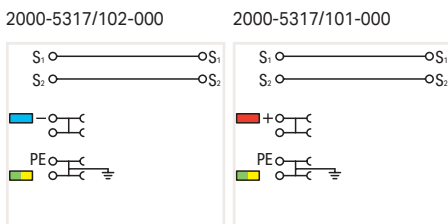
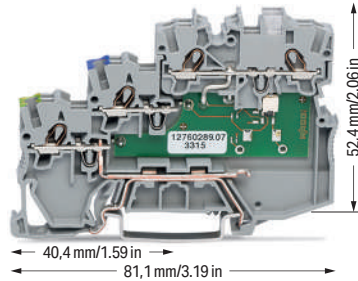
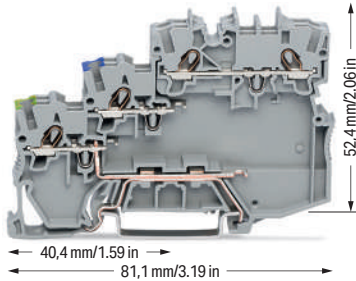
Монтажный инструмент с изолированным лезвием; тип 1; лезвие 2,5 x 0,4 мм

	210-719	1
--	---------	---

3-проводная клемма TOPJOB® S для подключения исполнительных устройств 1 (1,5) мм²; серия 2000

Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
250 В/4 кВ/3 ②	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



3-проводная клемма для подключения исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5317/102-000	50

3-проводная клемма для подключения исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); жёлтый светодиод; с заземлением

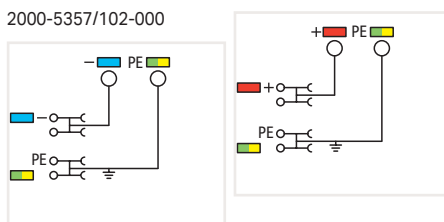
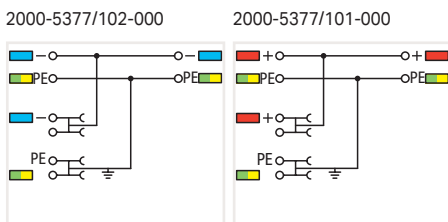
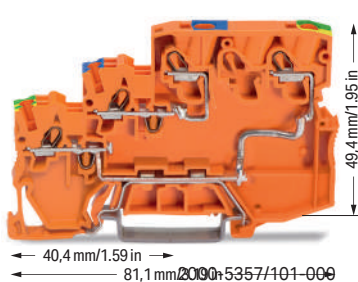
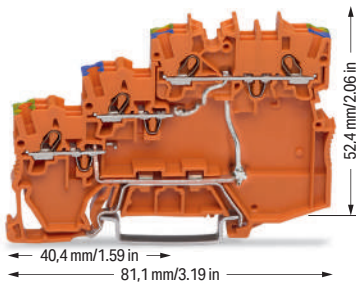
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2000-5317/1102-950	50

3-проводная клемма для подключения исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением

серый	2000-5317/101-000	50
-------	-------------------	----

3-проводная клемма для подключения исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); жёлтый светодиод; с заземлением

серый	2000-5317/1101-951	50
-------	--------------------	----



3-проводная клемма для подачи питания на исполнительные устройства с PNP-переключением (высокая сторона); максимум 250 В; с заземлением; внутреннее объединение

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5377/102-000	15

3-проводная клемма для подачи питания на исполнительные устройства с PNP-переключением (высокая сторона); максимум 250 В; сторона панели управления; 2,5 (4) мм²; максимум 28 А; с заземлением

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2000-5357/102-000	15

3-проводная клемма для подачи питания на исполнительные устройства с NPN-переключением (низкая сторона); максимум 250 В; с заземлением

оранжевый	2000-5377/101-000	15
-----------	-------------------	----

3-проводная клемма для подачи питания на исполнительные устройства с NPN-переключением (низкая сторона); максимум 250 В; сторона панели управления; 2,5 (4) мм²; максимум 28 А; с заземлением

оранжевый	2000-5357/101-000	15
-----------	-------------------	----

① Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «однопровод+тонкопров»; Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения (см. раздел 14)

③ Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два полюса у клемм этой серии обеспечивают максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм для датчиков и одной клеммы для подачи питания.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Переключки, стр. 160

Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB InLine/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная гластина; толщина 1 мм; для 3-проводных клемм

серый	2000-5391	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

2-контактная	2000-402	25
3-контактная	2000-403	25
4-контактная	2000-404	25
5-контактная	2000-405	25
6-контактная	2000-406	25
7-контактная	2000-407	25
8-контактная	2000-408	25
9-контактная	2000-409	25
10-контактная	2000-410	25

Цветная гребешковая перемычка

- красный ... /000-005
- синий ... /000-006
- жёлто-зелёный ... /000-018

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

с 1 на 3	2000-433	25
с 1 на 4	2000-434	25
с 1 на 5	2000-435	25
с 1 на 6	2000-436	25
с 1 на 7	2000-437	25
с 1 на 8	2000-438	25
с 1 на 9	2000-439	25
с 1 на 10	2000-440	25

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркером на карте; для клемм шириной 3,5 мм

чистая	793-3501	5
--------	----------	---

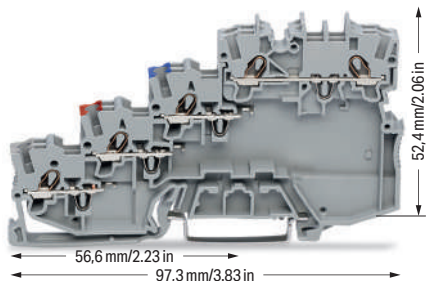
Монтажный инструмент с изолированным лезвием; тип 1; лезвие 2,5 x 0,4 мм

	210-719	1
--	---------	---

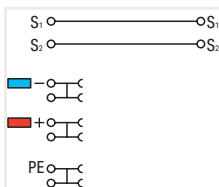
4-проводная клемма для подключения датчиков и 3-проводная клемма для подключения исполнительных устройств 1 (1,5) мм²; серия 2000

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
250 В/4 кВ/3 ②	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2000-5410

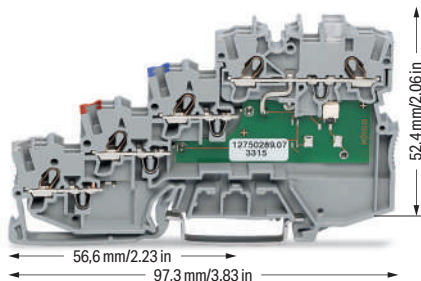


4-проводная клемма для подключения датчиков с заземлением через гребешковые перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2000-5410	50

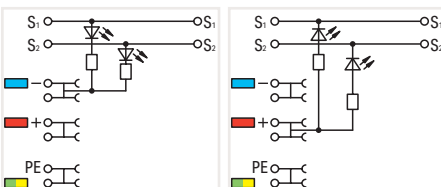
Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2000-5410/1102-950

2000-5410/1101-951

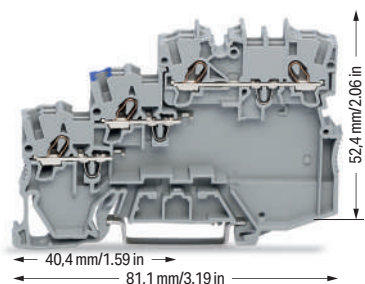


4-проводная клемма для подключения датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); жёлтый светодиод; с заземлением через гребешковые перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2000-5410/1102-950	50

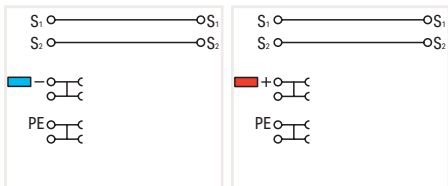
4-проводная клемма для подключения датчиков с NPN-переключением (низкая сторона); жёлтый светодиод; с заземлением через гребешковые перемычки

○ серый	2000-5410/1101-951	50
---------	--------------------	----



2000-5310/102-000

2000-5310/101-000

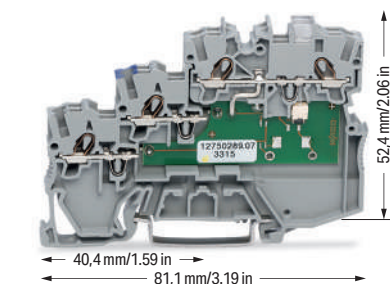


3-проводная клемма для подключения исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2000-5310/102-000	50

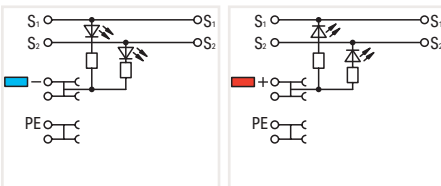
3-проводная клемма для подключения исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); с заземлением через гребешковые перемычки

○ серый	2000-5310/101-000	50
---------	-------------------	----



2000-5310/1102-950

2000-5310/1101-951



3-проводная клемма для подключения исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); жёлтый светодиод; с заземлением через гребешковые перемычки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2000-5310/1102-950	50

3-проводная клемма для подключения исполнительных устройств с NPN-переключением (низкая сторона); жёлтый светодиод; с заземлением через гребешковые перемычки

○ серый	2000-5310/1101-951	50
---------	--------------------	----

① Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «однопровод+тонкопровод»; Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопровод» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения (см. раздел 14)

③ Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два полюса у клеммы этой серии обеспечивают максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм для датчиков и одной клеммы для подачи питания.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160

Дополнительные принадлежности для 4-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB InLine/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм; для 4-проводных клемм

серый	2000-5491	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

2-контактная	2000-402	25
3-контактная	2000-403	25
4-контактная	2000-404	25
5-контактная	2000-405	25
6-контактная	2000-406	25
7-контактная	2000-407	25
8-контактная	2000-408	25
9-контактная	2000-409	25
10-контактная	2000-410	25

Цветная гребешковая перемычка

- красный .../000-005
- синий .../000-006
- жёлто-зелёный .../000-018

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

с 1 на 3	2000-433	25
с 1 на 4	2000-434	25
с 1 на 5	2000-435	25
с 1 на 6	2000-436	25
с 1 на 7	2000-437	25
с 1 на 8	2000-438	25
с 1 на 9	2000-439	25
с 1 на 10	2000-440	25

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, для клемм шириной 3,5 мм

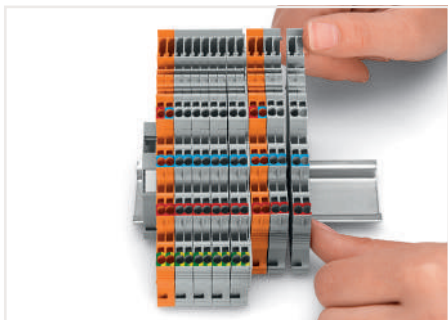
чистая	793-3501	5
--------	----------	---

Монтажный инструмент с изолированным лезвием; тип 1; лезвие 2,5 x 0,4 мм

	210-719	1
--	---------	---

Клеммы TOPJOB® S для датчиков и исполнительных устройств; штекерное соединение на сигнальном уровне. Серия 2020

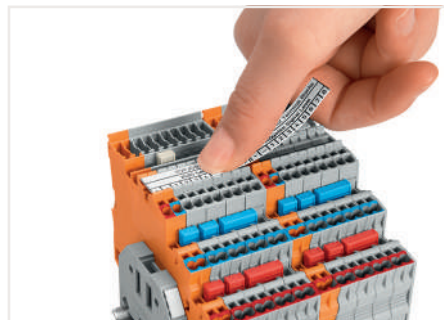
Описание и установка



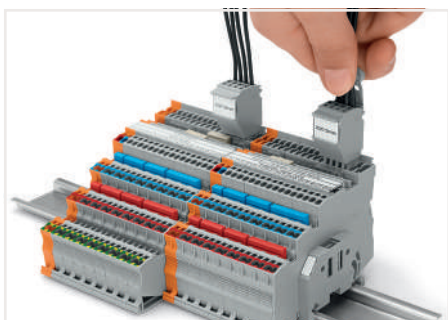
Установите отдельные клеммы на DIN-рейку и сдвиньте их вместе.



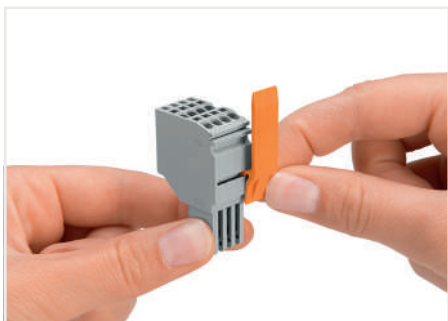
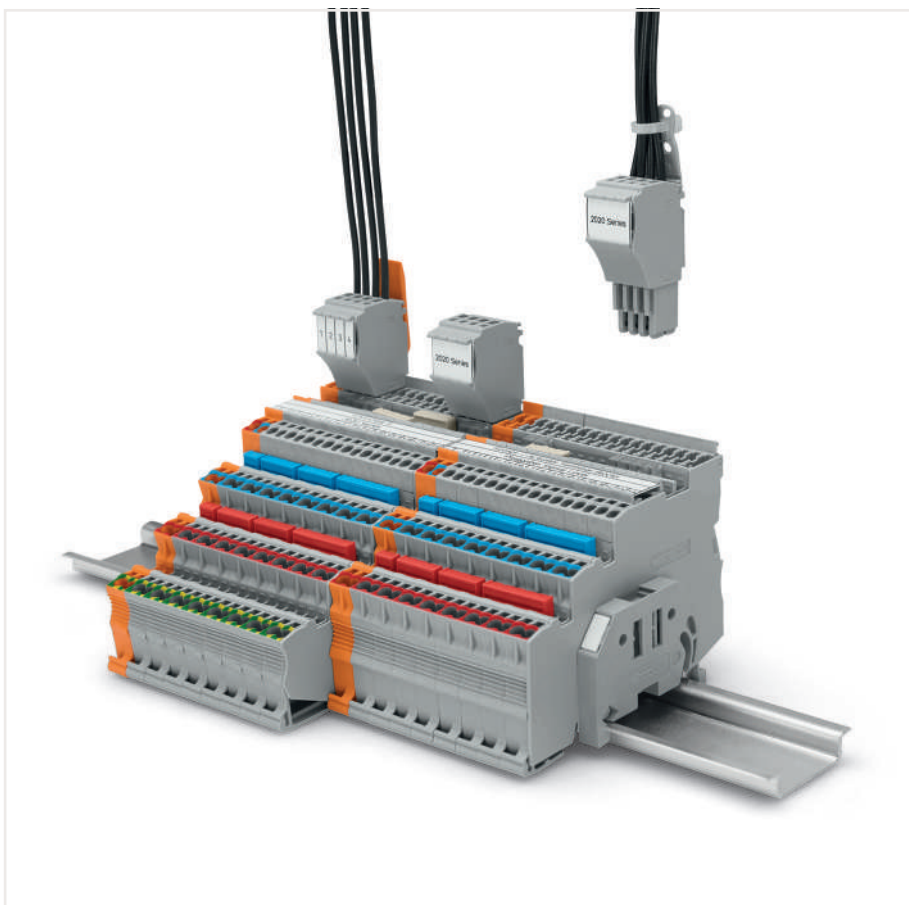
Разберите клеммный блок, раздвинув клеммы с помощью монтажного инструмента.



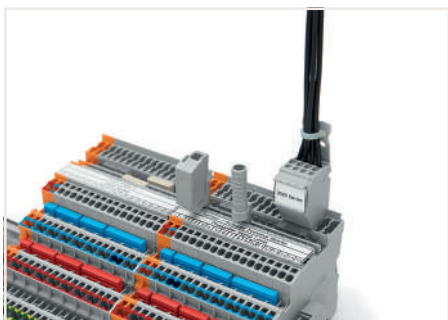
Маркировка клемм с помощью маркировочных полосок (2009-110) или маркеров WMB шириной 3,5 мм (793-35xx) – сверху или сбоку.



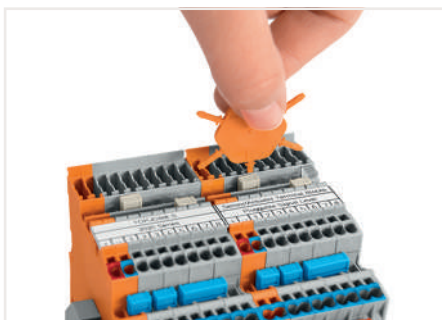
Извлечение розетки с использованием пучка проводов с разгрузкой натяжения.



Установите фиксирующий рычаг на розетку.



Тестирование с помощью тестового отвода (2009-182) или тестового адаптера (2009-174) при максимальном напряжении до 42 В.



Вставьте кодирующий штифт в соответствующий разъем, поверните и отломите его

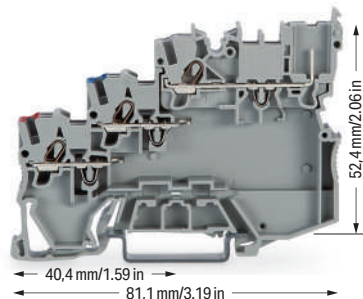


Удалите кодирующий штифт режущим инструментом.

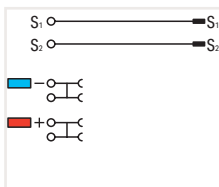
3-проводная клемма TOPJOB® S для подключения датчиков; штекерное соединение на сигнальном уровне 1 (1,5) мм²; серия 2020

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
250 В/4 кВ/3 ②	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2020-5311

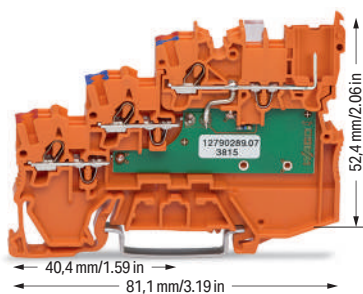


3-проводная клемма для подключения датчиков; штекерное соединение на сигнальном уровне

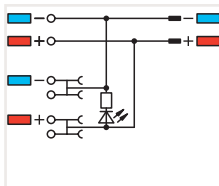
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5311	50

Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой разъёмные соединители без отключающей способности. Соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.



2020-5372/1102-953

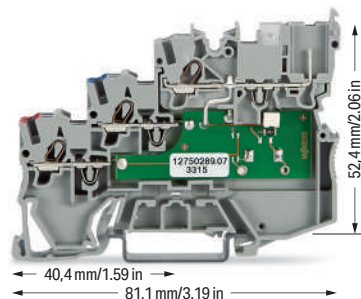


3-проводная клемма для подключения датчиков; зелёный светодиод; 24 В пост. тока; штекерное соединение на сигнальном уровне

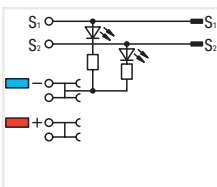
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2020-5372/1102-953	15

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

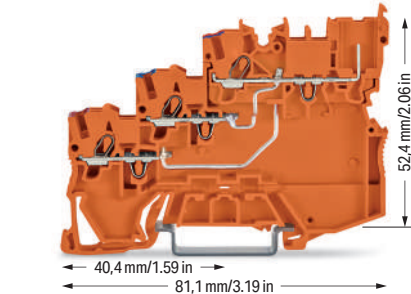


2020-5311/1102-950

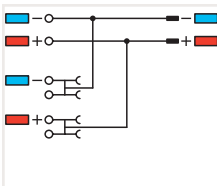


3-проводная клемма для подключения датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); жёлтый светодиод; штекерное соединение на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5311/1102-950	50



2020-5372



3-проводная клемма для подачи питания на датчики; 250 В макс.; внутреннее объединение; штекерное соединение на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2020-5372	50

① Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «однопровод+тонкопровод»; Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопровод» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения (см. раздел 14)

③ Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два полюса у клеммы этой серии обеспечивают максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм для датчиков и одной клеммы для подачи питания.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160

Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм; для 3-проводных клемм

серый	2020-5391	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

	2-контактная	2000-402	25
	3-контактная	2000-403	25
	4-контактная	2000-404	25
	5-контактная	2000-405	25
	6-контактная	2000-406	25
	7-контактная	2000-407	25
	8-контактная	2000-408	25
	9-контактная	2000-409	25
	10-контактная	2000-410	25

Цветная гребешковая перемычка

- красный .../000-005
- синий .../000-006

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

	с 1 на 3	2000-433	25
	с 1 на 4	2000-434	25
	с 1 на 5	2000-435	25
	с 1 на 6	2000-436	25
	с 1 на 7	2000-437	25
	с 1 на 8	2000-438	25
	с 1 на 9	2000-439	25
	с 1 на 10	2000-440	25

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

	оранжевый	2020-100	100 (25)
--	-----------	----------	----------

1-проводная розетка

	серый	2020-102	100
--	-------	----------	-----

2-проводная розетка

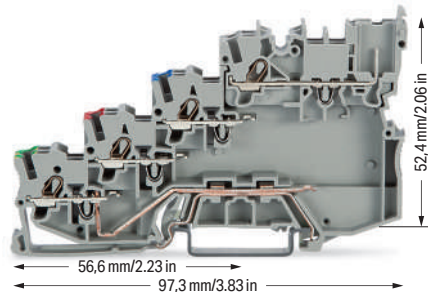
	серый	2020-202	100
--	-------	----------	-----

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

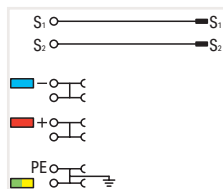
	серый	2009-174	100 (25)
--	-------	----------	----------

4-проводная клемма TOPJOB® S для подключения датчиков; штекерное соединение на сигнальном уровне 1 (1,5) мм²; серия 2020

Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
250 В/4 кВ/3 ②	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2020-5417

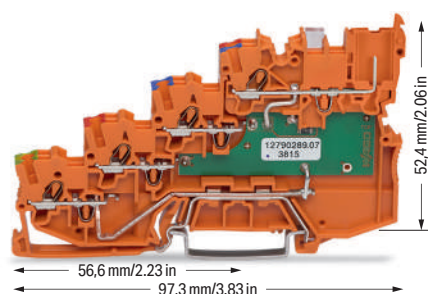


4-проводная клемма для подключения датчиков; с заземлением; штекерное соединение на сигнальном уровне

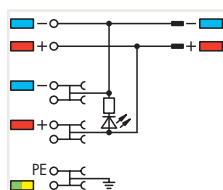
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5417	50

Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой разъёмные соединители без отключающей способности. Соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.



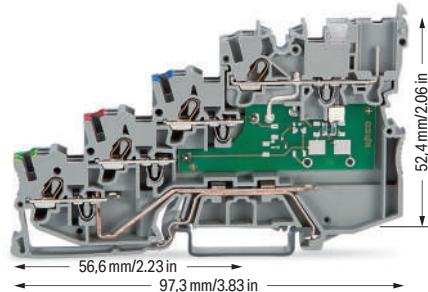
2020-5477/1102-953



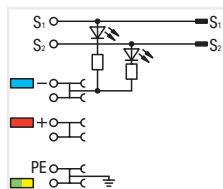
4-проводная клемма для подключения датчиков; зелёный светодиод; 24 В пост. тока; с заземлением; штекерное соединение на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2020-5477/1102-953	15

Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2020-5417/1102-950



4-проводная клемма для подключения датчиков с PNP-переключением (высокая сторона); жёлтый светодиод; с заземлением; штекерное соединение на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5417/1102-950	50

① Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «однопровод+тонкопров»; Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопровод» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения (см. раздел 14)

③ Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два полюса у клемм этой серии обеспечивают максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм для датчиков и одной клеммы для подачи питания.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160

Дополнительные принадлежности для 4-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB InLine/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм; для 4-проводных клемм

серый	2020-5491	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

2-контактная	2000-402	25
3-контактная	2000-403	25
4-контактная	2000-404	25
5-контактная	2000-405	25
6-контактная	2000-406	25
7-контактная	2000-407	25
8-контактная	2000-408	25
9-контактная	2000-409	25
10-контактная	2000-410	25

Цветная гребешковая перемычка

красный	.../000-005
синий	.../000-006
жёлто-зелёный	.../000-018

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

с 1 на 3	2000-433	25
с 1 на 4	2000-434	25
с 1 на 5	2000-435	25
с 1 на 6	2000-436	25
с 1 на 7	2000-437	25
с 1 на 8	2000-438	25
с 1 на 9	2000-439	25
с 1 на 10	2000-440	25

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

оранжевый	2020-100	100 (25)
-----------	----------	----------

1-проводная розетка

серый	2020-102	100
-------	----------	-----

2-проводная розетка

серый	2020-202	100
-------	----------	-----

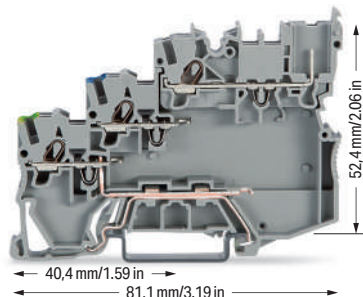
Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

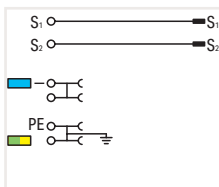
3-проводная клемма TOPJOB® S для подключения исполнительных устройств; штекерное соединение на сигнальном уровне 1 (1,5) мм²; серия 2020

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
250 В/4 кВ/3 ②	300 В, 10 А
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2020-5317/102-000

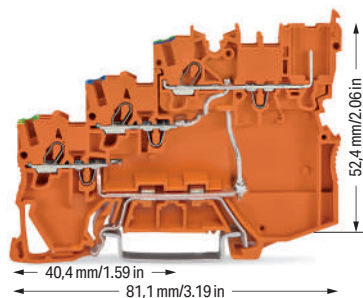


3-проводная клемма для подключения исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением; штекерное соединение на сигнальном уровне

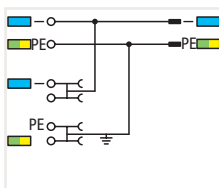
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5317/102-000	50

Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой штекерные соединители без отключающей способности. Соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.



2020-5377/102-000

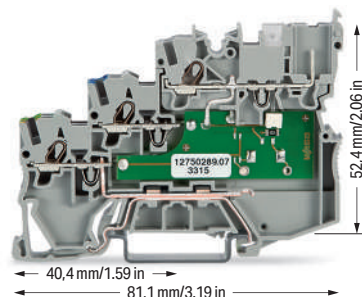


3-проводная клемма для подачи питания на исполнительные устройства с PNP-переключением (высокая сторона); с заземлением; внутреннее объединение; штекерное соединение на сигнальном уровне

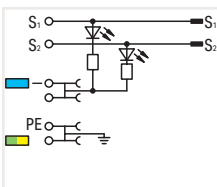
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2020-5377/102-000	15

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
24 В пост. тока	24 В пост. тока
I _N 13,5 А	
Ширина клемм: 7 мм / 0,276 дюйма ③	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2020-5317/1102-950



3-проводная клемма для подключения исполнительных устройств с PNP-переключением (высокая сторона); жёлтый светодиод; с заземлением; штекерное соединение на сигнальном уровне

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-5317/1102-950	50

① Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «однопровод+тонкопровод»; Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопровод» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения (см. раздел 14)

③ Шаг 3,5 мм на сигнал (2 x 3,5 мм = 7 мм)
Примечание:
Два полюса у клеммы этой серии обеспечивают максимальную плотность подключения. Например, десять датчиков можно подключить с помощью всего лишь пяти клемм для датчиков и одной клеммы для подачи питания.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160

Дополнительные принадлежности для 3-проводных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм; для 3-проводных клемм

серый	2020-5391	100 (25)
-------	-----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

	2-контактная	2000-402	25
	3-контактная	2000-403	25
	4-контактная	2000-404	25
	5-контактная	2000-405	25
	6-контактная	2000-406	25
	7-контактная	2000-407	25
	8-контактная	2000-408	25
	9-контактная	2000-409	25
	10-контактная	2000-410	25

Цветная гребешковая перемычка

	красный	.../000-005
	синий	.../000-006
	жёлто-зелёный	.../000-018

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

	с 1 на 3	2000-433	25
	с 1 на 4	2000-434	25
	с 1 на 5	2000-435	25
	с 1 на 6	2000-436	25
	с 1 на 7	2000-437	25
	с 1 на 8	2000-438	25
	с 1 на 9	2000-439	25
	с 1 на 10	2000-440	25

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

	оранжевый	2020-100	100 (25)
--	-----------	----------	----------

1-проводная розетка

	серый	2020-102	100
--	-------	----------	-----


2-проводная розетка

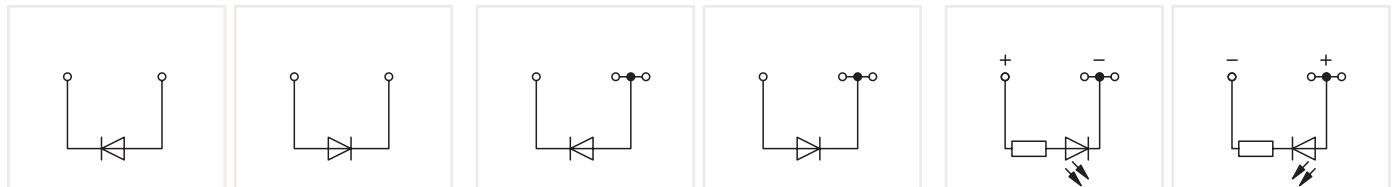
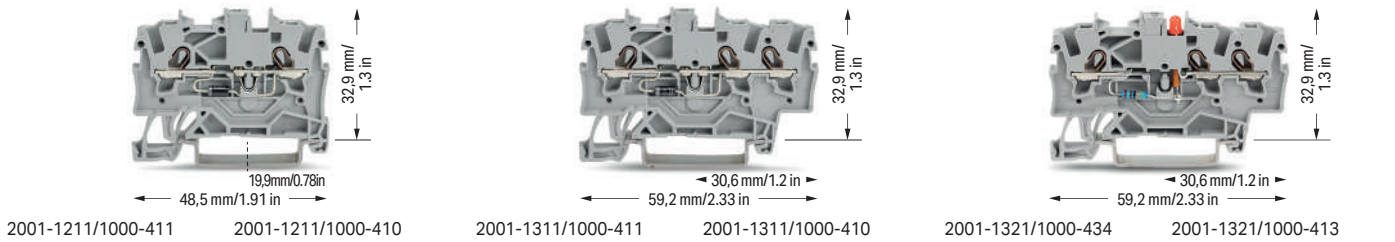
	серый	2020-202	100
--	-------	----------	-----

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

	серый	2009-174	100 (25)
--	-------	----------	----------

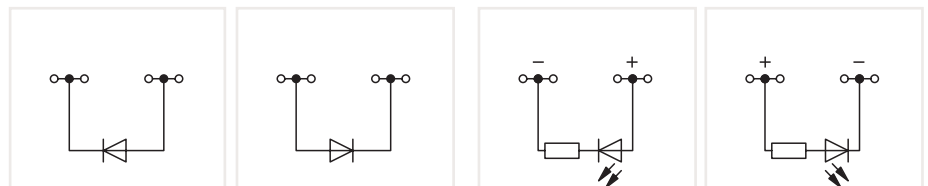
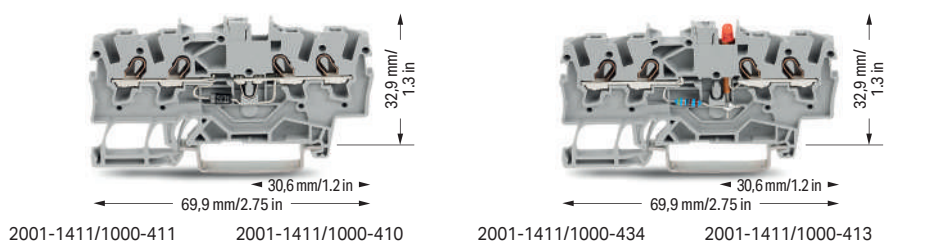
Диодная клемма и светодиодная клемма TOPJOB® S 1,5 (2,5) мм²; серия 2001

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,25 .. 1,5 (2,5) мм ² ①	22 .. 14 AWG	0,25 .. 1,5 (2,5) мм ² ①	22 .. 14 AWG	0,25 .. 1,5 (2,5) мм ² ①	22 .. 14 AWG
U _N 250 В; U _{RM} 1000 В		U _N 250 В; U _{RM} 1000 В		24 В пост. тока	
1N4007 – 0,5 А непрерывного тока		1N4007 – 0,5 А непрерывного тока		I _F 0,025 А макс.	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма		Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма		Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
 9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма		 9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма		 9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма	



2-проводная клемма с диодом 1N4007			3-проводная клемма с диодом 1N4007			3-проводная клемма с красным светодиодом Примечание: эти светодиодные клеммы не объединяются с помощью гребешковых перемычек.		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	Цвет	Артикул	Штук в упаковке	Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2001-1211/1000-411	100	○ серый	2001-1311/1000-411	100	○ серый	2001-1321/1000-434	100
○ серый	2001-1211/1000-410	100	○ серый	2001-1311/1000-410	100	○ серый	2001-1321/1000-413	100

Другие клеммы того же профиля:			Другие клеммы того же профиля:			Другие клеммы того же профиля:		
Проходная	2001-1201	Стр. 36	Проходная	2001-1301	Стр. 36	Проходная	2001-1301	Стр. 36



4-проводная клемма с диодом 1N4007			4-проводная клемма с красным светодиодом Примечание: эти светодиодные клеммы не объединяются с помощью гребешковых перемычек.		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2001-1411/1000-411	100	○ серый	2001-1421/1000-434	100
○ серый	2001-1411/1000-410	100	○ серый	2001-1421/1000-413	100

Другие клеммы того же профиля:			Другие клеммы того же профиля:		
Проходная	2001-1401	Стр. 36	Проходная	2001-1401	Стр. 36

Диодные клеммы и светодиодные клеммы TOPJOB® S

Примеры конфигурации схем

- ① Сечение проводников: 0,25 ... 2,5 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 0,75 ... 2,5 мм² «однопров» и 0,75 ... 1,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

Принадлежности, серия 2001

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²
светло-серый 2001-171 200 (25)



Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 18 A;
светло-серая

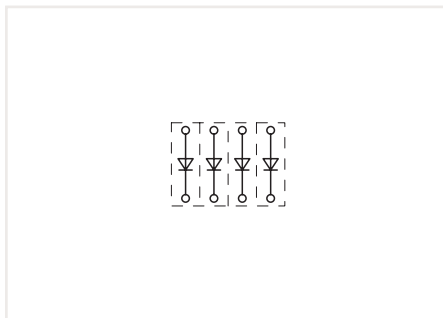


2-контактная	2001-402	25
3-контактная	2001-403	25
4-контактная	2001-404	25
5-контактная	2001-405	25
6-контактная	2001-406	25
7-контактная	2001-407	25
8-контактная	2001-408	25
9-контактная	2001-409	25
10-контактная	2001-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 18 A;
светло-серая



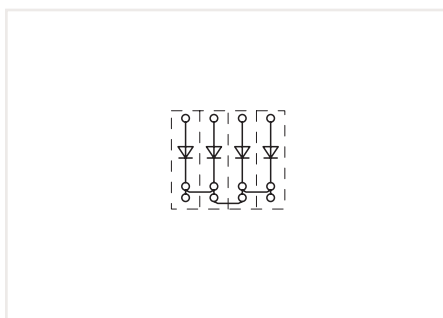
с 1 на 3	2001-433	25
с 1 на 4	2001-434	25
с 1 на 5	2001-435	25
с 1 на 6	2001-436	25
с 1 на 7	2001-437	25
с 1 на 8	2001-438	25
с 1 на 9	2001-439	25
с 1 на 10	2001-440	25



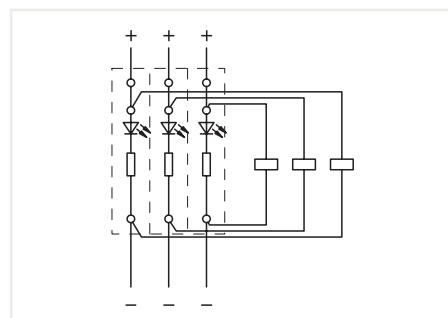
Открытые диодные схемы можно создавать с использованием следующих клемм:
2001-1211/1000-410 или 2001-1211/1000-411



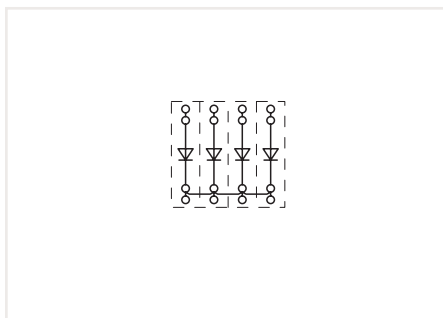
Данные диодные клеммы были специально разработаны для диодных схем, таких как схемы диагностики ламп и схемы обобщённого сигнала об ошибках.



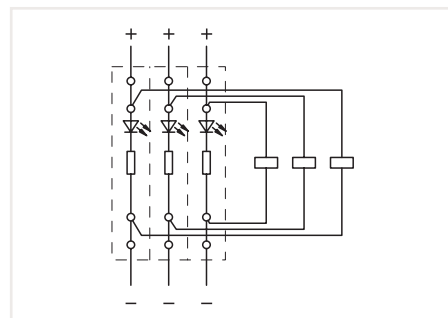
Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:
2001-1311/1000-410 или 2001-1311/1000-411



Индикация напряжения в схеме может быть организована с помощью следующих клемм:
2001-1321/1000-434 или 2001-1321/1000-413






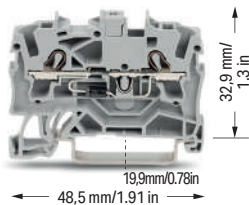
Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:
2001-1411/1000-410 или 2001-1411/1000-411



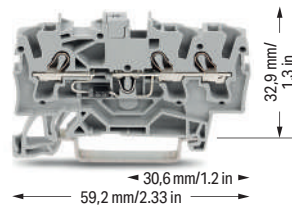
Индикация напряжения в схеме может быть организована с помощью следующих клемм:
2001-1421/1000-434 или 2001-1421/1000-413

Диодная клемма и светодиодная клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

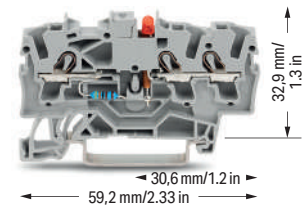
Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG	0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG	0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
U _N 250 В; U _{RM} 1000 В		U _N 250 В; U _{RM} 1000 В		24 В пост. тока	
1N4007 – 0,5 А продолжительный ток		1N4007 – 0,5 А продолжительный ток		I _F 0,025 А макс.	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма		Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма		Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма		 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма		 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



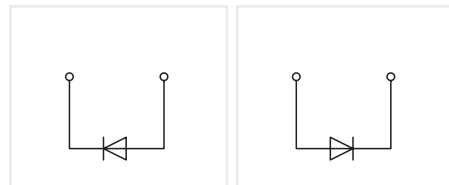
2002-1211/1000-411 2002-1211/1000-410



2002-1311/1000-411 2002-1311/1000-410

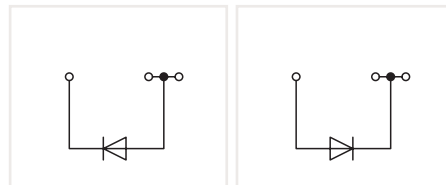


2002-1321/1000-434 2002-1321/1000-413



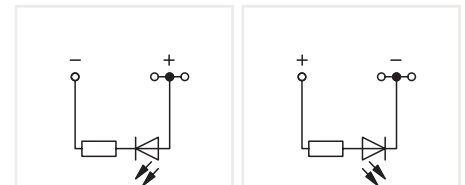
2-проводная клемма с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1211/1000-411	100
○ серый	2002-1211/1000-410	100



3-проводная клемма с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1311/1000-411	100
○ серый	2002-1311/1000-410	100



3-проводная клемма с красным светодиодом
Примечание: эти светодиодные клеммы не объединяются с помощью гребешковых перемычек.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1321/1000-434	100
○ серый	2002-1321/1000-413	100

Другие клеммы того же профиля:

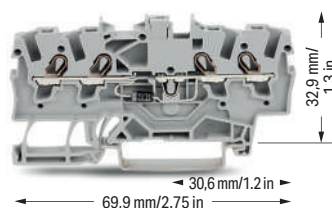
Проходная	2002-1201	Стр. 38
-----------	-----------	---------

Другие клеммы того же профиля:

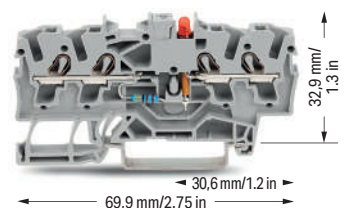
Проходная	2002-1301	Стр. 38
-----------	-----------	---------

Другие клеммы того же профиля:

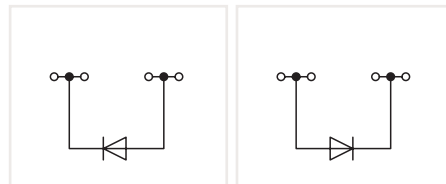
Проходная	2002-1301	Стр. 38
-----------	-----------	---------



2002-1411/1000-411 2002-1411/1000-410



2002-1411/1000-434 2002-1411/1000-413

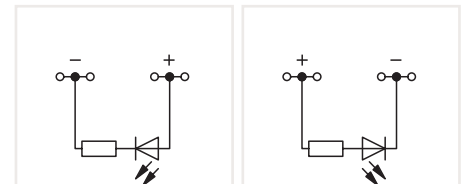


4-проводная клемма с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1411/1000-411	100
○ серый	2002-1411/1000-410	100

Другие клеммы того же профиля:

Проходная	2002-1401	Стр. 38
-----------	-----------	---------



4-проводная клемма с красным светодиодом
Примечание: эти светодиодные клеммы не объединяются с помощью гребешковых перемычек.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-1421/1000-434	100
○ серый	2002-1421/1000-413	100

Другие клеммы того же профиля:

Проходная	2002-1401	Стр. 38
-----------	-----------	---------

Диодные клеммы и светодиодные клеммы TOPJOB® S

Примеры конфигурации схем

- ❶ Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и
1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника;
проводник меньшего сечения может быть также
подключён путём вставки

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 A;
светло-серая

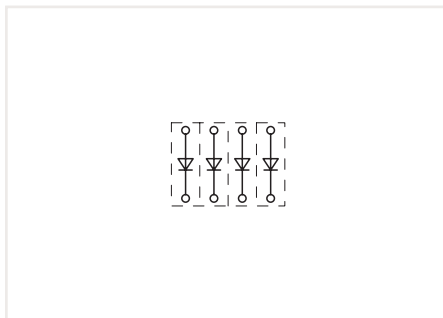


2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

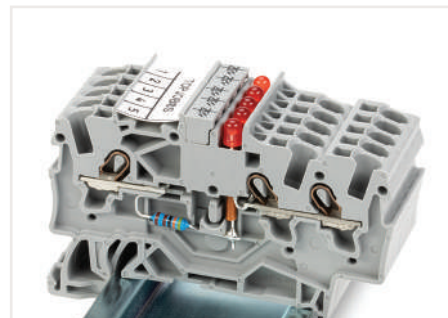
Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 A;
светло-серая



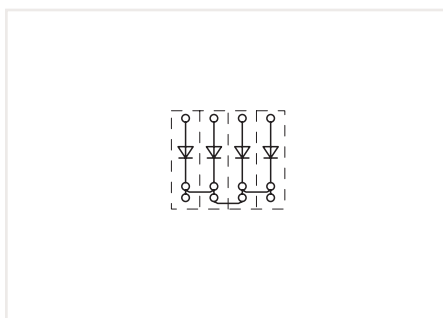
с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25



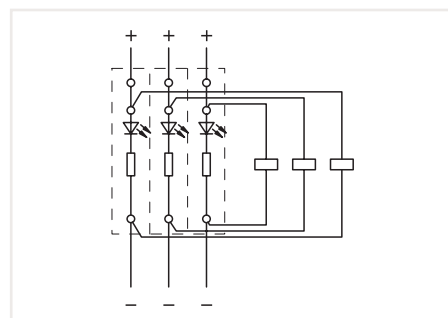
Открытые диодные схемы можно создавать с использованием следующих клемм:
2002-1211/1000-410 или 2002-1211/1000-411



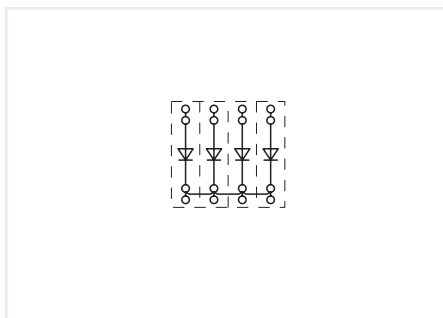
На основе светодиодных клемм могут быть разработаны блоки контроля, например, для управляющей и рабочей цепей.



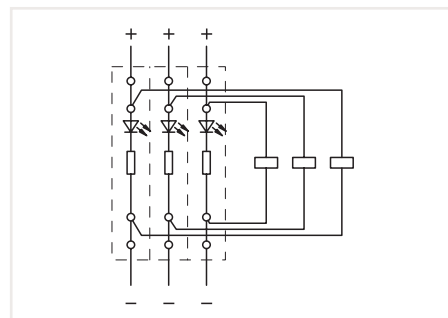
Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:
2002-1311/1000-410 или 2002-1311/1000-411



Индикация напряжения в схеме может быть организована с помощью следующих клемм:
2002-1321/1000-434 или 2002-1321/1000-413






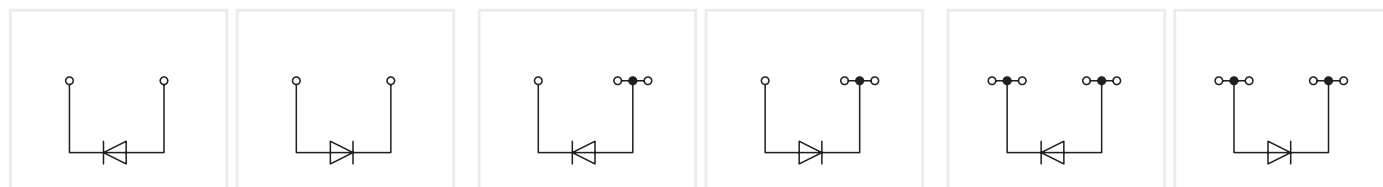
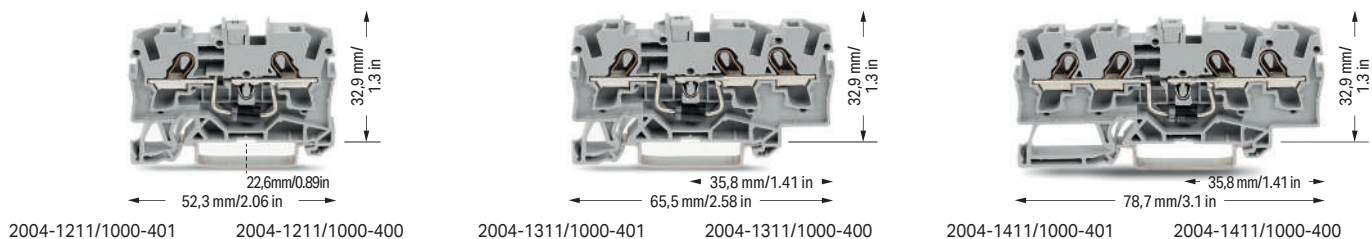
Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:
2002-1411/1000-410 или 2002-1411/1000-411



Индикация напряжения в схеме может быть организована с помощью следующих клемм:
2002-1421/1000-434 или 2002-1421/1000-413

Диодная клемма TOPJOB® S 4 (6) мм²; серия 2004

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,5 .. 4 (6) мм ² ①	20 .. 10 AWG	0,5 .. 4 (6) мм ² ①	20 .. 10 AWG	0,5 .. 4 (6) мм ² ①	20 .. 10 AWG
U _N 250 В; U _{RM} 1000 В		U _N 250 В; U _{RM} 1000 В		U _N 250 В; U _{RM} 1000 В	
1N5408 – 1,5 А продолжительный ток		1N5408 – 1,5 А продолжительный ток		1N5408 – 1,5 А продолжительный ток	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма		Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма		Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 11 .. 13 мм / 0,43 .. 0,51 дюйма		 11 .. 13 мм / 0,43 .. 0,51 дюйма		 11 .. 13 мм / 0,43 .. 0,51 дюйма	



2-проводная клемма с диодом 1N5408			3-проводная клемма с диодом 1N5408			4-проводная клемма с диодом 1N5408		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке	Цвет	Артикул	Штук в упаковке	Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2004-1211/1000-401	50	○ серый	2004-1311/1000-401	50	○ серый	2004-1411/1000-401	50
● серый	2004-1211/1000-400	50	● серый	2004-1311/1000-400	50	● серый	2004-1411/1000-400	50

Другие клеммы того же профиля:			Другие клеммы того же профиля:			Другие клеммы того же профиля:		
Проходная	2004-1201	Стр. 42	Проходная	2004-1301	Стр. 42	Проходная	2004-1401	Стр. 42

Диодные клеммы TOPJOB® S

Примеры конфигурации схем

- ① Сечение проводников: 0,5 ... 6 мм² «однопровод+тонкопров»;
Push-in подключение: 1,5 ... 6 мм² «однопров» и 1,5 ... 4 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

Принадлежности, серия 2004

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²
светло-серый 2004-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²
тёмно-серый 2004-172 200 (25)



Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 32 A;
светло-серая



2-контактная	2004-402	25
3-контактная	2004-403	25
4-контактная	2004-404	25
5-контактная	2004-405	25
6-контактная	2004-406	25
7-контактная	2004-407	25
8-контактная	2004-408	25
9-контактная	2004-409	25
10-контактная	2004-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 32 A;
светло-серая



с 1 на 3	2004-433	25
с 1 на 4	2004-434	25
с 1 на 5	2004-435	25
с 1 на 6	2004-436	25
с 1 на 7	2004-437	25
с 1 на 8	2004-438	25
с 1 на 9	2004-439	25
с 1 на 10	2004-440	25

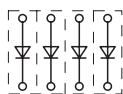
Проводниковая перемычка; 50-контактная; изолированная; I_N 8 A

чёрный 210-103 5



Проводниковая перемычка; 50-контактная; изолированная; I_N 8 A

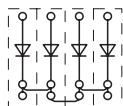
синий 210-123 5



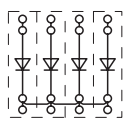
Открытые диодные схемы можно создавать с использованием следующих клемм:
2004-1211/1000-400 или 2004-1211/1000-401



Данные диодные клеммы были специально разработаны для диодных схем, таких как схемы диагностики ламп и схемы обобщённого сигнала об ошибках.



Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:
2004-1311/1000-400 или 2004-1311/1000-401



Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:
2004-1411/1000-400 или 2004-1411/1000-401

Штекерный диодный модуль TOPJOB® S для базовых клемм 2,5 (4) мм² Серия 2002

Технические характеристики

U_N 250 В; U_{RM} 1000 В

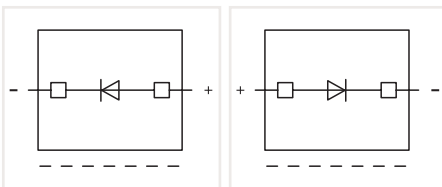
I_N 0,5 А

Ширина штекерного модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма



2002-800/1000-411

2002-800/1000-410



Модуль с диодом 1N4007; макс. рабочая температура 85°C; ширина 5,2 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-800/1000-411	100
серый	2002-800/1000-410	100

Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

2-проводная базовая клемма; 0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1661 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1692 100 (25)

серый 2002-1691 100 (25)



3-проводная базовая клемма; 0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1761 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1792 100 (25)

серый 2002-1791 100 (25)



4-проводная базовая клемма; 0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1861 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1892 100 (25)

серый 2002-1891 100 (25)



Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Маркировка, стр. 246

Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

2-проводная базовая клемма; 0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1961 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1992 100 (25)

серый 2002-1991 100 (25)



Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

L = 60 мм 2009-412 100 (10)

L = 110 мм 2009-414 100 (10)

L = 250 мм 2009-416 100 (10)



Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная 2002-402 25

3-контактная 2002-403 25

4-контактная 2002-404 25

5-контактная 2002-405 25

6-контактная 2002-406 25

7-контактная 2002-407 25

8-контактная 2002-408 25

9-контактная 2002-409 25

10-контактная 2002-410 25



Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

с 1 на 3 2002-433 25

с 1 на 4 2002-434 25

с 1 на 5 2002-435 25

с 1 на 6 2002-436 25

с 1 на 7 2002-437 25

с 1 на 8 2002-438 25

с 1 на 9 2002-439 25

с 1 на 10 2002-440 25



Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная 2002-472 25

3-контактная 2002-473 25

4-контактная 2002-474 25

5-контактная 2002-475 25

6-контактная 2002-476 25

7-контактная 2002-477 25

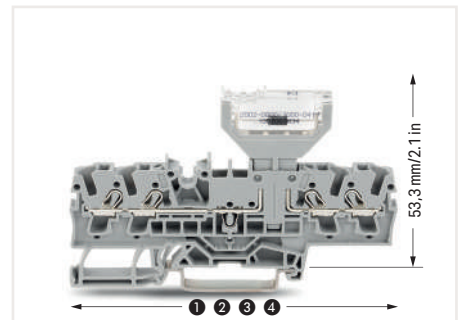
8-контактная 2002-478 25

9-контактная 2002-479 25

10-контактная 2002-480 25

11-контактная 2002-481 25

12-контактная 2002-482 25



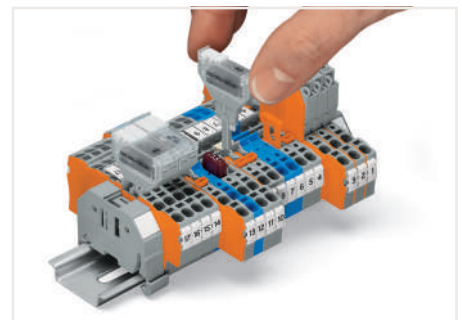
Значения длины базовых клемм со штекерным диодным модулем:

1 66,1 мм / 2,62 дюйма для 2002-1661

2 76,8 мм / 3,02 дюйма для 2002-1761

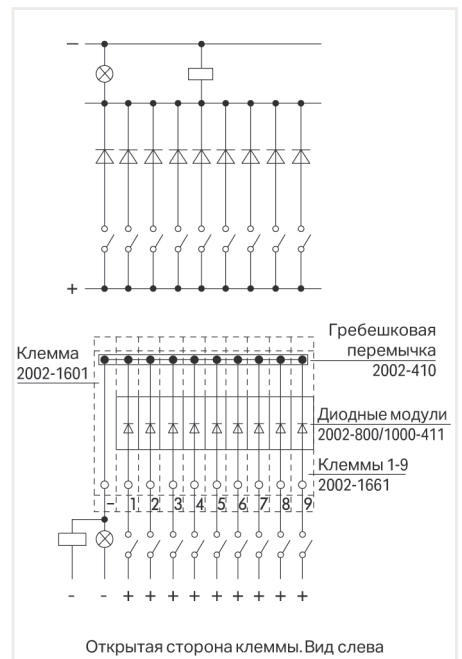
3 87,5 мм / 3,45 дюйма для 2002-1861

4 72,9 мм / 2,87 дюйма для 2002-1961



Эти диодные модули идеально подходят для создания индивидуальных диодных схем (например, схемы диагностики ламп и схемы обобщенного сигнала об ошибках) и обладают следующими преимуществами:

- Разделение по функциональным уровням и уровням подключений
- Поляризованное направление переключения
- Быстрая и простая замена модулей
- Клеммы и модули позволяют выполнять подключения высокой плотности на ширине всего в 5,2 мм



Диодный модуль (2002-800/1000-411)

Диодная схема обобщенного сигнала об ошибках

Штекерный диодный модуль, пустой корпус, для проходных клемм TOPJOB® S 2,5 (4) мм² Серия 2002

Технические характеристики

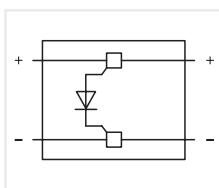
U_N 250 В; U_{RM} 1000 В

I_N 0,5 А

Ширина штекерного модуля: 10,4 мм / 0,409 дюйма



2002-880/1000-411



Модуль с защитным диодом 1N4007; макс. рабочая температура 85°C; ширина 10,4 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-880/1000-411	50

Пустой корпус вилки; тип 4; ширина 10,4 мм		
серый	2002-880	50

Принадлежности для проходных клемм		
Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски		

2-проводная проходная клемма 0,25 ... 2,5 (4) мм ² / 22 ... 12 AWG Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма		
серый	2002-1201	100



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм		
оранжевый	2002-1292	100 (25)
серый	2002-1291	100 (25)



3-проводная проходная клемма 0,25 ... 2,5 (4) мм ² / 22 ... 12 AWG Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма		
серый	2002-1301	100



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм		
оранжевый	2002-1392	100 (25)
серый	2002-1391	100 (25)



4-проводная проходная клемма 0,25 ... 2,5 (4) мм ² / 22 ... 12 AWG Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма		
серый	2002-1401	100



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм		
оранжевый	2002-1492	100 (25)
серый	2002-1491	100 (25)



Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Маркировка, стр. 246

Принадлежности для проходных клемм		
Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски		

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²		
светло-серый	2002-171	200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²		
тёмно-серый	2002-172	200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
жёлтый	2002-115	100 (25)



Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм ² ; I _N 18 А		
L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)



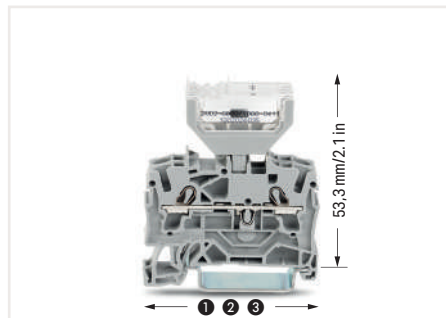
Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25



Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

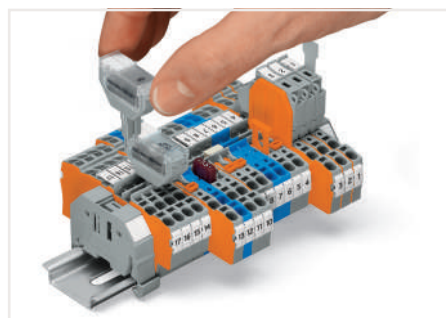


Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25



Значения длины проходных клемм со штекерным диодным модулем:

- ① 48,5 мм / 1,91 дюйма для 2002-1201
- ② 59,2 мм / 2,33 дюйма для 2002-1301
- ③ 69,9 мм / 2,75 дюйма для 2002-1401



Аналогично вставным перемычкам, эти диодные модули просто вставляются в гнезда двух смежных проходных клемм, предоставляя следующие преимущества:

- Совместимость со всеми сериями (с 2001 по 2006) проходных клемм, оснащённых гнездами для перемычек. Учитывайте ширину модуля!
- Простая интеграция в существующие системы
- Разделение по функциональным уровням и уровням разводки
- Быстрая замена других функциональных блоков
- Монтаж диодов, резисторов и т.д. без использования пайки



Открытие крышки с помощью монтажного инструмента (ширина лезвия 2,5 мм).

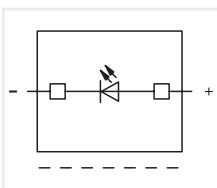
Штекерный светодиодный модуль TOPJOB® S для базовых клемм 2,5 (4) мм² Серия 2002

Технические характеристики

U_N 250 В; U_{RM} 1000 В

$I_N \leq 3$ мА

Ширина штекерного модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма



Модуль с красным светодиодом; макс. рабочая температура 85°C; ширина 5,2 мм

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 ... 30 В	2002-800/1000-541	100
○ 30 ... 65 В	2002-800/1000-542	100
○ 230 В	2002-800/1000-836	100

Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/маркировочные полоски

2-проводная базовая клемма;

0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1661 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1692 100 (25)

серый 2002-1691 100 (25)



3-проводная базовая клемма;

0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1761 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1792 100 (25)

серый 2002-1791 100 (25)



4-проводная базовая клемма;

0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1861 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1892 100 (25)

серый 2002-1891 100 (25)



Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Маркировка, стр. 246

Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/маркировочные полоски

2-проводная базовая клемма;

0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1961 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1992 100 (25)

серый 2002-1991 100 (25)



Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

L = 60 мм 2009-412 100 (10)

L = 110 мм 2009-414 100 (10)

L = 250 мм 2009-416 100 (10)



Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная 2002-402 25

3-контактная 2002-403 25

4-контактная 2002-404 25

5-контактная 2002-405 25

6-контактная 2002-406 25

7-контактная 2002-407 25

8-контактная 2002-408 25

9-контактная 2002-409 25

10-контактная 2002-410 25



Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

с 1 на 3 2002-433 25

с 1 на 4 2002-434 25

с 1 на 5 2002-435 25

с 1 на 6 2002-436 25

с 1 на 7 2002-437 25

с 1 на 8 2002-438 25

с 1 на 9 2002-439 25

с 1 на 10 2002-440 25



Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная 2002-472 25

3-контактная 2002-473 25

4-контактная 2002-474 25

5-контактная 2002-475 25

6-контактная 2002-476 25

7-контактная 2002-477 25

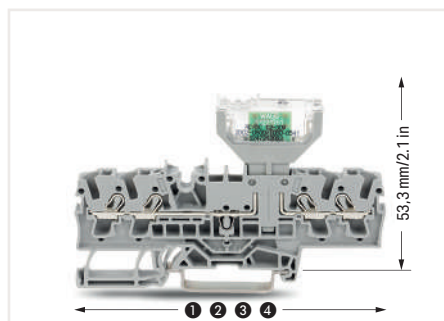
8-контактная 2002-478 25

9-контактная 2002-479 25

10-контактная 2002-480 25

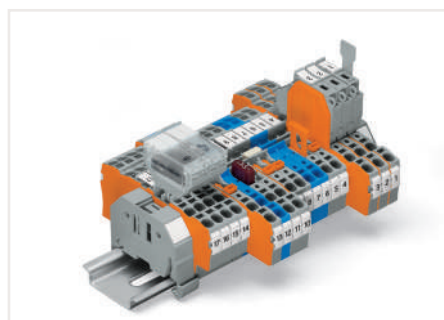
11-контактная 2002-481 25

12-контактная 2002-482 25



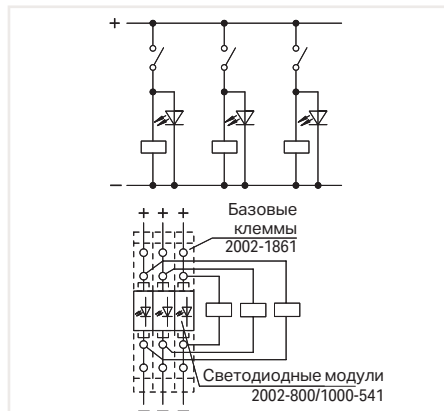
Значения длины базовых клемм со штекерным светодиодным модулем:

- 1 66,1 мм / 2,62 дюйма для 2002-1661
- 2 76,8 мм / 3,02 дюйма для 2002-1761
- 3 87,5 мм / 3,45 дюйма для 2002-1861
- 4 72,9 мм / 2,87 дюйма для 2002-1961



Контроль за управляющими и рабочими схемами с помощью светодиодных модулей на клеммах, монтируемых на DIN-рейку, обеспечивает пользователю определённые преимущества:

- Отсутствуют дополнительные расходы на сборку и монтаж электропроводов
- Разделение по функциональным уровням и уровням разводки
- Модуль может быть быстро заменён другим типом модуля
- Поляризованное направление переключения
- Клеммы и модули позволяют выполнять разводку высокой плотности на ширине всего в 5,2 мм



Открытая сторона клеммы, вид справа

Светодиодный модуль (2002-800/1000-541)

Напряжение регулируется в электрических цепях

Штекерный светодиодный модуль TOPJOB® S для проходных клемм 2,5 (4) мм² Серия 2002

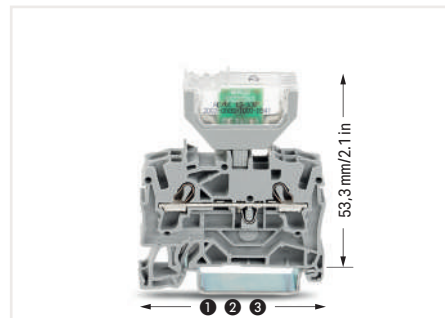
Технические характеристики

$I_n \leq 3 \text{ mA}$

Ширина штекерного модуля: 10,4 мм / 0,409 дюйма

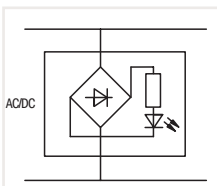


Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Маркировка, стр. 246



Размеры проходных клемм со штекерным светодиодным модулем:

- ① 48,5 мм / 1,91 дюйма для 2002-1201
- ② 59,2 мм / 2,33 дюйма для 2002-1301
- ③ 69,9 мм / 2,75 дюйма для 2002-1401



Модуль с красным светодиодом; макс. рабочая температура 85°C; ширина 10,4 мм

	Артикул	Штук в упаковке
○ 12 ... 30 В	2002-880/1000-541	50
○ 30 ... 65 В	2002-880/1000-542	50
○ 230 В	2002-880/1000-836	50

Принадлежности для проходных клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/маркировочные полоски

2-проводная проходная клемма
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый	2002-1201	100
-------	-----------	-----



Торцевая/промежуточная гластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-1292	100 (25)
серый	2002-1291	100 (25)



3-проводная проходная клемма
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый	2002-1301	100
-------	-----------	-----



Торцевая/промежуточная гластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-1392	100 (25)
серый	2002-1391	100 (25)



4-проводная проходная клемма
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый	2002-1401	100
-------	-----------	-----



Торцевая/промежуточная гластина; толщина 0,8 мм

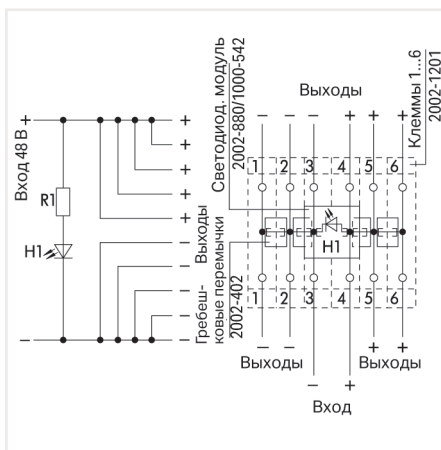
оранжевый	2002-1492	100 (25)
серый	2002-1491	100 (25)



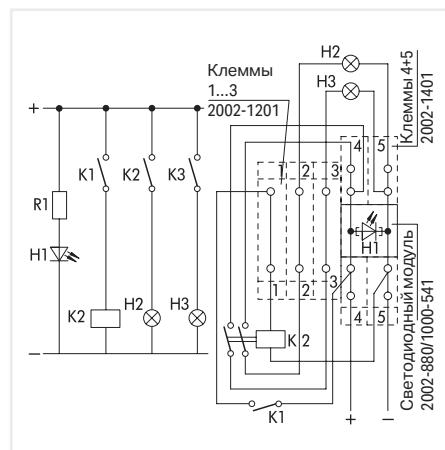
Маркировка с использованием маркеров WMB Multi и маркировочных полосок



Тестирование через 2-контактные тестовые штекеры.



Светодиодный модуль (2002-880/1000-541)
Несколько выходов со световым индикатором



Светодиодный модуль (2002-880/1000-541)
Блок управления

Пустой корпус вилки TOPJOB® S для базовых клемм 2,5 (4) мм² Серия 2002

Технические характеристики

Ширина штекерного модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма



Пустой корпус вилки; тип 1, 2-полюсной; ширина 5,2 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-800	100

Технические характеристики

Ширина штекерного модуля: 10,4 мм / 0,409 дюйма



Пустой корпус вилки; тип 2, 2-полюсной; ширина 10,4 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-810	50

Пустой корпус вилки; тип 3, 4-полюсной; ширина 10,4 мм

○ серый	2002-820	50
---------	----------	----

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Маркировка, стр. 246

Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2002-115 100 (25)



Универсальный рабочий инструмент; для вставных компонентов

2002-116 5



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая 793-5501 5



Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

2-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1661 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1692 100 (25)

серый 2002-1691 100 (25)



3-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1761 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1792 100 (25)

серый 2002-1791 100 (25)



4-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1861 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1892 100 (25)

серый 2002-1891 100 (25)



2-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1961 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1992 100 (25)

серый 2002-1991 100 (25)

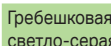


Вставная проводная перемычка; изолированная;
сечение проводника 1,5 мм²; I_n 18 A

L = 60 мм 2009-412 100 (10)

L = 110 мм 2009-414 100 (10)

L = 250 мм 2009-416 100 (10)



Гребешковая перемычка; изолированная; I_n 25 A;
светло-серая



2-контактная 2002-402 25

3-контактная 2002-403 25

4-контактная 2002-404 25

5-контактная 2002-405 25

6-контактная 2002-406 25

7-контактная 2002-407 25

8-контактная 2002-408 25

9-контактная 2002-409 25

10-контактная 2002-410 25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_n 25 A;
светло-серая



с 1 на 3 2002-433 25

с 1 на 4 2002-434 25

с 1 на 5 2002-435 25

с 1 на 6 2002-436 25

с 1 на 7 2002-437 25

с 1 на 8 2002-438 25

с 1 на 9 2002-439 25

с 1 на 10 2002-440 25

Перемычка «через один»; изолированная; I_n 25 A;
светло-серая



2-контактная 2002-472 25

3-контактная 2002-473 25

4-контактная 2002-474 25

5-контактная 2002-475 25

6-контактная 2002-476 25

7-контактная 2002-477 25

8-контактная 2002-478 25

9-контактная 2002-479 25

10-контактная 2002-480 25

11-контактная 2002-481 25

12-контактная 2002-482 25

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

жёлтый 793-5501/000-002 5

красный 793-5501/000-005 5

синий 793-5501/000-006 5

серый 793-5501/000-007 5

оранжевый 793-5501/000-012 5

светло-зелёный 793-5501/000-017 5

зелёный 793-5501/000-023 5

фиолетовый 793-5501/000-024 5



Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;
ширина 6 мм

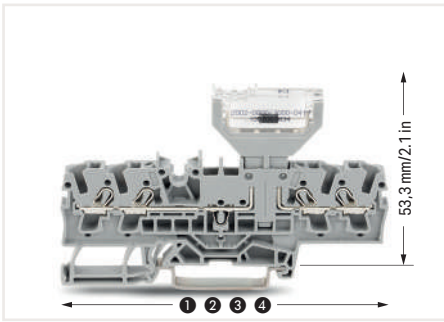
серый 249-116 100 (25)



Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;
ширина 10 мм

серый 249-117 50 (25)





Значения длины базовых клемм со штекерным диодным модулем:

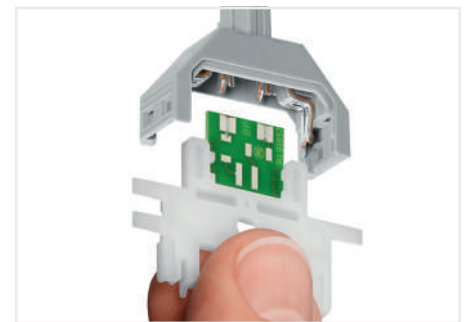
- ① 66,1 мм / 2,62 дюйма для 2002-1661
- ② 76,8 мм / 3,02 дюйма для 2002-1761
- ③ 87,5 мм / 3,45 дюйма для 2002-1861
- ④ 72,9 мм / 2,87 дюйма для 2002-1961



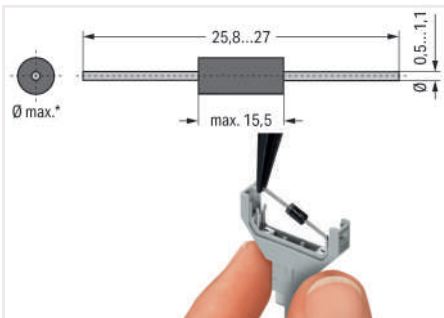
Обрезка компонента до необходимой длины.



Установка компонента в разъем с помощью монтажного инструмента.



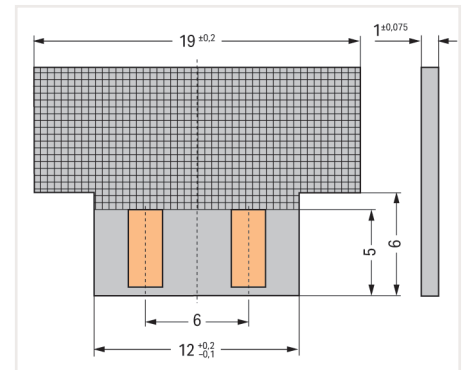
Установка печатной платы в разъем с помощью монтажного инструмента.



*макс. 3,4 мм Ø при ширине модуля 5,2 мм и
 *макс. 5,4 мм Ø при ширине модуля 10,4 мм
 Примечание: при повторном соединении можно использовать только проводники такого же или большего диаметра.



Штекерные модули для создания пользовательских цепей.
 Монтаж диодов, резисторов и т.д. без использования пайки
 (на иллюстрации показан диод 1N4007)



Размеры для самостоятельной сборки:
 Высота модуля 2 мм при ширине модуля 5,2 мм и
 высота модуля 3,3 мм при ширине модуля 10,4 мм



При закрывании крышки вставьте её, как показано на иллюстрации.



Открывание крышки с помощью рабочего инструмента (ширина лезвия 2,5 мм).



Открывание крышки с помощью универсального монтажного инструмента.

Вилка TOPJOB® S для базовых клемм 2,5 (4) мм² Серия 2042



Вилка; 4-полюсная; прозрачный корпус; с оптоволоконном; ширина 10,3 мм

Артикул	Штук в упаковке
2042-321	5

Вилка; 8-полюсная; прозрачный корпус; с оптоволоконном; ширина 20,7 мм

Артикул	Штук в упаковке
2042-341	5

Вилка; 6-полюсная; прозрачный корпус; с оптоволоконном; ширина 15,5 мм

Артикул	Штук в упаковке
2042-331	5

Вилка; 10-полюсная; прозрачный корпус; с оптоволоконном; ширина 25,9 мм

Артикул	Штук в упаковке
2042-351	5

Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

2-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1661	50

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2002-1692	100 (25)
серый	2002-1691	100 (25)

3-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1761	50

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2002-1792	100 (25)
серый	2002-1791	100 (25)

4-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1861	50

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2002-1892	100 (25)
серый	2002-1891	100 (25)

2-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2002-1961	50

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2002-1992	100 (25)
серый	2002-1991	100 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлтый	2002-115	100 (25)



Длина для 2002-1661 – 66,5 мм / 2,62 дюйма
2-проводная базовая клемма

Длина для 2002-1761 – 76,8 мм / 3,02 дюйма
3-проводная базовая клемма

Длина для 2002-1861 – 87,5 мм / 3,45 дюйма
4-проводная базовая клемма

Длина для 2002-1961 – 72,9 мм / 2,87 дюйма
2-проводная базовая клемма с дополнительным гнездом для перемычек

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Маркировка, стр. 246

Принадлежности для базовых клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
чистая	793-5501	5

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	249-116	100 (25)

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	249-117	50 (25)

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 A

Длина L	Артикул	Штук в упаковке
L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 A; светло-серая

Контактность	Артикул	Штук в упаковке
2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 A; светло-серая

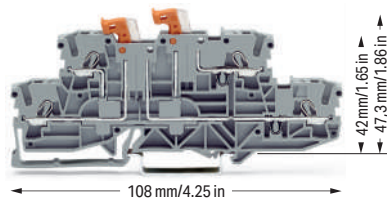
Контактность	Артикул	Штук в упаковке
с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 A; светло-серая

Контактность	Артикул	Штук в упаковке
2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

Двухуровневая клемма с размыкателем/тестовая клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 15 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



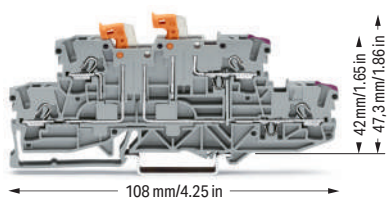
Двухуровневая клемма; с 2 размыкателями; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L ⑤	2002-2951 ⑥	50
○ N/L ⑤	2002-2952 ⑥	50

Двухуровневая клемма; с 2 размыкателями; синий корпус

● N/N ⑤	2002-2954 ⑥	50
---------	-------------	----

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 15 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



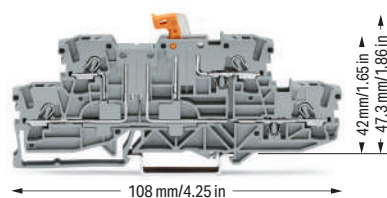
Двухуровневая клемма; с 2 размыкателями; нижний и верхний уровень объединены внутри по правой стороне; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L ⑤	2002-2958 ⑥	50

Двухуровневая клемма; с 2 размыкателями; нижний и верхний уровень объединены внутри по правой стороне; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

● N/N ⑤	2002-2959 ⑥	50
---------	-------------	----

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 15 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



Двухуровневая клемма; с размыкателем; тот же профиль, что и у двухуровневой клеммы с 2 размыкателями; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L ⑤	2002-2971 ⑥	50
○ N/L ⑤	2002-2972 ⑥	50

Двухуровневая клемма; с размыкателем; тот же профиль, что и у двухуровневой клеммы с 2 размыкателями; синий корпус

● N/N ⑤	2002-2974 ⑥	50
---------	-------------	----

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2002-2992	100	(25)
серый	2002-2991	100	(25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²			
светло-серый	2002-171	200	(25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²			
тёмно-серый	2002-172	200	(25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм			
жёлтый	2002-115	100	(25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-402	25	
3-контактная	2002-403	25	
4-контактная	2002-404	25	
5-контактная	2002-405	25	
6-контактная	2002-406	25	
7-контактная	2002-407	25	
8-контактная	2002-408	25	
9-контактная	2002-409	25	
10-контактная	2002-410	25	

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм ² ; I _N 18 А			
L = 60 мм	2009-412	100	(10)
L = 110 мм	2009-414	100	(10)
L = 250 мм	2009-416	100	(10)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
с 1 на 3	2002-433	25	
с 1 на 4	2002-434	25	
с 1 на 5	2002-435	25	
с 1 на 6	2002-436	25	
с 1 на 7	2002-437	25	
с 1 на 8	2002-438	25	
с 1 на 9	2002-439	25	
с 1 на 10	2002-440	25	

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-3-5	2002-405/011-000	25	

Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-472	25	
3-контактная	2002-473	25	
4-контактная	2002-474	25	
5-контактная	2002-475	25	
6-контактная	2002-476	25	
7-контактная	2002-477	25	
8-контактная	2002-478	25	
9-контактная	2002-479	25	
10-контактная	2002-480	25	
11-контактная	2002-481	25	
12-контактная	2002-482	25	

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-400	25	

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; с 1 на 3			
светло-серый	2002-423	25	
красный	2002-423/000-005	25	
синий	2002-423/000-006	25	

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
5-контактная	2002-415	25	

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу			
серый	2002-511	100	(25)

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы			
серый	2002-549	100	(25)

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм			
серый	2002-541	100	(25)

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
серый	2009-174	100	(25)

1 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

2 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

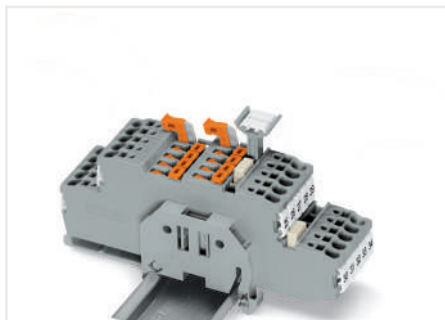
3 Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования во взрывобезопасных цепях (Ex ec IIc).

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

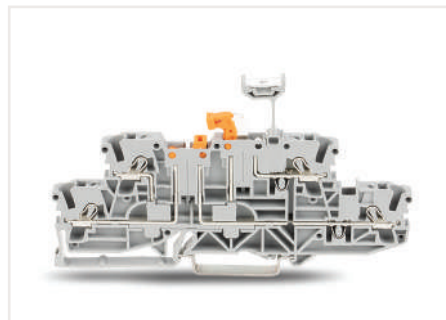
Перемычки, стр. 160

Принадлежности для тестирования, стр. 154

Маркировка, стр. 246



Двухуровневые клеммы с 2 размыкателями (2002-2951), с держателем групповой маркировки, который устанавливается в гнездо для перемычки.



Двухуровневая клемма с 2 размыкателями (2002-2951), с держателем групповой маркировки (2002-160), который устанавливается в гнездо для перемычки.

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Штекер типа «банан»; для гнезда 4 мм Ø; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

	серый	215-111	50
--	-------	---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм²

	серый	2009-182	100 (25)
--	-------	----------	----------

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	белый	2009-115	1
--	-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
--	-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	чистая	793-5501	5
--	--------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

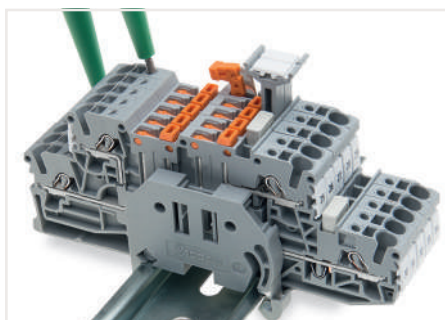
	жёлтый	793-5501/000-002	5
	красный	793-5501/000-005	5
	синий	793-5501/000-006	5
	серый	793-5501/000-007	5
	оранжевый	793-5501/000-012	5
	светло-зелёный	793-5501/000-017	5
	зелёный	793-5501/000-023	5
	фиолетовый	793-5501/000-024	5

Групповой держатель маркировки; установка в гнездо для перемычки; ширина 5 мм

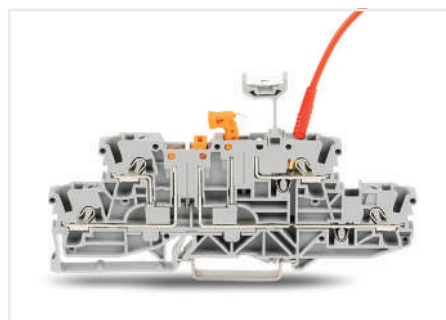
	серый	2009-191	50 (25)
--	-------	----------	---------

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

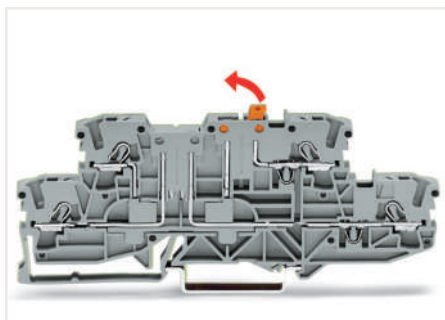
	серый	249-116	100 (25)
--	-------	---------	----------



Тестирование с помощью индикатора напряжения.



Двухуровневая клемма, с 2 размыкателями (2002-2951); с держателем групповой маркировки (2002-160), который устанавливается в гнездо для перемычки, и тестовым штекером (210-136)



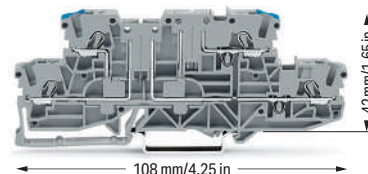
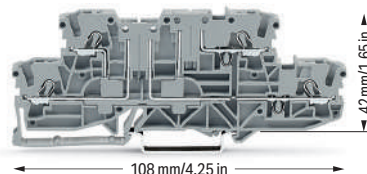
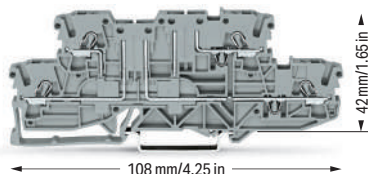
Двухуровневая клемма с размыкателем (2002-2971)
Активация размыкателя.

Двухуровневая базовая клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 15 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 15 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А ③
I _N 16 А	300 В, 15 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



Двухуровневая клемма; с двойным размыканием; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L	2002-2941	50

Двухуровневая базовая клемма; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L	2002-2961	50

Двухуровневая базовая клемма; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/N	2002-2963	50

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2002-2992	100 (25)	
серый	2002-2991	100 (25)	

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²			
светло-серый	2002-171	200 (25)	

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²			
тёмно-серый	2002-172	200 (25)	

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм			
жёлтый	2002-115	100 (25)	

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-402	25	
3-контактная	2002-403	25	
4-контактная	2002-404	25	
5-контактная	2002-405	25	
6-контактная	2002-406	25	
7-контактная	2002-407	25	
8-контактная	2002-408	25	
9-контактная	2002-409	25	
10-контактная	2002-410	25	

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
с 1 на 3	2002-433	25	
с 1 на 4	2002-434	25	
с 1 на 5	2002-435	25	
с 1 на 6	2002-436	25	
с 1 на 7	2002-437	25	
с 1 на 8	2002-438	25	
с 1 на 9	2002-439	25	
с 1 на 10	2002-440	25	

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-3-5	2002-405/011-000	25	

Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-472	25	
3-контактная	2002-473	25	
4-контактная	2002-474	25	
5-контактная	2002-475	25	
6-контактная	2002-476	25	
7-контактная	2002-477	25	
8-контактная	2002-478	25	
9-контактная	2002-479	25	
10-контактная	2002-480	25	
11-контактная	2002-481	25	
12-контактная	2002-482	25	

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
2-контактная	2002-400	25	

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; с 1 на 3			
светло-серый	2002-423	25	
красный	2002-423/000-005	25	
синий	2002-423/000-006	25	

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая			
5-контактная	2002-415	25	

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм ² ; I _N 18 А			
L = 60 мм	2009-412	100 (10)	
L = 110 мм	2009-414	100 (10)	
L = 250 мм	2009-416	100 (10)	

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу			
серый	2002-511	100 (25)	

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы			
серый	2002-549	100 (25)	

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм			
серый	2002-541	100 (25)	

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
серый	2009-174	100 (25)	

Штекер типа «банан»; для гнезда 4 мм Ø; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В			
	215-111	50	

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм ²			
серый	2009-182	100 (25)	

Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем			
оранжевый	2002-401	100 (25)	

1 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и
1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника;
проводник меньшего сечения может быть также
подключён путём вставки

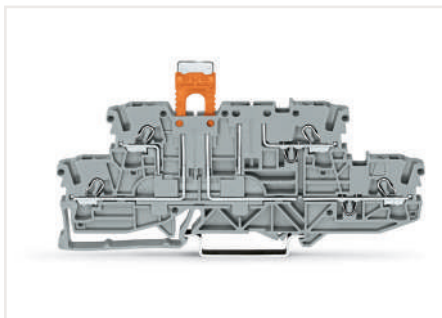
2 400 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания
по применению:

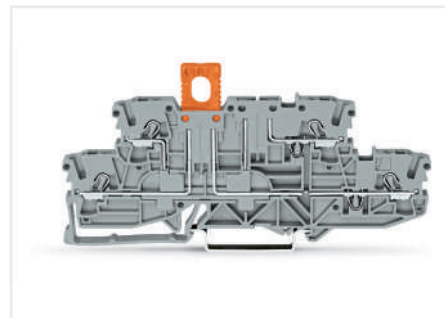
Перемишки, стр. 160

Принадлежности для тестирования, стр. 154

Маркировка, стр. 246



Базовая клемма (2002-2941) с размыкателем (2002-401) в исходном положении.



Базовая клемма (2002-2941) с размыкателем (2002-401) в рабочем положении.

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров
(5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм;
катушка 50 м

белый 2009-110 1



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 марке-
ров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая 793-5501 5



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 марке-
ров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

жёлтый 793-5501/000-002 5

красный 793-5501/000-005 5

синий 793-5501/000-006 5

серый 793-5501/000-007 5

оранжевый 793-5501/000-012 5

светло-зелёный 793-5501/000-017 5

зелёный 793-5501/000-023 5

фиолетовый 793-5501/000-024 5



Групповой держатель маркировки; установка в гнездо
для перемишки; ширина 5 мм

серый 2009-191 50 (25)



Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;
ширина 6 мм

серый 249-116 100 (25)




Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;
ширина 10 мм

серый 249-117 50 (25)




Двухуровневая диодная, двухуровневая светодиодная клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002


Технические характеристики

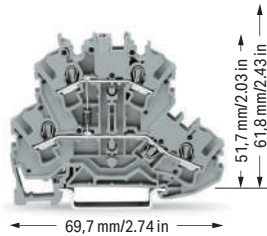
0,25 .. 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG
 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В
 1N4007 – 0,5 А продолжительный ток
 Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма
 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма

Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG
 U_N 250 В; U_{RM} 1000 В
 1N4007 – 0,5 А продолжительный ток
 Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма
 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма

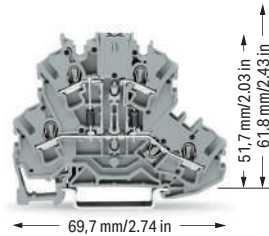
Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG
 24 В пост. тока
 I_F 0,025 А макс.
 Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма
 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма



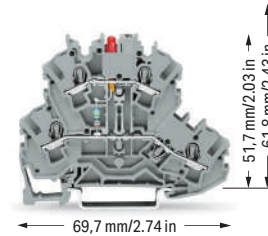
2002-2211/1000-410

2002-2211/1000-411



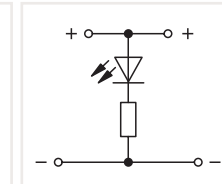
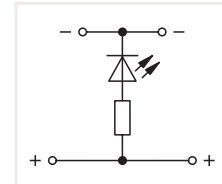
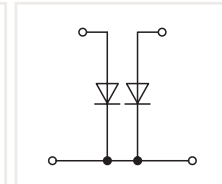
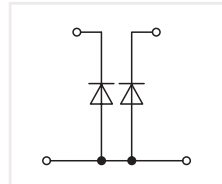
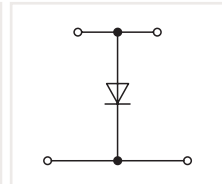
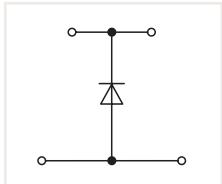
2002-2213/1000-487

2002-2213/1000-488



2002-2221/1000-434

2002-2221/1000-413



Двухуровневая клемма; с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-2211/1000-410	50
○ серый	2002-2211/1000-411	50

Двухуровневая клемма; с двумя диодами 1N4007

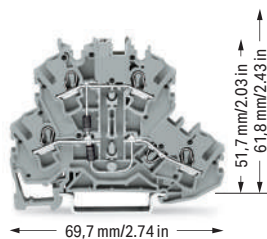
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-2213/1000-487	50
○ серый	2002-2213/1000-488	50

Двухуровневая клемма; с красным светодиодом

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-2221/1000-434	50
○ серый	2002-2221/1000-413	50

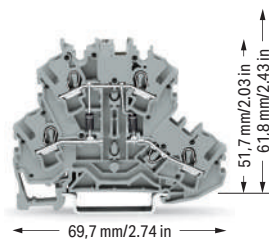
Другие клеммы того же профиля:

Проходная	2002-2201	Стр. 54
-----------	-----------	---------



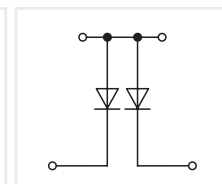
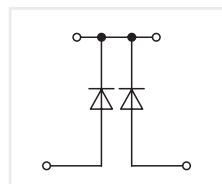
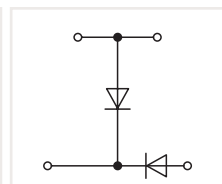
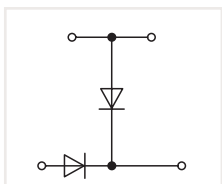
2002-2214/1000-492

2002-2214/1000-491



2002-2214/1000-489

2002-2214/1000-490



Двухуровневая клемма; с двумя диодами 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-2214/1000-492	50
○ серый	2002-2214/1000-491	50

Двухуровневая клемма; с двумя диодами 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-2214/1000-489	50
○ серый	2002-2214/1000-490	50

Двухуровневые диодные и светодиодные клеммы TOPJOB® S

Примеры конфигурации схем

- ① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и
1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника;
проводник меньшего сечения может быть также
подключён путём вставки

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB InLine/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый	2002-2292	100 (25)
серый	2002-2291	100 (25)



Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------



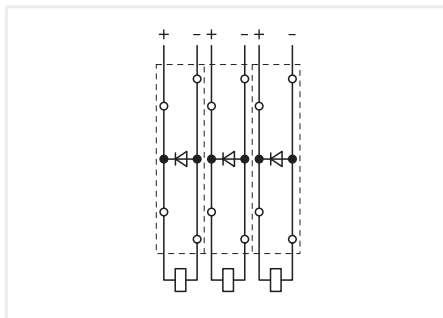
Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 A; светло-серая

2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

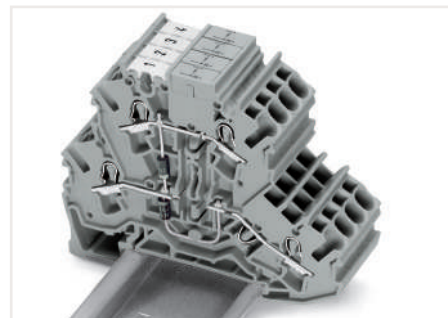


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 A; светло-серая

с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25



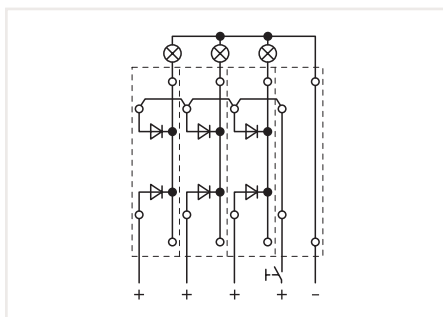
Открытые диодные схемы можно создавать с использованием следующих клемм:
2002-2211/1000-410 или 2002-2211/1000-411



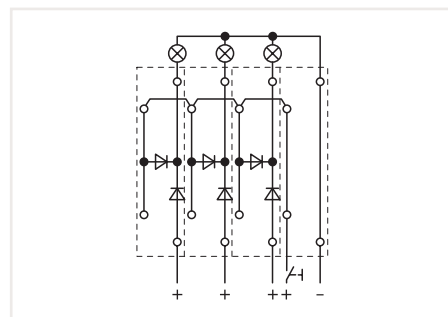
Двухуровневые диодные клеммы были специально разработаны для таких индивидуальных диодных схем, как схемы диагностики ламп и схемы сводных отчётов об ошибках.

Эти клеммы позволяют выполнять разводку высокой плотности на ширине всего в 5,2 мм.

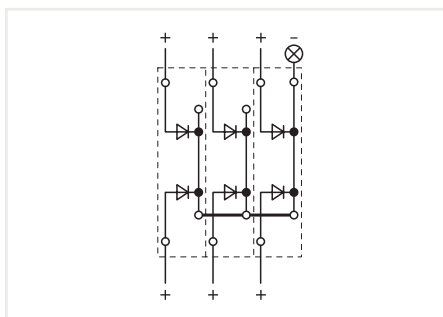
Гребешковые перемычки предоставляют дополнительные возможности для создания индивидуальных схем.



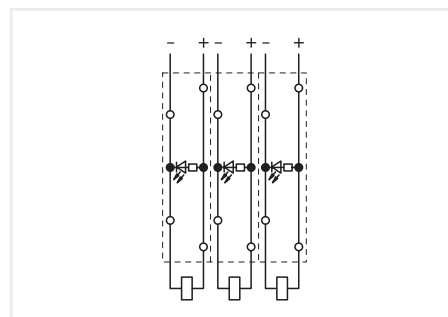
Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:
2002-2213/1000-487 или 2002-2213/1000-488



Схемы диагностики ламп можно создавать с использованием следующих клемм:
2002-2214/1000-492 или 2002-2214/1000-491



Поляризованные диодные схемы с общим катодом можно создавать с использованием следующих клемм:
2002-2214/1000-489 или 2002-2214/1000-490



Индикация напряжения в схеме может быть организована с помощью следующих клемм:
2002-2221/1000-434 или 2002-2221/1000-413

Трёхуровневая диодная клемма, трёхуровневая светодиодная клемма TOPJOB® S 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики

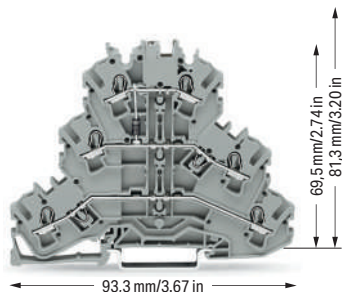
0,25 .. 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG

U_N 250 В; U_{RM} 1000 В

1N4007 – 0,5 А продолжительный ток

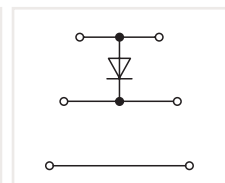
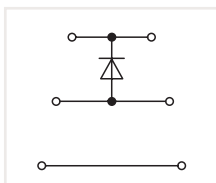
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма



2002-3211/1000-410

2002-3211/1000-411



Технические характеристики

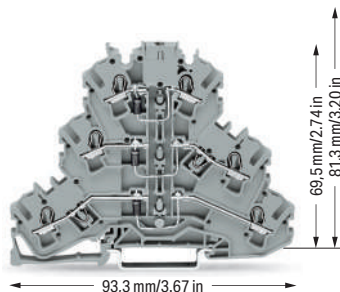
0,25 .. 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG

U_N 250 В; U_{RM} 1000 В

1N4007 – 0,5 А продолжительный ток

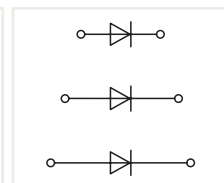
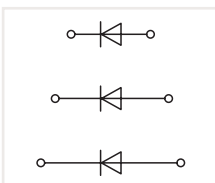
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма



2002-3212/1000-673

2002-3212/1000-674



Технические характеристики

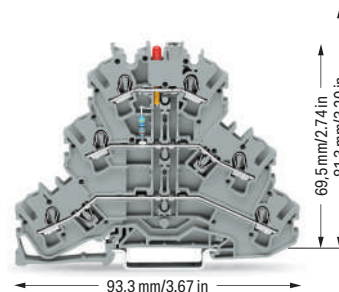
0,25 .. 2,5 (4) мм² ① | 22 .. 12 AWG

24 В пост. тока

I_F 0,025 А макс.

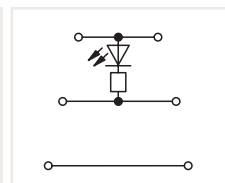
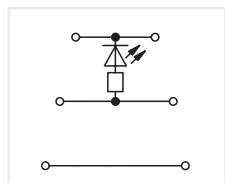
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма



2002-3221/1000-434

2002-3221/1000-413



Трёхуровневая клемма; с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-3211/1000-410	50
○ серый	2002-3211/1000-411	50

Трёхуровневая клемма; с тремя диодами 1N4007

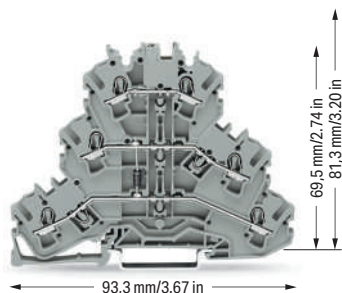
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-3212/1000-673	50
○ серый	2002-3212/1000-674	50

Трёхуровневая клемма; с красным светодиодом

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-3221/1000-434	50
○ серый	2002-3221/1000-413	50

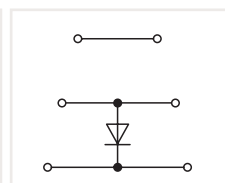
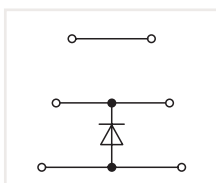
Другие клеммы того же профиля:

Проходная	2002-3201	Стр. 66
-----------	-----------	---------



2002-3211/1000-675

2002-3211/1000-676



Трёхуровневая клемма; с диодом 1N4007

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-3211/1000-675	50
○ серый	2002-3211/1000-676	50

- 1 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»; Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная глстина; толщина 0,8 мм



оранжевый	2002-3292	100 (25)
серый	2002-3291	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------



Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 A; светло-серая



2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 A; светло-серая



с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Модульный соединитель; устанавливается в гнездо для перемычек; можно объединять в группу



серый	2002-511	100 (25)
-------	----------	----------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы



серый	2002-549	100 (25)
-------	----------	----------

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм



серый	2002-541	100 (25)
-------	----------	----------

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В



красный	210-136	50 (1)
---------	---------	--------

Принадлежности, серия 2002

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм



серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Штекер типа «банан»; для гнезда 4 мм Ø; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В



	215-111	50
--	---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм²



серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



белый	2009-115	1
-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м



белый	2009-110	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Трёхуровневый маркировочный держатель; поворотный



серый	2002-131	50 (25)
-------	----------	---------

Групповой держатель маркировки; установка в гнездо для перемычки; ширина 5 мм

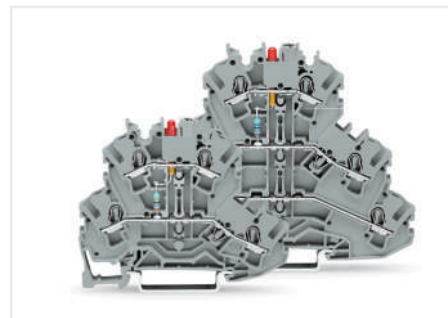


серый	2009-191	50 (25)
-------	----------	---------

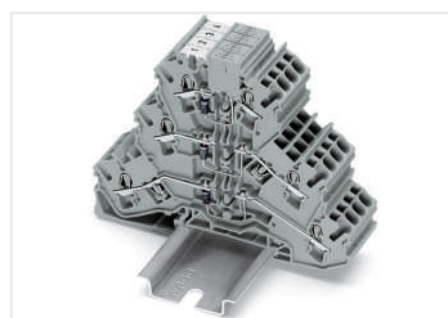
Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм



серый	249-116	100 (25)
-------	---------	----------



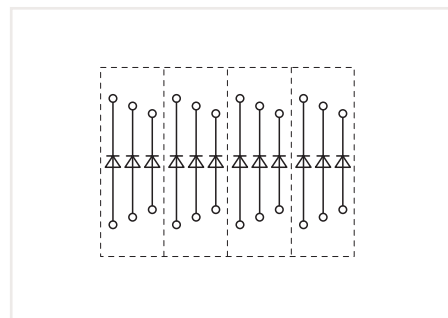
Двух- и трёхуровневые светодиодные клеммы: На основе светодиодных клемм могут быть разработаны блоки контроля, например, для управляющей и рабочей цепи.



Трёхуровневые диодные клеммы были специально разработаны для таких индивидуальных диодных схем, как схемы диагностики ламп и схемы сводных отчётов об ошибках.

Эти клеммы позволяют выполнять разводку высокой плотности на ширине всего в 5,2 мм.

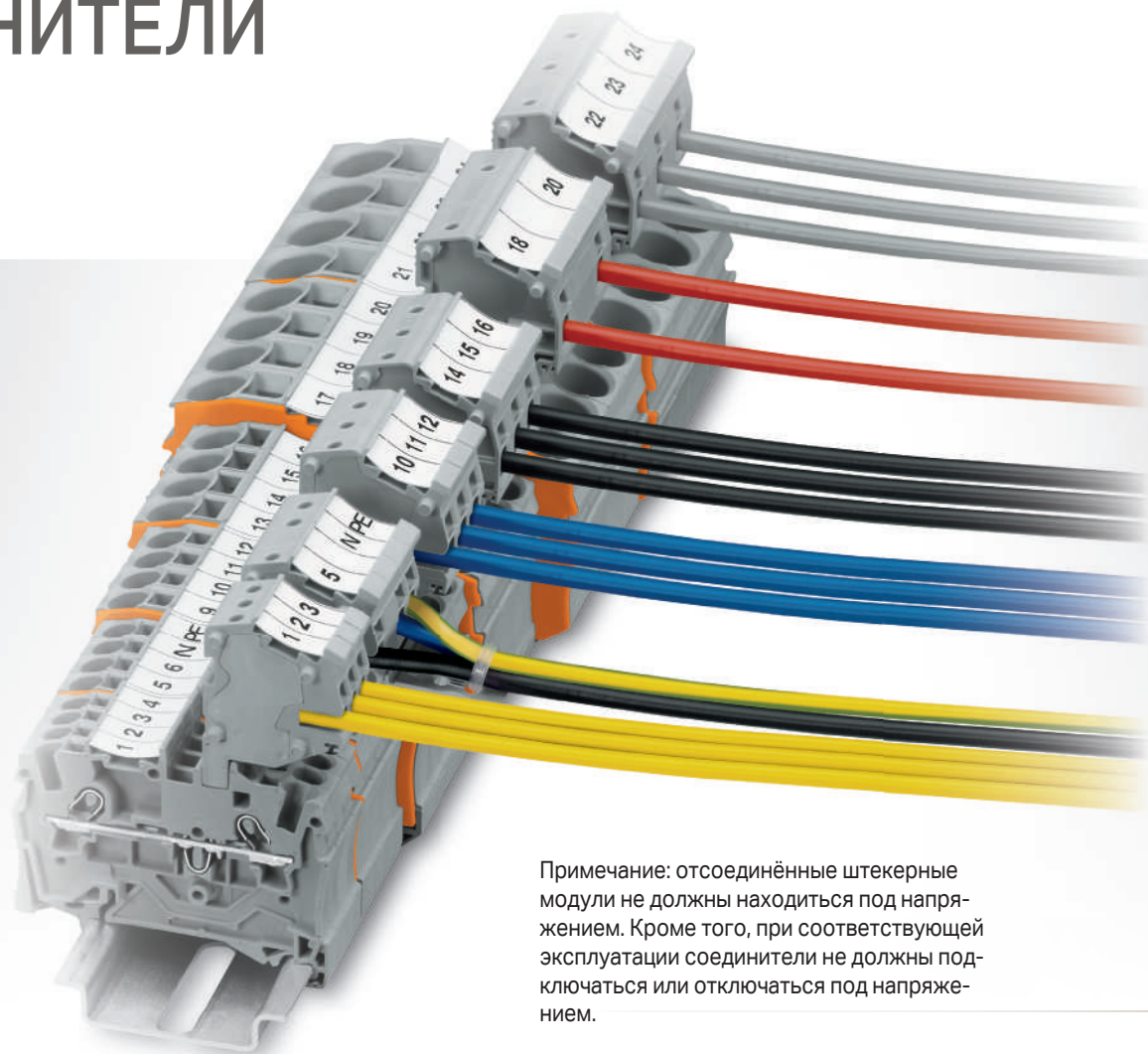
Гребешковые перемычки предоставляют дополнительные возможности для создания индивидуальных схем.



Открытые диодные схемы можно создавать и подключать с использованием следующих клемм: 2002-3212/1000-673 или 2002-3212/1000-674

При помощи гребешковых перемычек отдельные уровни можно превращать в поляризованные диодные схемы.

СОЕДИНИТЕЛИ

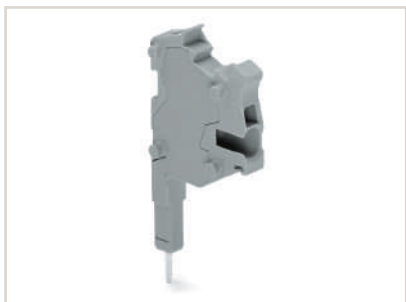


Примечание: отсоединённые штекерные модули не должны находиться под напряжением. Кроме того, при соответствующей эксплуатации соединители не должны подключаться или отключаться под напряжением.

Соединители

Блоки соединителей

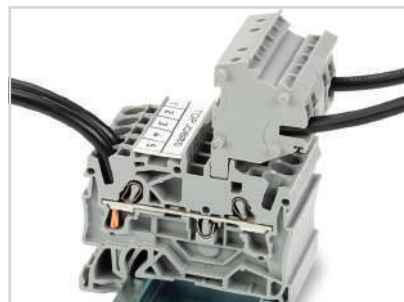
Тестирование



Модульные соединители с технологией соединения Push-in CAGE CLAMP® обеспечивают дополнительные возможности для соединения проводников того же размера, что и используемые клеммы (до 23 А). Они также могут использоваться в качестве тестовых съёмных модулей.

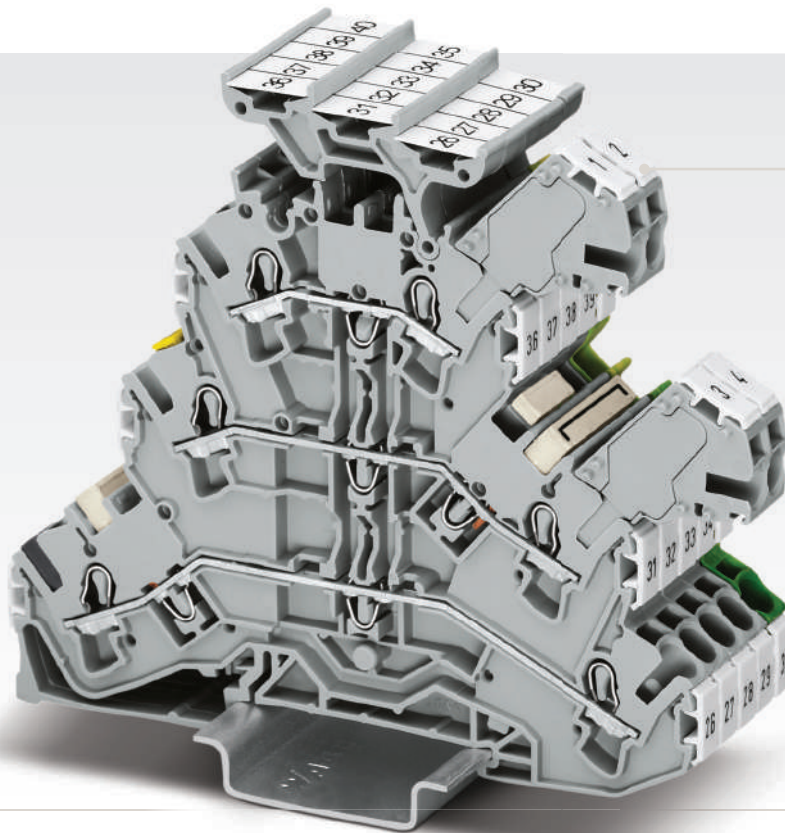


Кроме того, имеются в наличии блоки соединителей с числом контактов от 2 до 10 для серий 2001 и 2002, а также колодки с числом контактов от 2 до 5 для серии 2004.



Модульные соединители для серий 2001, 2002, 2004, 2006, 2010 и 2016 имеют тестовое гнездо для тестовых щупов Ø 2 мм или 2,3 мм (макс. тестовое напряжение: 42 В).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ



Соединители

- Маркировка контуров с помощью маркеров WMB
- Возможность адаптации под необходимое число контактов

Тестовые съёмные модули



Тестовые съёмные модули TOPJOB® S можно просто вставлять в отверстие ввода проводника, а затем извлекать из него – никакие инструменты не требуются. Тестовые съёмные модули являются удобным решением при наличии многоуровневых клемм с недоступными гнёздами для перемычек. Кроме того, неиспользуемые клеммы можно пропустить с помощью разделительных модулей.

Адаптер для тестового штекера



Адаптер (2009-174, категория I) для тестового съёмного штекера 4 мм Ø совместим с сериями с 2000 по 2016

Тестовый отвод



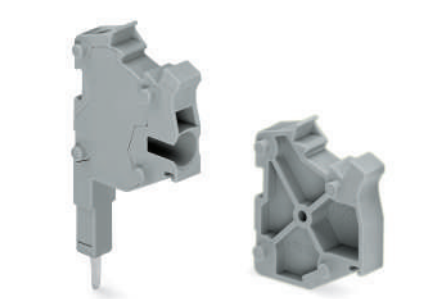
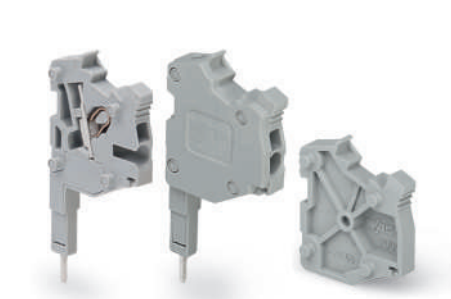
Тестовый отвод (2009-182) – для подключения тестовых проводов сечением до 2,5 мм² (12 AWG) без использования инструментов – совместим с сериями с 2000 по 2016

Соединитель, блок соединителей TOPJOB® S 1 (1,5) мм²; серия 2000 и 1.5 (2,5) мм²; серия 2001 и 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ④	
I _N 13,5 А	
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 ... 1,5 (2,5) мм ² ②	22 ... 14 AWG
500 В/6 кВ/3 ④	
I _N 18 А	
Ширина клеммы: 4,2 мм / 0,165 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ③	22 ... 12 AWG
500 В/6 кВ/3 ④	
I _N 24 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу, серый

	Артикул	Штук в упаковке
○ 1 полюса	2000-510	100 (25)

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу, серый

	Артикул	Штук в упаковке
○ 1 полюса	2001-511	100 (25)

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу, серый

	Артикул	Штук в упаковке
○ 1 полюса	2002-511	100 (25)

Модульный соединитель; с торцевой пластиной; вставляется в гнезда для перемычек; можно объединять в группу; серый
Ширина клеммы: 5 мм / 0,197 дюйма

○ 1 полюса	2000-511	100 (25)
------------	----------	----------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

○ серый	2001-549	100 (25)
---------	----------	----------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

○ серый	2002-549	100 (25)
---------	----------	----------

Блок из соединителей; вставляется в гнезда для перемычек, серый

○ 2 полюса	2000-552	25
○ 3 полюса	2000-553	25
○ 4 полюса	2000-554	25
○ 5 полюсов	2000-555	10
○ 6 полюсов	2000-556	10
○ 7 полюсов	2000-557	10
○ 8 полюсов	2000-558	10
○ 9 полюсов	2000-559	10
○ 10 полюсов	2000-560	10

Блок из соединителей; вставляется в гнезда для перемычек, серый


○ 2 полюса	2001-552	25
○ 3 полюса	2001-553	25
○ 4 полюса	2001-554	25
○ 5 полюсов	2001-555	10
○ 6 полюсов	2001-556	10
○ 7 полюсов	2001-557	10
○ 8 полюсов	2001-558	10
○ 9 полюсов	2001-559	10
○ 10 полюсов	2001-560	10

Блок из соединителей; вставляется в гнезда для перемычек, серый

○ 2 полюса	2002-552	25
○ 3 полюса	2002-553	25
○ 4 полюса	2002-554	25
○ 5 полюсов	2002-555	10
○ 6 полюсов	2002-556	10
○ 7 полюсов	2002-557	10
○ 8 полюсов	2002-558	10
○ 9 полюсов	2002-559	10
○ 10 полюсов	2002-560	10

Принадлежности

Система маркировки WMB Inline; 2 300 маркеров (3,5 мм) в катушке, чистые

	белый	2009-113	1
---	-------	----------	---

Принадлежности

Система маркировки WMB Inline; 2 000 маркеров (4 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 4 - 4,2 мм


	белый	2009-114	1
---	-------	----------	---

Принадлежности


Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---


Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, для клемм шириной 3,5 мм

	чистая	793-3501	5
--	--------	----------	---









Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 4 ... 4,2 мм

	чистая	793-4501	5
---	--------	----------	---









Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 4 ... 4,2 мм

	жёлтый	793-4501/000-002	5
	красный	793-4501/000-005	5
	синий	793-4501/000-006	5
	серый	793-4501/000-007	5
	оранжевый	793-4501/000-012	5
	светло-зелёный	793-4501/000-017	5
	зелёный	793-4501/000-023	5
	фиолетовый	793-4501/000-024	5

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	жёлтый	793-5501/000-002	5
	красный	793-5501/000-005	5
	синий	793-5501/000-006	5
	серый	793-5501/000-007	5
	оранжевый	793-5501/000-012	5
	светло-зелёный	793-5501/000-017	5
	зелёный	793-5501/000-023	5
	фиолетовый	793-5501/000-024	5

1 Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

2 Сечение проводников: 0,25 ... 2,5 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 0,75 ... 2,5 мм² «однопров» и 0,75 ... 1,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

3 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

4 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой разъёмные соединители без отключающей способности.

Принадлежности для клеммных блоков

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая пластина; для модульного соединителя;
толщина 1,5 мм

серый 2002-541 100 (25)



Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм;
макс. 42 В

красный 210-136 50 (1)



Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм;
макс. 42 В

жёлтый 210-137 50 (1)



Пластина для разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм 734-326 100 (25)

ширина 6 мм 734-327 100 (25)

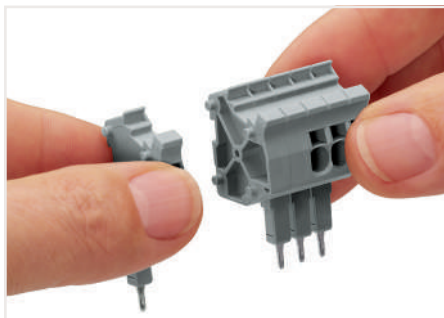
ширина 12,5 мм 734-328 100 (25)

ширина 25 мм 734-329 100 (25)

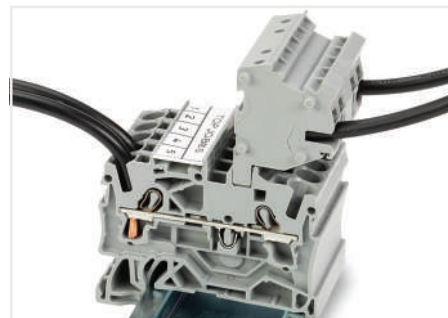


Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм;
катушка 50 м

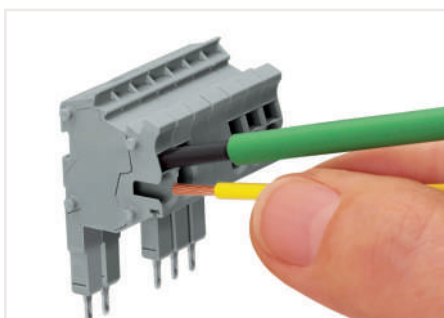
белый 2009-110 1



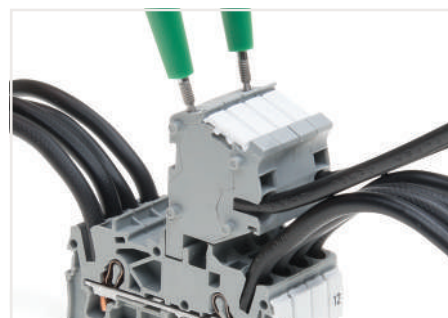
Соединители и проставки для сборки многополюсного соединителя.



Модульные соединители также позволяют подключать проводники, подходящие к уже используемым клеммам.



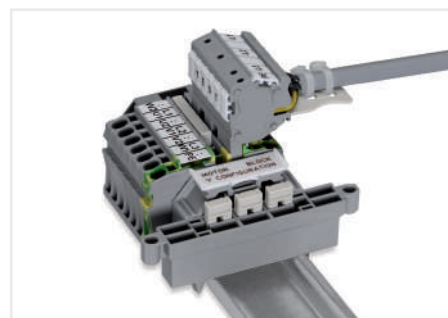
Монтажный инструмент для тонкопроволочных проводников без наконечников. Подключение однопроводных проводников путём вставки.



Соединители с тестовым гнездом 2 мм Ø для тестирования напряжения с помощью 2-полюсного индикатора напряжения




Установка пластины для разгрузки натяжения.



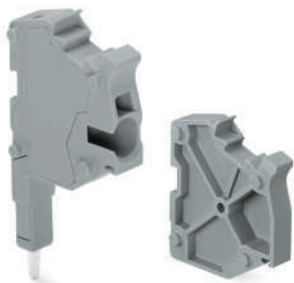
Монтируемые на DIN-рейку клеммы для подключения электродвигателей

Соединитель, блок соединителей TOPJOB® S 4 (6) мм²; серия 2004; серия 2006; серия 2010 и серия 2016

Технические характеристики	
0,5 .. 4 (6) мм ² ①	22 .. 10 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 15 А: I_N
I_N 32 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
 11 .. 13 мм / 0,43 .. 0,51 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 .. 4 (6) мм ² ①	22 .. 10 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	
I_N 32 А	
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
 11 .. 13 мм / 0,43 .. 0,51 дюйма	

Технические характеристики	
0,5 .. 4 (6) мм ² ①	22 .. 10 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	
I_N 32 А	
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
 11 .. 13 мм / 0,43 .. 0,51 дюйма	



Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу, серый

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 1 полюса	2004-511	100 (25)

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу, серый

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 1 полюса	2006-511	50 (25)

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу, серый

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> 1 полюса	2010-511	50 (25)

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

<input type="radio"/> серый	2004-549	100 (25)
-----------------------------	----------	----------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

<input type="radio"/> серый	2006-549	50 (25)
-----------------------------	----------	---------

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

<input type="radio"/> серый	2010-549	50 (25)
-----------------------------	----------	---------

Блок из соединителей; вставляется в гнезда для перемычек, серый

<input type="radio"/> 2 полюса	2004-552	25
<input type="radio"/> 3 полюса	2004-553	25
<input type="radio"/> 4 полюса	2004-554	25
<input type="radio"/> 5 полюсов	2004-555	10

Принадлежности

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В

 жёлтый	210-137	50 (1)
--	---------	--------

Принадлежности для клеммных блоков

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая пластина; для модульного соединителя; толщина 1,5 мм

 серый	2004-541	100 (25)
---	----------	----------


Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

 белый	2009-110	1
---	----------	---


Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

 красный	210-136	50 (1)
---	---------	--------

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

 чистая	793-5501	5
--	----------	---

Пластина для разгрузки натяжения; серая

 ширина 35 мм	734-326	100 (25)
ширина 6 мм	734-327	100 (25)
ширина 12,5 мм	734-328	100 (25)
ширина 25 мм	734-329	100 (25)

Технические характеристики0,5 ... 4 (6) мм² ① | 22 ... 10 AWG

500 В/6 кВ/3 ②

I_N 32 А

Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма

 11 ... 13 мм / 0,43 ... 0,51 дюйма

① Сечение проводников: 0,5 ... 6 мм² «однопровод+тонкопров»;
Push-in подключение: 1,5 ... 6 мм² «однопров» и 1,5 ... 4 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой разъёмные соединители без отключающей способности.

Модульный соединитель; устанавливается в гнезда для перемычек; можно объединять в группу, серый

	Артикул	Штук в упаковке
○ 1 полюса	2016-511	50 (25)

Модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

○ серый	2016-549	50 (25)
---------	----------	---------

Г-образный тестовый штекерный модуль для тестирования монтируемых на DIN-рейку клемм шириной 5,2 мм через вводы для проводников 2,5 (4) мм²; серия 2002

Технические характеристики

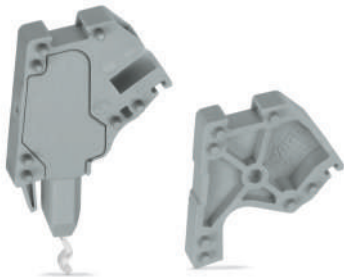
0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG

500 В/6 кВ/3 ②

I_N 18 А

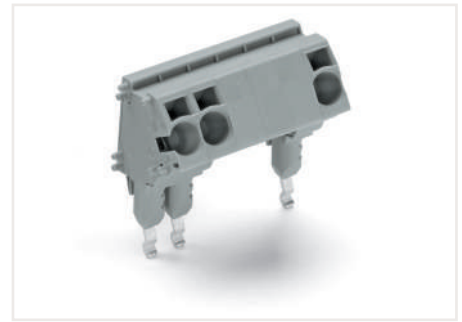
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма



① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»; Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения



Г-образный тестовый штекерный модуль TOPJOB® S в сборке:

Г-образные тестовые штекерные модули и Г-образные разделительные модули (макс 10-контактные).

Кроме того, неиспользуемые клеммы можно пропустить с помощью модулей проставки.

Г-образный тестовый штекерный модуль; можно объединять в группу; серый
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой штекерные соединители без отключающей способности.

	Артикул	Штук в упаковке
○ 1 полюса	2002-611	100 (25)

Г-образный модуль проставки; можно объединять в группу; соединяет объединённые клеммы

○ серый	2002-649	100 (25)
---------	----------	----------

Принадлежности для Г-образных тестовых штекерных модулей

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/Mini-WSB

Торцевая пластина для тестовых штекерных модулей; толщина 1,5 мм

серый	2002-641	100 (25)
-------	----------	----------



Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

красный	210-136	50 (1)
---------	---------	--------



Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В

жёлтый	210-137	50 (1)
--------	---------	--------



Пластина для разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм	734-326	100 (25)
ширина 6 мм	734-327	100 (25)
ширина 12,5 мм	734-328	100 (25)
ширина 25 мм	734-329	100 (25)



Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый	2009-115	1
-------	----------	---



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

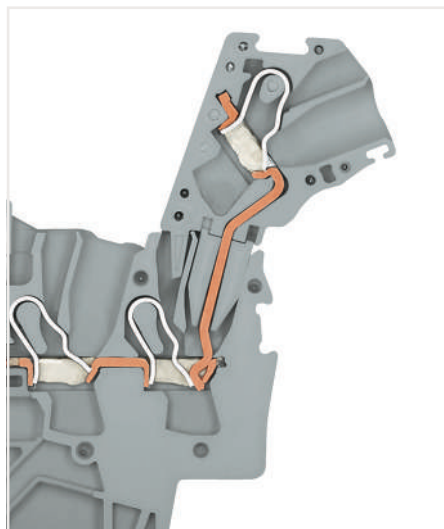
чистая	793-5501	5
--------	----------	---



Г-образные тестовые штекерные модули установлены в трёхуровневую клемму



Г-образные тестовые штекерные модули для тестирования монтируемых на DIN-рейку клемм через вводы для проводников



Г-образный тестовый штекерный модуль. Вид контактов в разрезе

Адаптер для тестовых штекеров и тестовый отвод TOPJOB® S Серия 2009



Адаптер для тестовых съёмных модулей 4 мм Ø; для тестирования монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® S.

При установке адаптеров для тестовых штекеров необходимо отключать питание. Необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с оборудованием, находящимся под напряжением.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2009-174	100 (25)

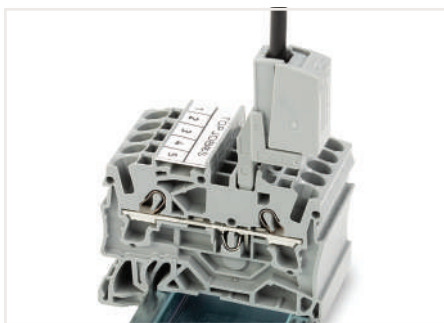
Тестовый отвод; для соединительных тестовых проводов сечением до 2,5 мм² (0,08 - 2,5 мм²), инструменты не требуются

При монтаже тестовых отводов необходимо отключать питание. Необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с оборудованием, находящимся под напряжением.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2009-182	100 (25)



Адаптер (2009-174, категория I) для тестовых штекеров 4 мм Ø; совместим с сериями с 2000 по 2016



Тестовый отвод (2009-182) – для подключения тестовых проводов сечением до 2,5 мм² (12 AWG) без использования инструментов – совместим с сериями с 2000 по 2016

Цветная гребешковая перемычка TOPJOB® S Серии 2000 и 2002

Гребешковая перемычка; изолированная; I_n 14 A; красная

	Артикул	Штук в упаковке
● 2-контактная	2000-402/000-005	25
● 3-контактная	2000-403/000-005	25
● 4-контактная	2000-404/000-005	25
● 5-контактная	2000-405/000-005	25
● 6-контактная	2000-406/000-005	25
● 7-контактная	2000-407/000-005	25
● 8-контактная	2000-408/000-005	25
● 9-контактная	2000-409/000-005	25
● 10-контактная	2000-410/000-005	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_n 14 A; синяя

	Артикул	Штук в упаковке
● 2-контактная	2000-402/000-006	25
● 3-контактная	2000-403/000-006	25
● 4-контактная	2000-404/000-006	25
● 5-контактная	2000-405/000-006	25
● 6-контактная	2000-406/000-006	25
● 7-контактная	2000-407/000-006	25
● 8-контактная	2000-408/000-006	25
● 9-контактная	2000-409/000-006	25
● 10-контактная	2000-410/000-006	25

Гребешковая перемычка; изолированная; жёлто-зелёная

	Артикул	Штук в упаковке
● 2-контактная	2000-402/000-018	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_n 25 A; красная

● 2-контактная	2002-402/000-005	25
● 3-контактная	2002-403/000-005	25
● 4-контактная	2002-404/000-005	25
● 5-контактная	2002-405/000-005	25
● 6-контактная	2002-406/000-005	25
● 7-контактная	2002-407/000-005	25
● 8-контактная	2002-408/000-005	25
● 9-контактная	2002-409/000-005	25
● 10-контактная	2002-410/000-005	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_n 25 A; синяя

● 2-контактная	2002-402/000-006	25
● 3-контактная	2002-403/000-006	25
● 4-контактная	2002-404/000-006	25
● 5-контактная	2002-405/000-006	25
● 6-контактная	2002-406/000-006	25
● 7-контактная	2002-407/000-006	25
● 8-контактная	2002-408/000-006	25
● 9-контактная	2002-409/000-006	25
● 10-контактная	2002-410/000-006	25



Например, цветные гребешковые перемычки используются с клеммами для подключения датчиков.

Перемычка TOPJOB® для непрерывного объединения Серия 2002

Технические характеристики

800 В
I_N 25 А



Технические характеристики

800 В/8 кВ/3
I_N 25 А



Технические характеристики

800 В/8 кВ/3
I_N 25 А



Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; светло-серая

	Артикул	Штук в упаковке
○ 2-контактная	2002-400	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная, с 1 на 3

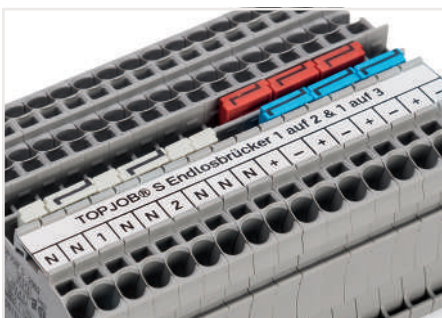
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ светло-серый	2002-423	25
● красный	2002-423/000-005	25
● синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; светло-серая

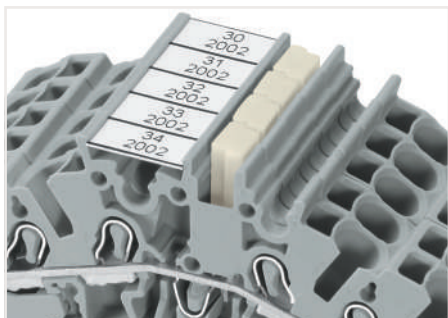
	Артикул	Штук в упаковке
○ 5-контактная	2002-415	25



Перемычки для непрерывного объединения (серия 2002) могут легко соединять бесконечное количество клемм друг с другом через один ряд из гнезд для перемычек. Используйте второе гнездо для перемычки для дополнительного объединения или для тестирования.



Перемычка для непрерывного объединения с 1 на 3. Например, положительные и отрицательные потенциалы могут быть расположены рядом друг с другом.



Перемычки для непрерывного объединения (2002-400)

Перемычка TOPJOB® S «через один» Серия 2002

Технические характеристики

400 В/6 кВ/3

I_N 25 А



Перемычка «через один»; изолированная; для монтируемых на DIN-рейку клемм серий 2002, 2003, 2022 и 2202; светло-серая

	Артикул	Штук в упаковке
○ 2-контактная	2002-472	25
○ 3-контактная	2002-473	25
○ 4-контактная	2002-474	25
○ 5-контактная	2002-475	25
○ 6-контактная	2002-476	25
○ 7-контактная	2002-477	25
○ 8-контактная	2002-478	25
○ 9-контактная	2002-479	25
○ 10-контактная	2002-480	25
○ 11-контактная	2002-481	25
○ 12-контактная	2002-482	25

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; светло-серая

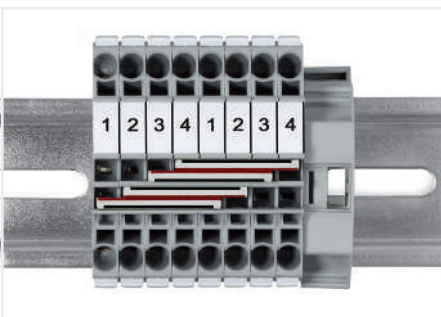
○ 1-3	2002-473/011-000	25
○ 1-3-5	2002-475/011-000	25
○ 1-3-5-7	2002-477/011-000	25
○ 1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
○ 1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Объединение перемычками «через один»:

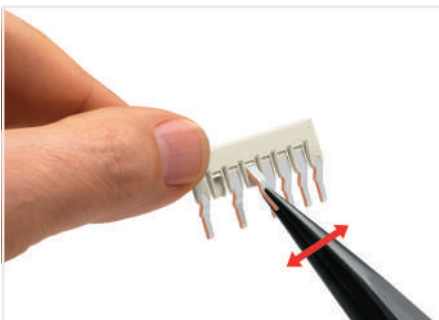
Отдельные контакты перемычек могут быть отделены путём их отгибания. Оставшаяся часть изоляции будет соответствовать требованиям по размеру зазора и пути утечки тока.

Это позволяет изготавливать перемычки «через один», например для соединения клемм с различным потенциалом. Убедитесь в том, что только один лепесток контакта соприкасается с клеммой.

Лепестки контакта специальных перемычек «через один» соединяются с клеммами посредством зазоров во второй перемычке. Вставьте и нажмите на перемычку в гнезде до упора.



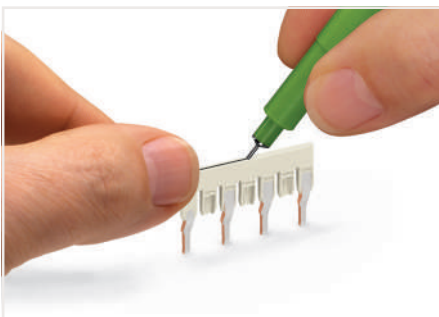
Объединение двух потенциалов в одном гнезде для перемычки с помощью очень тонких перемычек «через один».



Перемычка «через один» (семь контактов):
Отдельные контакты перемычек могут быть удалены путём их отгибания. Оставшаяся часть изоляции будет соответствовать требованиям по размеру зазора и пути утечки тока.



Перемычки «через один» (семь контактов)

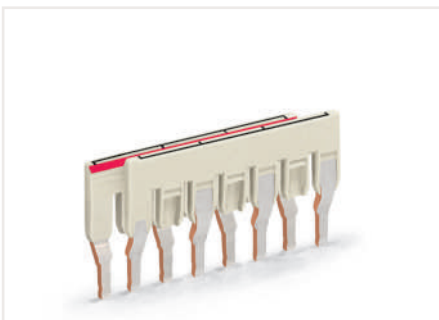


Перемычка «через один»:
Маркировка фломастером

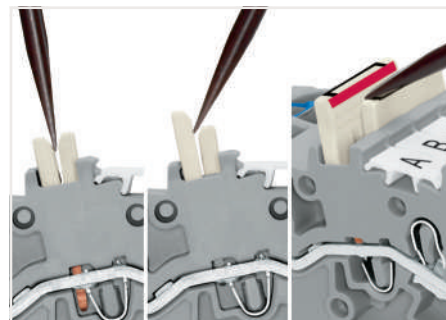


Разместите красные полоски на внутренней поверхности перемычек «через один».

Вставьте перемычку «через один» и нажмите на неё до упора.



Установка перемычек «через один» в одно гнездо.
Это позволяет использовать перемычки «через один», например для соединения клемм с различными потенциалами. Убедитесь в том, что только один лепесток контакта соприкасается с клеммой.
Лепестки контакта специальных перемычек «через один» соединяются с клеммами посредством зазоров во второй перемычке. Вставьте и нажмите на перемычку в гнезде до упора.



Удаление перемычки «через один»:
Вставьте монтажный инструмент между перемычками «через один» и поднимите перемычку.

Перемычка для подключения по схеме «звезда», перемычка для подключения по схеме «треугольник» и общий держатель для перемычек

Технические характеристики

800 В/8 кВ/3

 $I_N = I_N$ клемма

Технические характеристики

800 В/8 кВ/3

 $I_N = I_N$ клемма

68 mm/2.69 in

Перемычка для соединения по схеме «звезда»; изолированная; 1-3-5; светло-серая

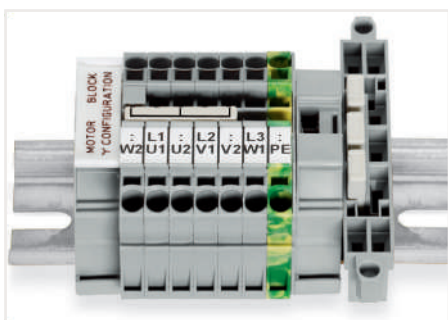
	Артикул	Штук в упаковке
○	2000-405/011-000	25
○	2001-405/011-000	25
○	2002-405/011-000	25
○	2004-405/011-000	25
○	2006-405/011-000	25
○	2010-405/011-000	25
○	2016-405/011-000	25

Перемычка для соединения по схеме «треугольник»; изолированная; 1-2 3-4 5-6; светло-серая

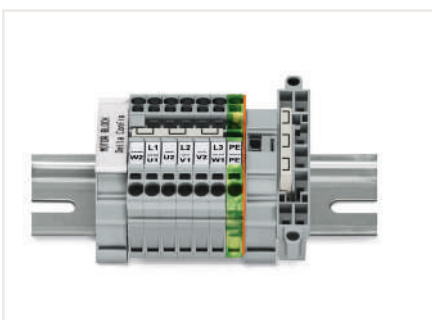
	Артикул	Штук в упаковке
○	2000-406/020-000	25
○	2001-406/020-000	25
○	2002-406/020-000	25
○	2004-406/020-000	25

Общий держатель для перемычек; для DIN-рейки 35 мм; для перемычек серий с 2000 по 2016

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2009-180	25



Эта перемычка разработана специально для соединения по схеме «звезда» и используется на клеммной панели электродвигателей, оснащённой монтируемыми на DIN-рейку клеммами TOPJOB® S.



Эта перемычка разработана специально для соединения по схеме «треугольник» и используется на клеммной панели электродвигателей, оснащённой монтируемыми на DIN-рейку клеммами TOPJOB® S.



Групповой держатель для перемычек

Вставная проводная перемычка TOPJOB® S Серия 2009

Технические характеристики

800 В/8 кВ/3
I_N 9 А



Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 0,75 мм²; для монтируемых на DIN-рейку клемм серий 2000, 2020, 2200; серая

	Артикул	Штук в упаковке
L = 60 мм	2009-402	100 (10)
L = 110 мм	2009-404	100 (10)
L = 250 мм	2009-406	100 (10)

Технические характеристики

800 В/8 кВ/3
I_N 18 А



Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; для монтируемых на DIN-рейку клемм серий 2001, 2002, 2003, 2022, 2201 и 2202.

	Артикул	Штук в упаковке
L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

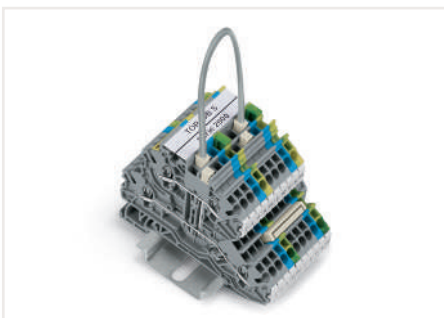


Вставные проводные перемычки объединяют клеммы на различной удалённости друг от друга и на разных уровнях.

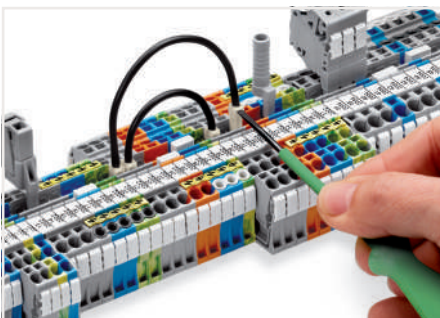


Вставная проводная перемычка; изолированная; L = 110 мм; сечение проводника 1,5 мм²; для монтируемых на DIN-рейку клемм серий 2001, 2002, 2003, 2022, 2201 и 2202.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● красный	2009-414/000-005	100 (10)
● синий	2009-414/000-006	100 (10)



Вставьте проводную перемычку до упора. Поднимите перемычку с помощью монтажного инструмента для повторного монтажа



Вставьте проводную перемычку до упора. Поднимите перемычку с помощью монтажного инструмента для повторного монтажа

Вертикальная перемычка TOPJOB® S Серии 2000 и 2002

Технические характеристики

500 В/6 кВ/3
I_N 13,5 А



Технические характеристики

500 В/6 кВ/3
I_N 24 А



Технические характеристики

500 В/6 кВ/3
I_N 24 А



Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная

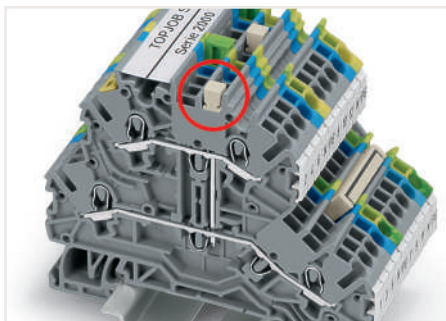
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ светло-серый	2000-492	100 (25)

Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная

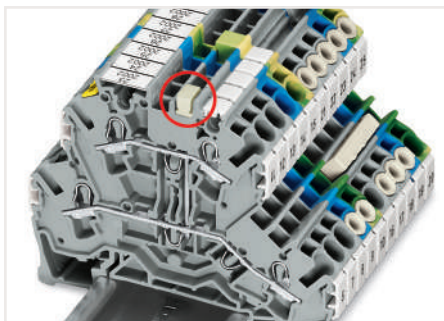
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ светло-серый	2002-492	100 (25)
● оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

Трёхуровневая вертикальная перемычка; изолированная

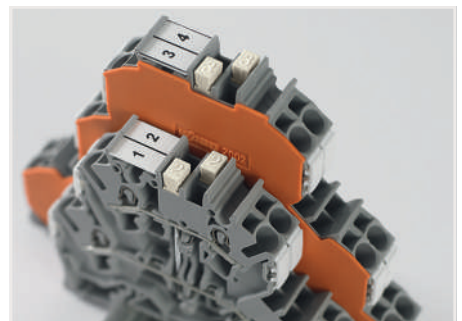
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ светло-серый	2002-493	100 (25)



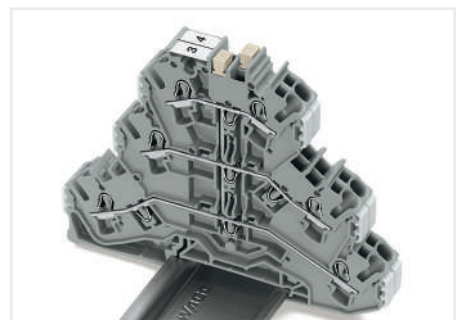
Объединение двух уровней с помощью двухуровневой вертикальной перемычки (2000-492).



Объединение двух уровней с помощью двухуровневой вертикальной перемычки (2002-492).



Вертикальные перемычки могут объединять уровни двух- и трёхуровневых клемм TOPJOB® S. Чётко различимые цифры («2» и «3») позволяют идентифицировать двухуровневые (2002-492) и трёхуровневые вертикальные перемычки (2002-493) даже после их установки.



Объединение трёх уровней с помощью трёхуровневой вертикальной перемычки (2002-493).

Съёмный размыкатель, заглушка для базовых клемм TOPJOB® S Серии 2002 и 2006

Технические характеристики

400 В/6 кВ/3
I_n 10 А

Технические характеристики

800 В/8 кВ/3
I_n 30 А



Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем

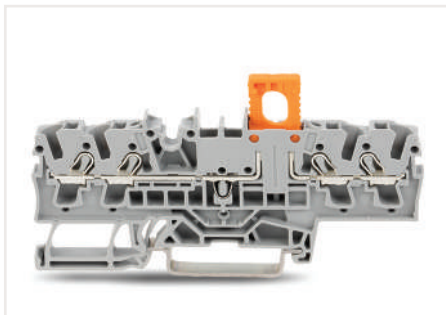
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● оранжевый	2002-401	100 (25)

Съёмный размыкатель для базовых клемм; подходит при использовании базовых клемм в качестве клемм с размыкателем

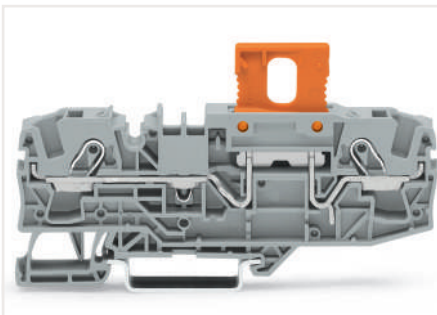
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● оранжевый	2006-401	100 (25)
○ белый	2006-401/000-050	100 (25)

Заглушка для базовых клемм; обозначает разъединение

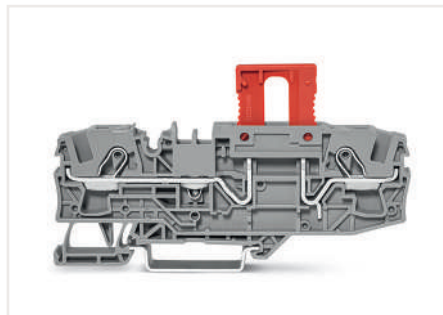
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● красный	2006-451	100 (25)



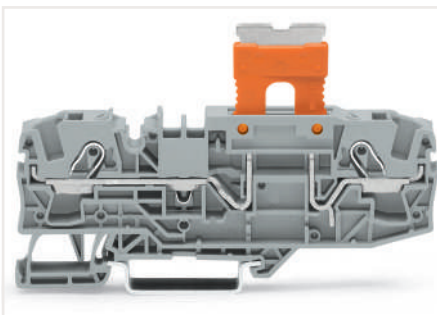
Базовая клемма (2002-1661) с размыкателем (2002-401) в рабочем положении.



Базовая клемма (2006-401) с размыкателем (2006-1661) в рабочем положении.

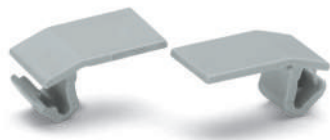


Заглушка (2006-451) для базовых клемм, обозначает разъединение.



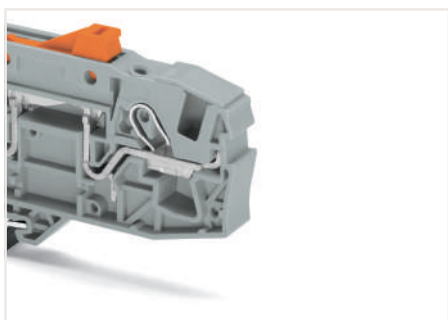
Базовая клемма (2006-401) с размыкателем (2006-1661) в разомкнутом положении.

Блокировочная крышка TOPJOB® S Серия 2006

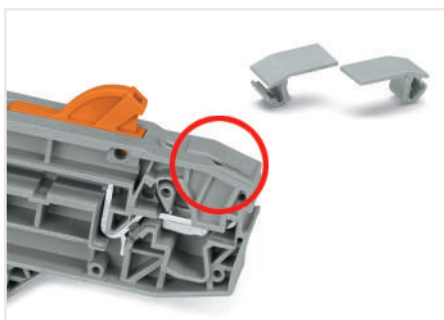


Блокировочная крышка; для отверстия ввода проводника и монтажного слота

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	2006-191	25

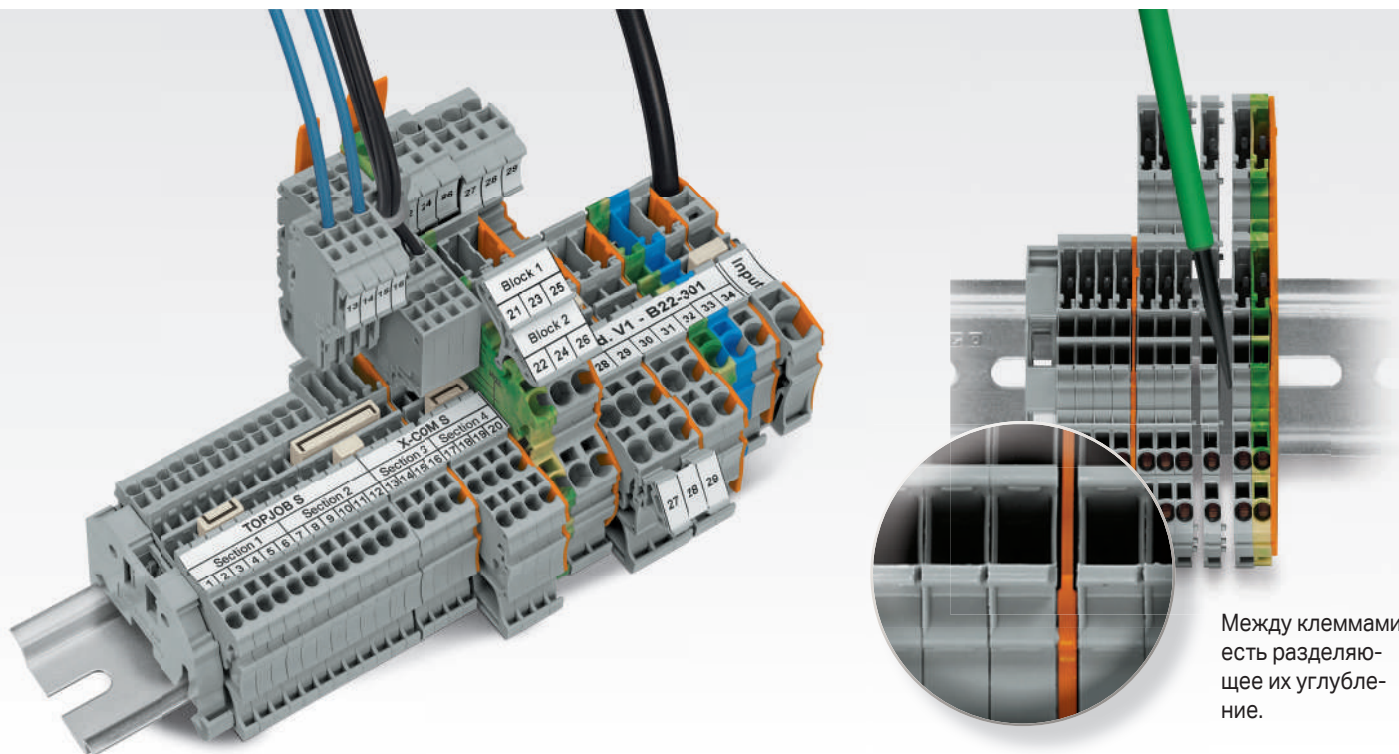


Блокировочная крышка (2006-191) закрывает неиспользуемый ввод проводника.



Блокировочная крышка (2006-191) закрывает неиспользуемый ввод проводника.

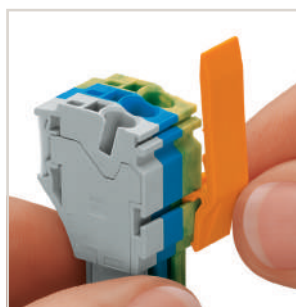
КЛЕММЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ С РАЗЪЁМНЫМ СОЕДИНИТЕЛЕМ X-COM®S-SYSTEM-MINI / X-COM®S-SYSTEM



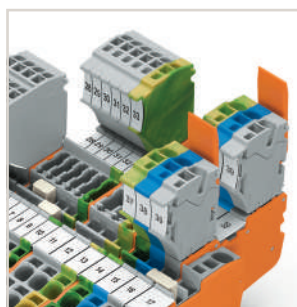
Между клеммами
есть разделяю-
щее углубле-
ние.

X-COM®S-SYSTEM-MINI / X-COM®S-SYSTEM

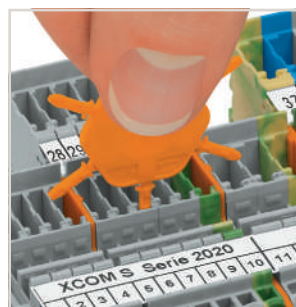
- Они комбинируют в себе разъёмные соединители и монтируемые на DIN-рейку клеммы
- X-COM®S-SYSTEM (серия 2022): до 4 мм² (12 AWG) при 32 А
- X-COM®S-SYSTEM-MINI (серия 2020): до 1,5 мм² (16 AWG) при ширине клеммы всего 3,5 мм (0,137 дюйма)
- Экономия времени и денег с помощью предварительно собранных компонентов
- Предварительно собранные блоки можно тестировать перед установкой
- Компоненты можно быстро и надёжно заменять благодаря 100-процентной защите от неправильного подсоединения и защите от случайного касания.



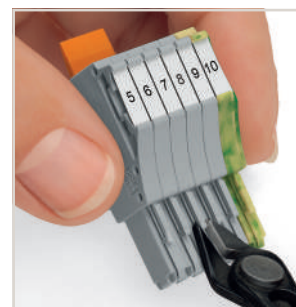
Установите фиксирующий рычаг в рабочее положение.



Розетки могут фиксироваться индивидуально.



Вставьте кодирующий штифт в соответствующий разъём, поверните и отломите его.



Удалите кодирующий штифт режущим инструментом.



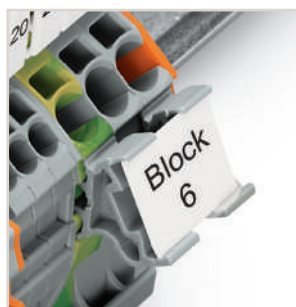
Двойная экономия пространства

Клеммы X-COM®S-SYSTEM-MINI (ширина 3,5 мм) – дополнительная экономия пространства с помощью двухуровневых клемм.

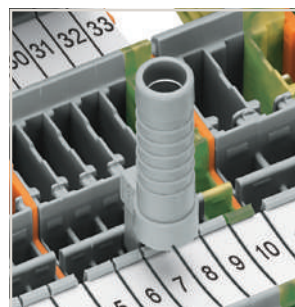
- Розетки X-COM®S-SYSTEM и X-COM®S-SYSTEM-MINI имеют модульную конструкцию.
- Можно собирать розетки с максимальным числом полюсов до 15 штук.
- Розетки X-COM®S-SYSTEM-MINI не имеют встроенной торцевой пластины; торцевая пластина должна использоваться на крайней базовой клемме.



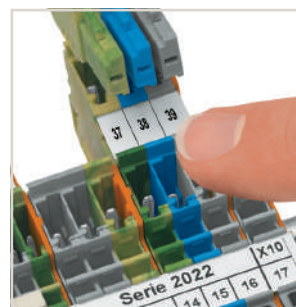
Клеммы X-COM®S-SYSTEM могут быть объединены с помощью перемычек TOPJOB® S. Торцевая пластина обеспечивает соединение с клеммами TOPJOB® S. Клеммы серий 2020 и 2022 могут комбинироваться друг с другом.



Дополнительная возможность маркировки с помощью адаптера с креплением на защёлке.



Тестовый адаптер для тестовых штекеров (CAT I) 4 мм или штекеров типа «банан» – также подходит для клемм X-COM®S-SYSTEM-MINI.

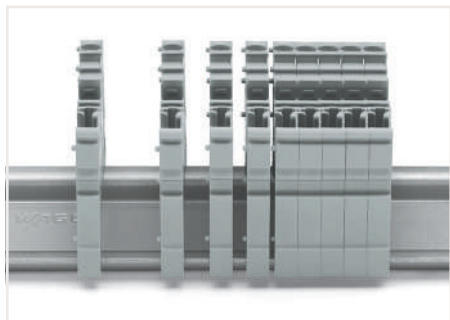


Базовые клеммы и розетки защищены от случайного касания.

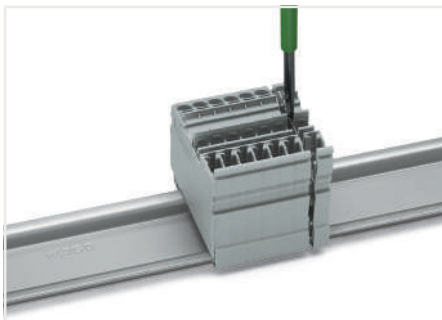
X-COM®S-SYSTEM-MINI; серия 2020

X-COM®S-SYSTEM; серия 2022

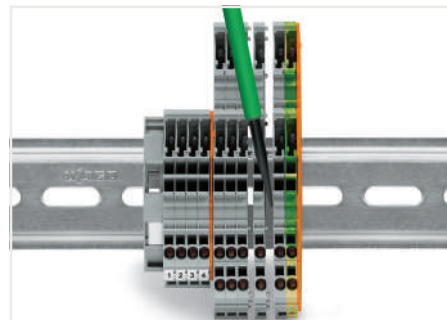
Описание и установка



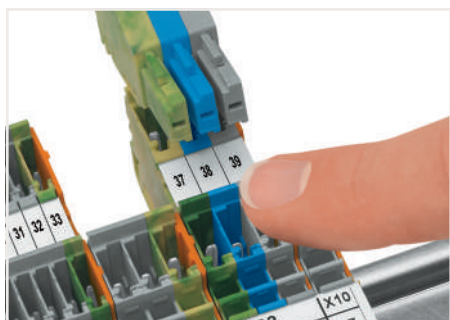
Установите базовые клеммы на DIN-рейку и сдвиньте их вместе.



Откройте сборку, сдвинув крайние клеммы с помощью монтажного инструмента (лезвие 3,5 x 0,5 мм).



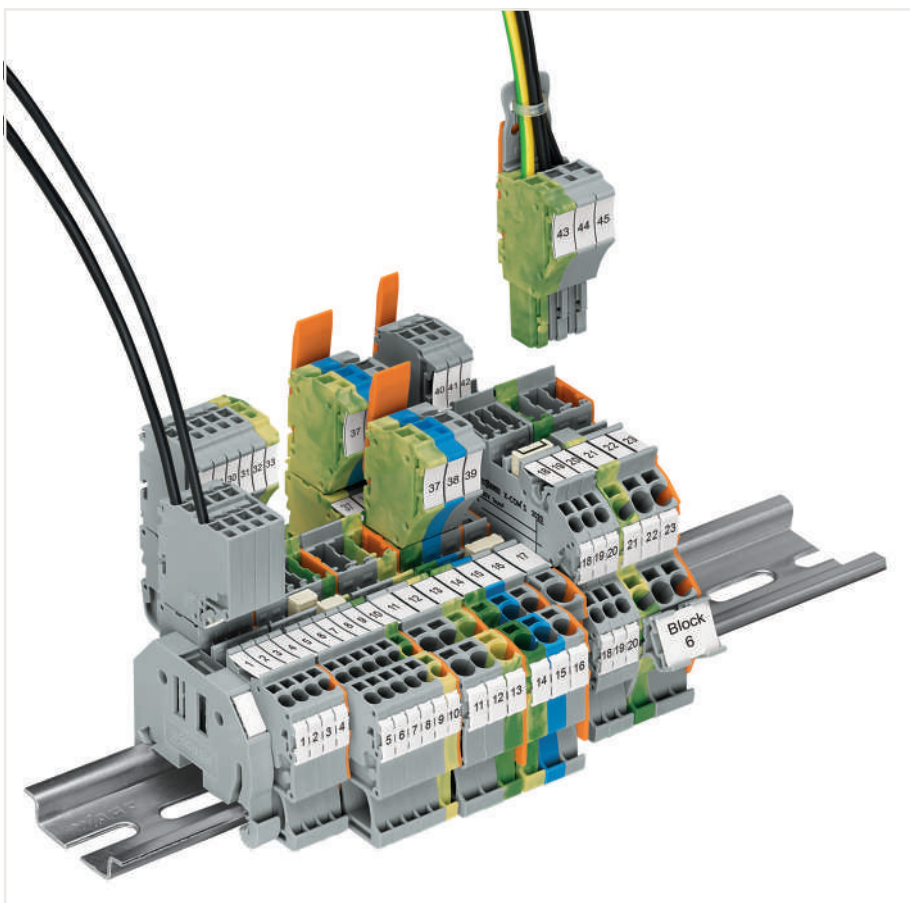
Отделите клеммный блок и разделите отдельные клеммы с помощью монтажного инструмента.



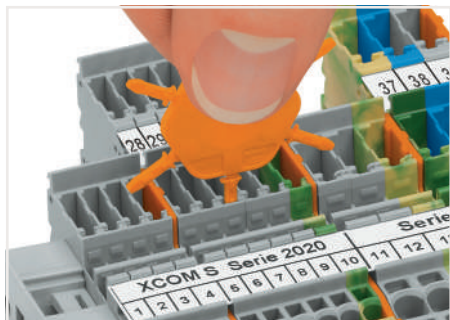
Базовые клеммы и розетки защищены от случайного касания.



Технология Push-in CAGE-CLAMP® позволяет подключать однопроволочные проводники путём простой вставки их в устройство.



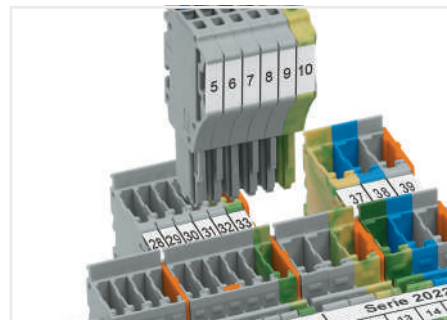
Примечание: розетки, используемые согласно нормам, не должны подключаться или отключаться во время работы или под напряжением.



Вставьте кодирующий штифт в соответствующий разъём, поверните и отломите его.



Кодировка розетки: отломите кодирующий штифт с помощью подходящего инструмента.



Вставьте маркированный разъём в клеммную колодку X-COM®S-SYSTEM.



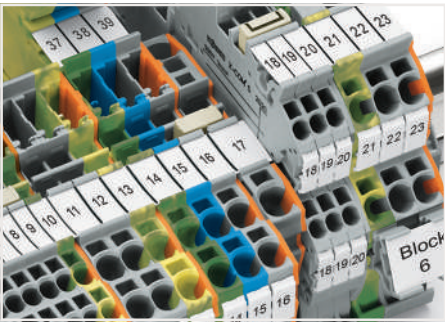
Push-in CAGE CLAMP® используется для подключения следующих типов медных проводников: однопроволочные



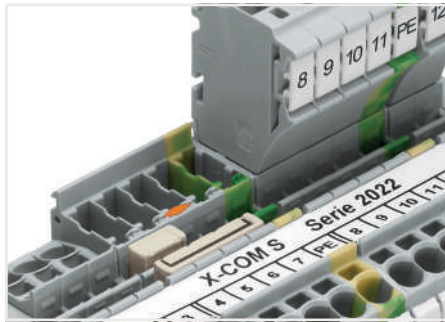
многопроволочные



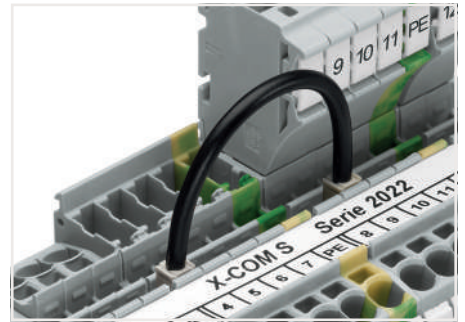
тонкопроволочные, в том числе с лужёными жилами



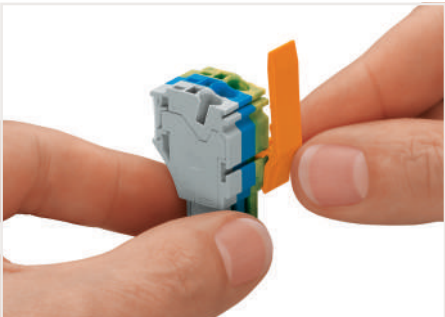
Объединение клемм X-COM®S-SYSTEM с помощью перемычек для клемм TOPJOB® S. Торцевая пластина обеспечивает соединение с клеммами TOPJOB® S. Клеммы серий 2020 и 2022 могут комбинироваться друг с другом. Гнёзда для перемычек находятся на одном и том же уровне в клеммах обеих серий.



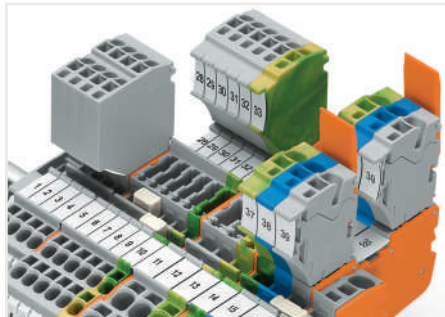
Объединение гребешковых перемычек в пары.



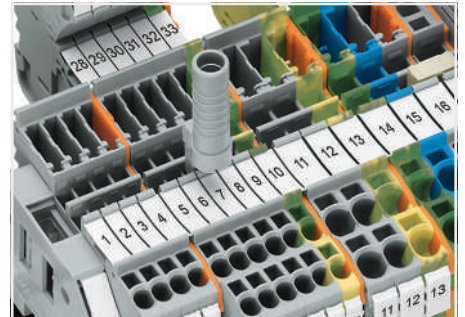
Объединение с использованием вставных проводных перемычек.



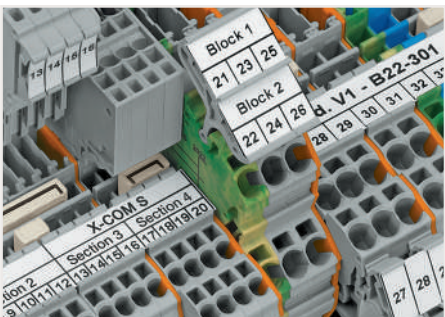
Установите фиксирующий рычаг в рабочее положение.



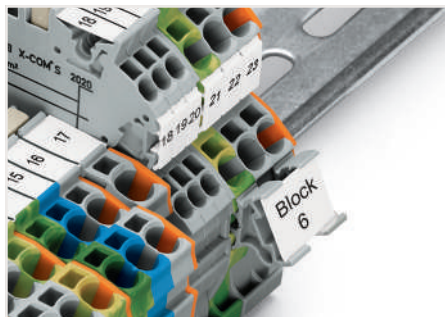
Розетки могут фиксироваться индивидуально.



Тестовый адаптер для тестовых штекеров (2009-174) 4 мм или штекеров типа «банан» – также подходит для клемм X-COM®S-SYSTEM-MINI.



Достаточно места для нанесения чёткой маркировки.



Держатель маркировки (2009-198)



тонкопроволочные, с опрессованными жилами



тонкопроволочные, с наконечником (с герметичной опрессовкой)

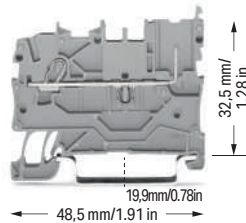


тонкопроволочные, со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

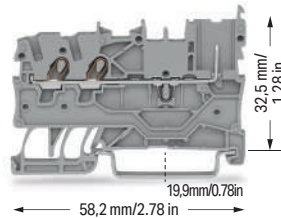
1-проводная/1-контактная базовая клемма, 2-проводная/1-контактная базовая клемма, 2-проводная/2-контактная базовая клемма X-COM®S-SYSTEM-MINI

1 (1,5) мм²; серия 2020

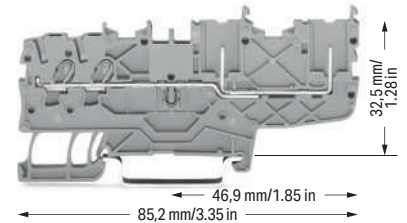
Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



1-проводная/1-контактная базовая клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-1201	50
синий	2020-1204	50

2-проводная/1-контактная базовая клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-1301	50
синий	2020-1304	50

2-проводная/2-контактная базовая клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2020-1401	50
синий	2020-1404	50

1-проводная/1-контактная базовая клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2020-1207	50

2-проводная/1-контактная базовая клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2020-1307	50

2-проводная/2-контактная базовая клемма с заземлением		
жёлто-зелёный	2020-1407	50

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2020-1292	100 (25)
серый	2020-1291	100 (25)

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2020-1392	100 (25)
серый	2020-1391	100 (25)

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2020-1492	100 (25)
серый	2020-1491	100 (25)

Принадлежности, серия 2020

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 14 А; светло-серая			
2-контактная	2000-402	25	
3-контактная	2000-403	25	
4-контактная	2000-404	25	
5-контактная	2000-405	25	
6-контактная	2000-406	25	
7-контактная	2000-407	25	
8-контактная	2000-408	25	
9-контактная	2000-409	25	
10-контактная	2000-410	25	

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-2-3-4-5-6	2000-406/020-000	25	

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм			
серый	2009-174	100 (25)	

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая			
1-3-5	2000-405/011-000	25	

Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В			
	215-111	50	

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 14 А; светло-серая			
с 1 на 3	2000-433	25	
с 1 на 4	2000-434	25	
с 1 на 5	2000-435	25	
с 1 на 6	2000-436	25	
с 1 на 7	2000-437	25	
с 1 на 8	2000-438	25	
с 1 на 9	2000-439	25	
с 1 на 10	2000-440	25	

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 0,75 мм ² ; I _N 9 А			
L = 60 мм	2009-402	100 (10)	
L = 110 мм	2009-404	100 (10)	
L = 250 мм	2009-406	100 (10)	

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм ²			
серый	2009-182	100 (25)	

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток			
оранжевый	2020-100	100 (25)	

1-проводная розетка			
серый	2020-102	100	

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм			
жёлтый	2000-115	100 (25)	

Тестовый адаптер; 1 мм Ø			
	859-500	1	

2-проводная розетка			
серый	2020-202	100	

1 Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

2 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

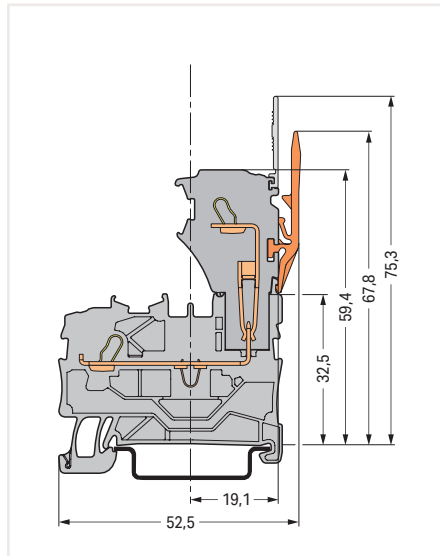
3 Кривые допустимых токов по запросу

Примечание:

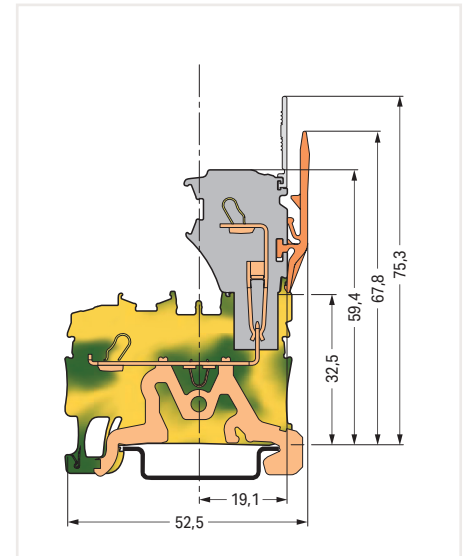
При использовании по назначению розетки не должны подключаться/отключаться во время работы или под напряжением.
Соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемиčky, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246



Базовая клемма



Базовая клемма с заземлением

Принадлежности, серия 2020

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Система маркировки WMB Inline; 2 300 маркеров (3,5 мм) в катушке, чистые



белый 2009-113 1

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 3,5 мм



чистая 793-3501 5

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м



белый 2009-110 1

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм



серый 249-116 100 (25)

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

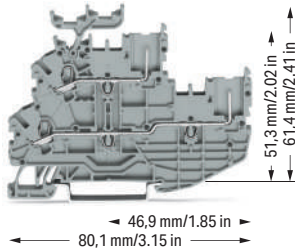


серый 249-117 50 (25)

1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма X-COM®S-SYSTEM-MINI

1 (1,5) мм²; серия 2020

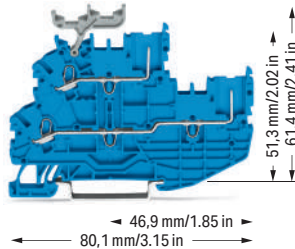
Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L	2020-2231	50
<input type="radio"/> N/L	2020-2232	50
<input type="radio"/> L/N	2020-2233	50

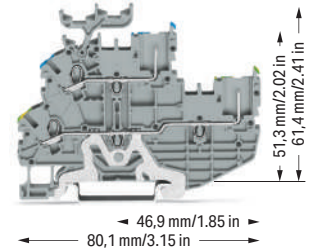
Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N/N	2020-2234	50

Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

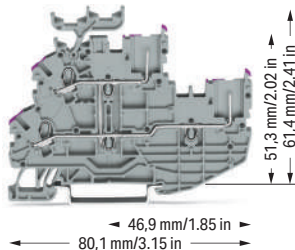


1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> PE/N	2020-2247	50
<input type="radio"/> PE/L	2020-2257	50

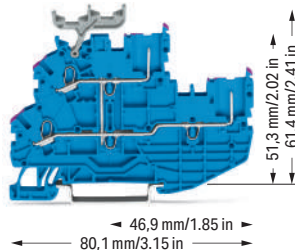
1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L/L	2020-2201	50
<input type="radio"/> N/L	2020-2202	50
<input type="radio"/> L/N	2020-2203	50



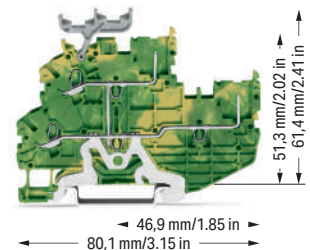
1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N/N	2020-2204	50



1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> PE/N	2020-2217	50
<input type="radio"/> PE/L	2020-2227	50

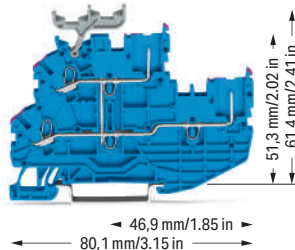


2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2020-2238	50

2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N	2020-2239	50



2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная клемма с заземлением; с держателем маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> PE	2020-2237	50

2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> L	2020-2208	50

2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> N	2020-2209	50

2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная клемма с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
<input checked="" type="radio"/> PE	2020-2207	50

1 Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

2 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимых токов по запросу

Примечание:

При использовании по назначению розетки не должны подключаться/отключаться во время работы или под напряжением.
Соответствующие торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2020

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2020-2292	100 (25)
серый	2020-2291	100 (25)



Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

2-контактная	2000-402	25
3-контактная	2000-403	25
4-контактная	2000-404	25
5-контактная	2000-405	25
6-контактная	2000-406	25
7-контактная	2000-407	25
8-контактная	2000-408	25
9-контактная	2000-409	25
10-контактная	2000-410	25



Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 14 А; светло-серая

с 1 на 3	2000-433	25
с 1 на 4	2000-434	25
с 1 на 5	2000-435	25
с 1 на 6	2000-436	25
с 1 на 7	2000-437	25
с 1 на 8	2000-438	25
с 1 на 9	2000-439	25
с 1 на 10	2000-440	25



Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 13,5 А

светло-серый	2000-492	100 (25)
--------------	----------	----------



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2000-115	100 (25)
--------	----------	----------



Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

оранжевый	2020-100	100 (25)
-----------	----------	----------



Принадлежности, серия 2020

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Тестовый адаптер; 1 мм Ø	серый	859-500	1
--------------------------	-------	---------	---



Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм	серый	2009-174	100 (25)
--	-------	----------	----------



Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В



215-111	50
---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм²



серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В



красный	210-136	50 (1)
---------	---------	--------

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В



жёлтый	210-137	50 (1)
--------	---------	--------

1-проводная розетка

серый	2020-102	100
-------	----------	-----



2-проводная розетка

серый	2020-202	100
-------	----------	-----



Система маркировки WMB Inline; 2 300 маркеров (3,5 мм) в катушке, чистые

белый	2009-113	1
-------	----------	---



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 3,5 мм

чистая	793-3501	5
--------	----------	---



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---



Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный



серый	2000-121	50 (25)
-------	----------	---------



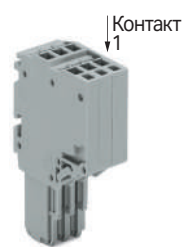
Сравнение размеров:
Двухуровневые базовые клеммы шириной 3,5 мм и 5,2 мм

1-проводная розетка, 2-проводная розетка X-COM®S-SYSTEM-MINI

1 (1,5) мм²; серия 2020

Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ③	300 В, 10 А ③
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ③	300 В, 10 А ③
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



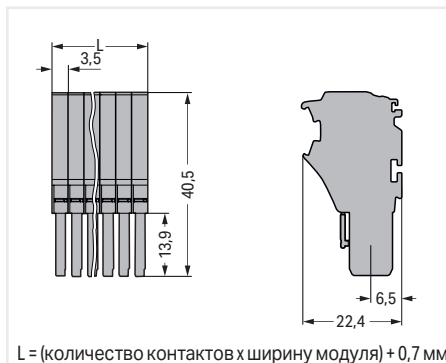
① Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «одно-пров+тонкопров»; Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

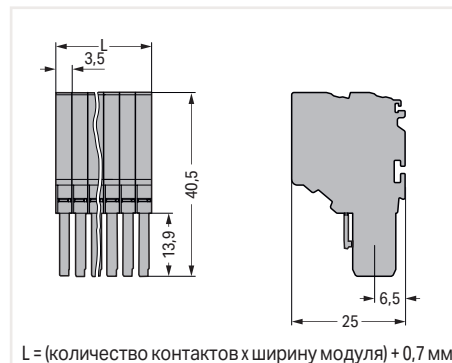
③ Кривые допустимых токов по запросу

Расширение артикула
синий .../000-006
жёлто-зелёный .../000-016

Габаритные размеры (в мм):



Габаритные размеры (в мм):



1-проводная розетка; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой штекерные соединители без отключающей способности.
Примечание: торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
2	2020-102	100
3	2020-103	50
4	2020-104	50
5	2020-105	50
6	2020-106	50
7	2020-107	25
8	2020-108	25
9	2020-109	25
10	2020-110	25
11	2020-111	20
12	2020-112	20
13	2020-113	10
14	2020-114	10
15	2020-115	10

2-проводная розетка; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой штекерные соединители без отключающей способности.
Примечание: торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
2	2020-202	100
3	2020-203	50
4	2020-204	50
5	2020-205	50
6	2020-206	25
7	2020-207	25
8	2020-208	25
9	2020-209	25
10	2020-210	25
11	2020-211	20
12	2020-212	20
13	2020-213	10
14	2020-214	10
15	2020-215	10

Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2000-115 100 (25)



Держатель с 6 кодируемыми штифтами; для кодирования розеток

оранжевый 2020-100 100 (25)



Фиксирующий рычаг; ширина 4,8 мм

оранжевый 2022-142 100 (25)

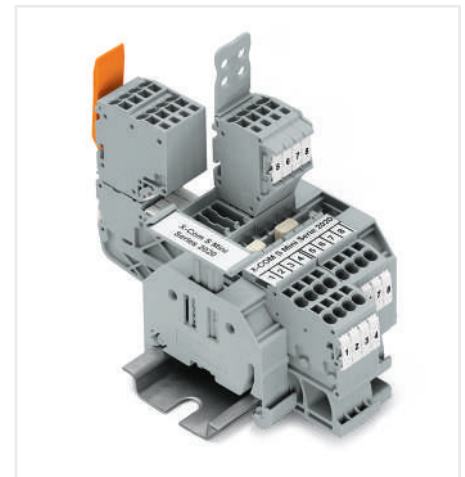
серый 2022-141 100 (25)



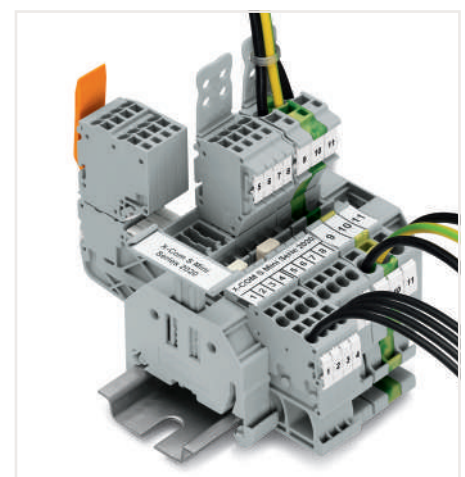
Фиксирующий рычаг; ширина 9,6 мм

оранжевый 2022-152 100 (25)

серый 2022-151 100 (25)



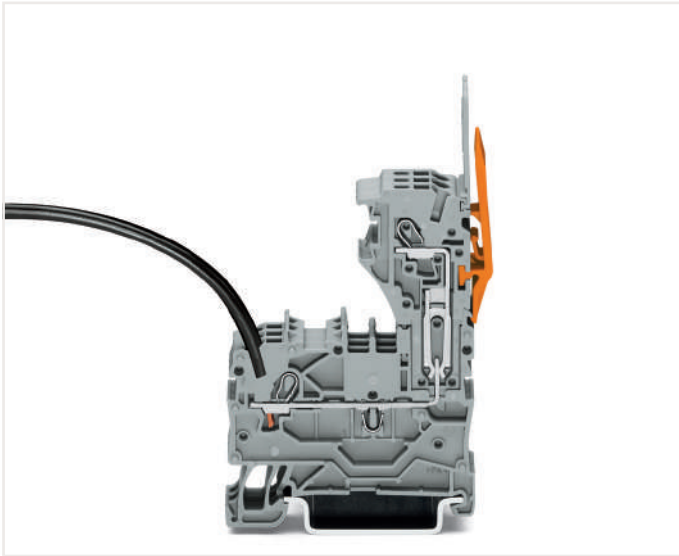
Клемный блок X-COM®S-SYSTEM



Клемный блок X-COM®S-SYSTEM

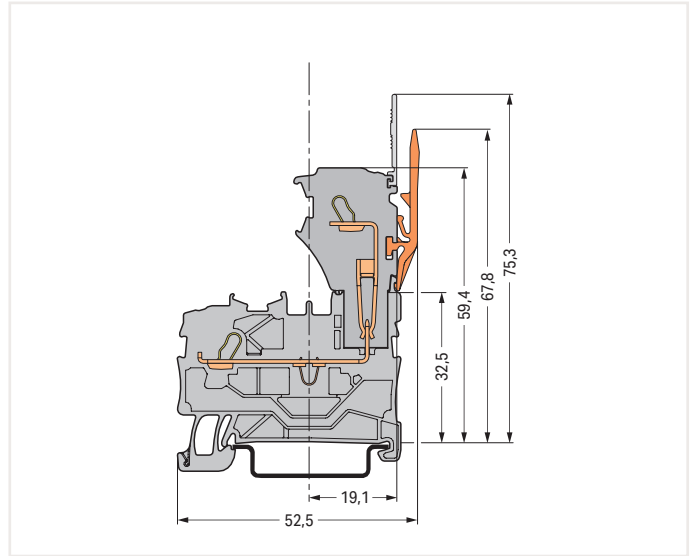
Базовые клеммы и 1-/2-проводные розетки X-COM®S-SYSTEM-MINI

Типы сборки

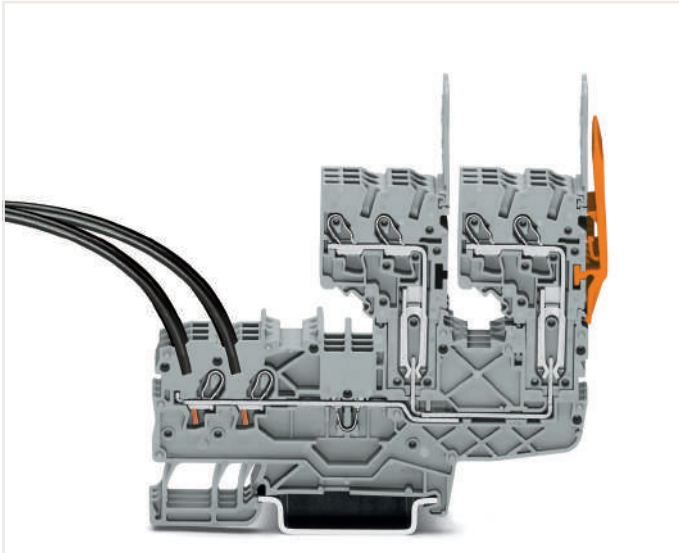


1-проводная розетка

Объединение базовых клемм возможно с помощью гребешковых перемычек серии 2000, тестирование выполняется с помощью тестовых адаптеров 859-500.

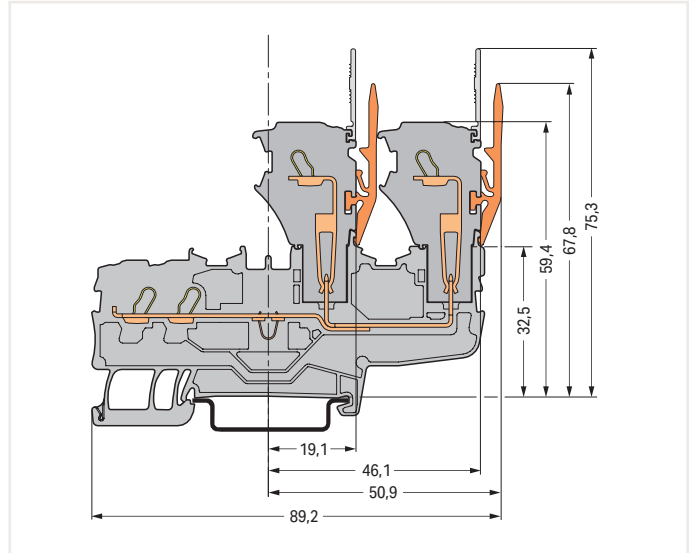


Базовая клемма

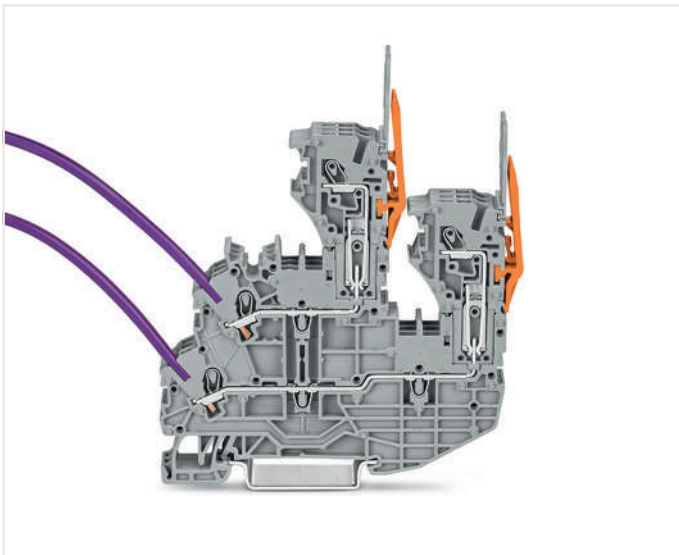


2-проводная розетка

Объединение базовых клемм возможно с помощью гребешковых перемычек серии 2000, тестирование выполняется с помощью тестовых адаптеров 859-500.

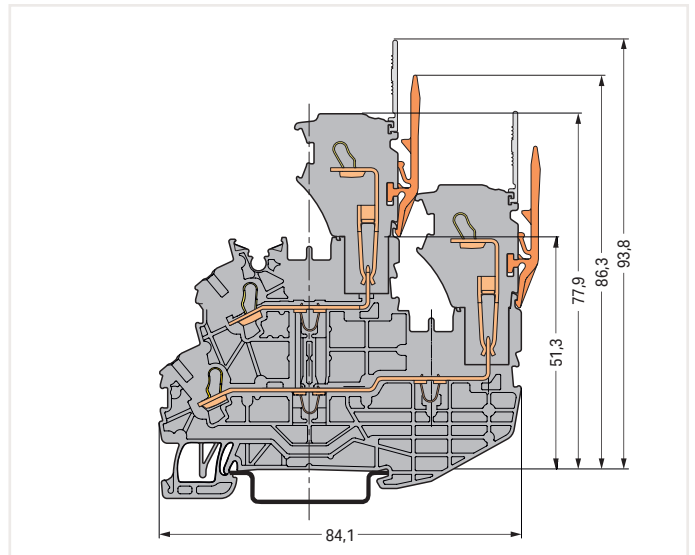


Базовая клемма



1-проводная розетка


Объединение двухуровневых базовых клемм возможно с помощью гребешковых перемычек серии 2000, тестирование выполняется с помощью тестовых контактов 859-500.




Двухуровневая базовая клемма

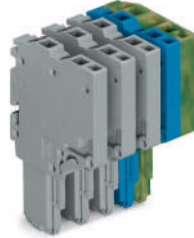
Розетка для самостоятельной сборки X-COM®S-SYSTEM-MINI 1 (1,5) мм²; серия 2020

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ③	300 В, 10 А ③
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ③	300 В, 10 А ③
Ширина клеммы: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



① Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «одно-провод+тонкопров»;
Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Кривые допустимых токов по запросу

Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой штекерные соединители без отключающей способности.
Примечание: торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.




1-проводной оконечный модуль; кодируемый

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2020-181	250
 синий	2020-184	250
 жёлто-зелёный	2020-187	250




2-проводной оконечный модуль; кодируемый

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2020-281	250
 синий	2020-284	250
 жёлто-зелёный	2020-287	250

1-проводной базовый модуль; с торцевой пластиной; кодируемый

 серый	2020-161	250
 синий	2020-164	250
 жёлто-зелёный	2020-167	250

2-проводной базовый модуль; с торцевой пластиной; кодируемый

 серый	2020-261	250
 синий	2020-264	250
 жёлто-зелёный	2020-267	250

Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2000-115	100 (25)
--------	----------	----------



Система маркировки WMB Inline; 2 300 маркеров (3,5 мм) в катушке, чистые

белый	2009-113	1
-------	----------	---



Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток

оранжевый	2020-100	100 (25)
-----------	----------	----------



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 3,5 мм

чистая	793-3501	5
--------	----------	---



Фиксирующий рычаг; ширина 4,8 мм

оранжевый	2022-142	100 (25)
серый	2022-141	100 (25)



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---



Фиксирующий рычаг; ширина 9,6 мм

оранжевый	2022-152	100 (25)
серый	2022-151	100 (25)



Пластина разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм	734-326	100 (25)
ширина 6 мм	734-327	100 (25)
ширина 12,5 мм	734-328	100 (25)
ширина 25 мм	734-329	100 (25)



Самостоятельный монтаж модульных розеток

Модульные розетки WAGO X-COM®S-SYSTEM могут быть использованы в случае самостоятельного монтажа, когда необходимо различное число контактов (например при разработке прототипов).

Количество модулей и полюсов

Розетка X-COM®S-SYSTEM-MINI для самостоятельного монтажа состоит из:

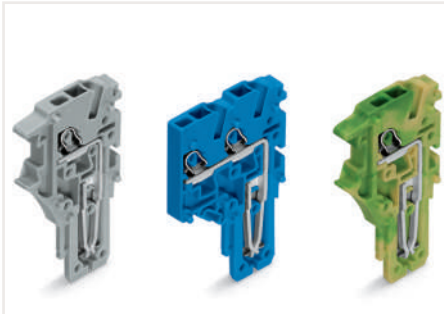
- Один модуль с торцевой пластиной
- До 14 оконечных модулей

Применение по назначению

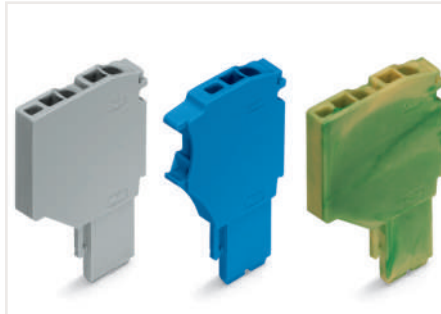
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой штекерные соединители без отключающей способности.

Монтаж

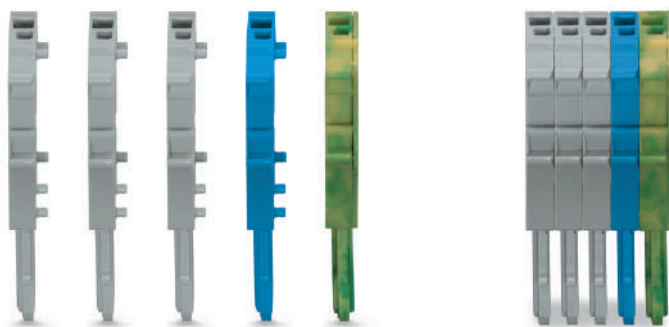
Чтобы гарантировать правильное присоединение отдельных модулей друг к другу и избежать поломки запирающих защёлок, необходимо использовать соответствующий монтажный инструмент.



Оконечный модуль



Базовый модуль

Пример: 5-конт., 1-проводная розетка

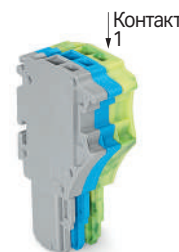
Базовый модуль с торцевой пластиной
2020-167

Оконечный модуль
2020-184

Оконечные модули
2020-184

Предварительно собранная 1-проводная розетка X-COM®S-SYSTEM-MINI 1 (1,5) мм²; серия 2020

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,14 .. 1 (1,5) мм ² ①	24 .. 16 AWG	0,14 .. 1 (1,5) мм ² ①	24 .. 16 AWG	0,14 .. 1 (1,5) мм ² ①	24 .. 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③	500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③	500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤	I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤	I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма		9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма		9 .. 11 мм / 0,35 .. 0,43 дюйма	



1-проводная розетка; с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая			1-проводная розетка; с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая			1-проводная розетка; с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая		
Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке	Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке	Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2020-103/000-036	50	3	2020-103/000-037	50	3	2020-103/000-038	50
4	2020-104/000-036	50	4	2020-104/000-037	50	4	2020-104/000-038	50
5	2020-105/000-036	50	5	2020-105/000-037	50	5	2020-105/000-038	50
6	2020-106/000-036	50	6	2020-106/000-037	50	6	2020-106/000-038	50
7	2020-107/000-036	25	7	2020-107/000-037	25	7	2020-107/000-038	25
8	2020-108/000-036	25	8	2020-108/000-037	25	8	2020-108/000-038	25
9	2020-109/000-036	25	9	2020-109/000-037	25	9	2020-109/000-038	25
10	2020-110/000-036	25	10	2020-110/000-037	25	10	2020-110/000-038	25
11	2020-111/000-036	20	11	2020-111/000-037	20	11	2020-111/000-038	20
12	2020-112/000-036	20	12	2020-112/000-037	20	12	2020-112/000-038	20
13	2020-113/000-036	10	13	2020-113/000-037	10	13	2020-113/000-038	10
14	2020-114/000-036	10	14	2020-114/000-037	10	14	2020-114/000-038	10
15	2020-115/000-036	10	15	2020-115/000-037	10	15	2020-115/000-038	10

Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2000-115 100 (25)



Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток

оранжевый 2020-100 100 (25)



Фиксирующий рычаг; ширина 4,8 мм

оранжевый 2022-142 100 (25)



серый 2022-141 100 (25)

Фиксирующий рычаг; ширина 9,6 мм

оранжевый 2022-152 100 (25)



серый 2022-151 100 (25)

Пластина разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм 734-326 100 (25)

ширина 6 мм 734-327 100 (25)

ширина 12,5 мм 734-328 100 (25)

ширина 25 мм 734-329 100 (25)



Система маркировки WMB Inline; 2 300 маркеров (3,5 мм) в катушке, чистые

белый 2009-113 1



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 3,5 мм

чистая 793-3501 5



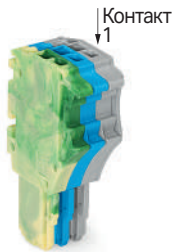
Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ❶	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ❷	300 В, 10 А ❸
I _N 13,5 А ❹	300 В, 10 А ❺
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



1-проводная розетка; с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2020-103/000-039	50
4	2020-104/000-039	50
5	2020-105/000-039	50
6	2020-106/000-039	50
7	2020-107/000-039	25
8	2020-108/000-039	25
9	2020-109/000-039	25
10	2020-110/000-039	25
11	2020-111/000-039	20
12	2020-112/000-039	20
13	2020-113/000-039	10
14	2020-114/000-039	10
15	2020-115/000-039	10

❶ Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «одно-пров+тонкопров»; Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

❷ 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

❸ Кривые допустимых токов по запросу

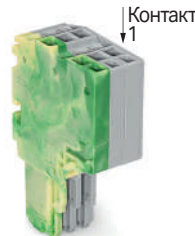
Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой штекерные соединители без отключающей способности.

Примечание: торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

Предварительно собранная 2-проводная розетка X-COM®S-SYSTEM-MINI 1 (1,5) мм²; серия 2020









Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG	0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG	0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③	500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③	500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤	I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤	I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма		 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма		 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2-проводная розетка; с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая			2-проводная розетка; с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая			2-проводная розетка; с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая		
Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке	Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке	Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2020-203/000-036	50	3	2020-203/000-037	50	3	2020-203/000-038	50
4	2020-204/000-036	50	4	2020-204/000-037	50	4	2020-204/000-038	50
5	2020-205/000-036	50	5	2020-205/000-037	50	5	2020-205/000-038	50
6	2020-206/000-036	50	6	2020-206/000-037	50	6	2020-206/000-038	50
7	2020-207/000-036	25	7	2020-207/000-037	25	7	2020-207/000-038	25
8	2020-208/000-036	25	8	2020-208/000-037	25	8	2020-208/000-038	25
9	2020-209/000-036	25	9	2020-209/000-037	25	9	2020-209/000-038	25
10	2020-210/000-036	25	10	2020-210/000-037	25	10	2020-210/000-038	25
11	2020-211/000-036	20	11	2020-211/000-037	20	11	2020-211/000-038	20
12	2020-212/000-036	20	12	2020-212/000-037	20	12	2020-212/000-038	20
13	2020-213/000-036	10	13	2020-213/000-037	10	13	2020-213/000-038	10
14	2020-214/000-036	10	14	2020-214/000-037	10	14	2020-214/000-038	10
15	2020-215/000-036	10	15	2020-215/000-037	10	15	2020-215/000-038	10

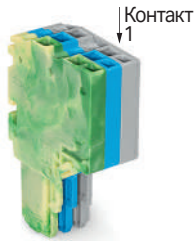
Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

<p>Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм</p> <p>жёлтый 2000-115 100 (25)</p> 	<p>Пластина разгрузки натяжения; серая</p> <p>ширина 35 мм 734-326 100 (25)</p> <p>ширина 6 мм 734-327 100 (25)</p> <p>ширина 12,5 мм 734-328 100 (25)</p> <p>ширина 25 мм 734-329 100 (25)</p> 	<p>Система маркировки WMB Inline; 2 300 маркеров (3,5 мм) в катушке, чистые</p> <p>белый 2009-113 1</p> 
<p>Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток</p> <p>оранжевый 2020-100 100 (25)</p> 		<p>Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 3,5 мм</p> <p>чистая 793-3501 5</p> 
<p>Фиксирующий рычаг; ширина 4,8 мм</p> <p>оранжевый 2022-142 100 (25)</p> <p>серый 2022-141 100 (25)</p> 		<p>Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м</p> <p>белый 2009-110 1</p> 
<p>Фиксирующий рычаг; ширина 9,6 мм</p> <p>оранжевый 2022-152 100 (25)</p> <p>серый 2022-151 100 (25)</p> 		

Технические характеристики

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ❶	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ❷	300 В, 10 А ❸
I _N 13,5 А ❸	300 В, 10 А ❸
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2-проводная розетка; с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2020-203/000-039	50
4	2020-204/000-039	50
5	2020-205/000-039	50
6	2020-206/000-039	50
7	2020-207/000-039	25
8	2020-208/000-039	25
9	2020-209/000-039	25
10	2020-210/000-039	25
11	2020-211/000-039	20
12	2020-212/000-039	20
13	2020-213/000-039	10
14	2020-214/000-039	10
15	2020-215/000-039	10

❶ Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

❷ 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

❸ Кривые допустимых токов по запросу

Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой штекерные соединители без отключающей способности.

Примечание: торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

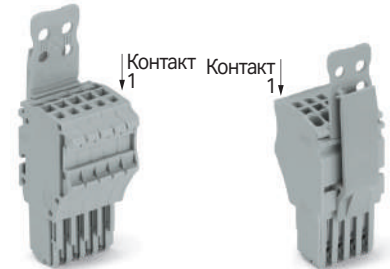
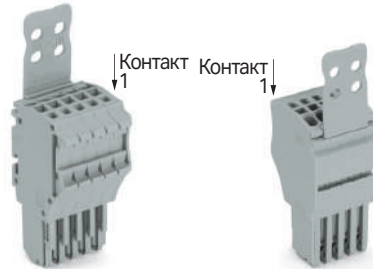
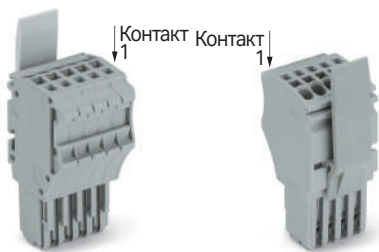
1-проводная розетка X-COM®S-SYSTEM-MINI; с фиксирующим рычагом и пластиной разгрузки натяжения

1 (1,5) мм²; серия 2020

Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	

Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ③
I _N 13,5 А ④	300 В, 10 А ⑤
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



1-проводная розетка; с фиксирующим рычагом; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
○ 2	2020-102/122-000	100
○ 3	2020-103/122-000	50
○ 4	2020-104/124-000	50
○ 5	2020-105/124-000	50
○ 6	2020-106/124-000	25
○ 7	2020-107/124-000	25
○ 8	2020-108/124-000	25
○ 9	2020-109/124-000	25
○ 10	2020-110/125-000	25
○ 11	2020-111/125-000	20
○ 12	2020-112/125-000	20
○ 13	2020-113/125-000	10
○ 14	2020-114/125-000	10
○ 15	2020-115/125-000	10

1-проводная розетка; с пластиной разгрузки натяжения; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
○ 2	2020-102/132-000	100
○ 3	2020-103/132-000	50
○ 4	2020-104/133-000	50
○ 5	2020-105/133-000	50
○ 6	2020-106/133-000	25
○ 7	2020-107/134-000	25
○ 8	2020-108/134-000	25
○ 9	2020-109/134-000	25
○ 10	2020-110/135-000	25
○ 11	2020-111/135-000	20
○ 12	2020-112/135-000	20
○ 13	2020-113/135-000	10
○ 14	2020-114/135-000	10
○ 15	2020-115/135-000	10

1-проводная розетка; с пластиной разгрузки натяжения и фиксирующим рычагом; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
○ 2	2020-102/142-000	100
○ 3	2020-103/142-000	50
○ 4	2020-104/143-000	50
○ 5	2020-105/143-000	50
○ 6	2020-106/143-000	25
○ 7	2020-107/144-000	25
○ 8	2020-108/144-000	25
○ 9	2020-109/144-000	25
○ 10	2020-110/145-000	25
○ 11	2020-111/145-000	20
○ 12	2020-112/145-000	20
○ 13	2020-113/145-000	10
○ 14	2020-114/145-000	10
○ 15	2020-115/145-000	10

Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2000-115 100 (25)



Система маркировки WMB Inline; 2 300 маркеров (3,5 мм) в катушке, чистые

белый 2009-113 1



Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток

оранжевый 2020-100 100 (25)



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 3,5 мм

чистая 793-3501 5



1 Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника;
проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

2 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимых токов по запросу

Примечание:

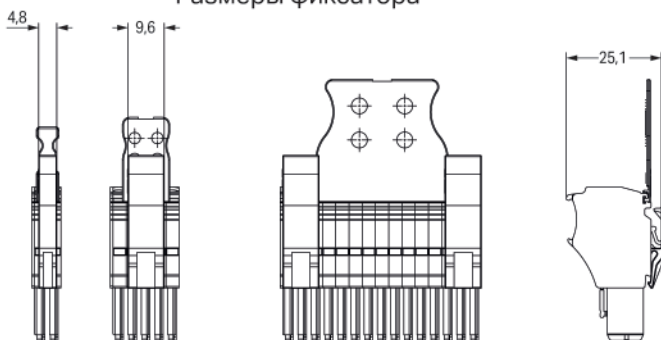
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой штекерные соединители без отключающей способности.

Примечание: торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

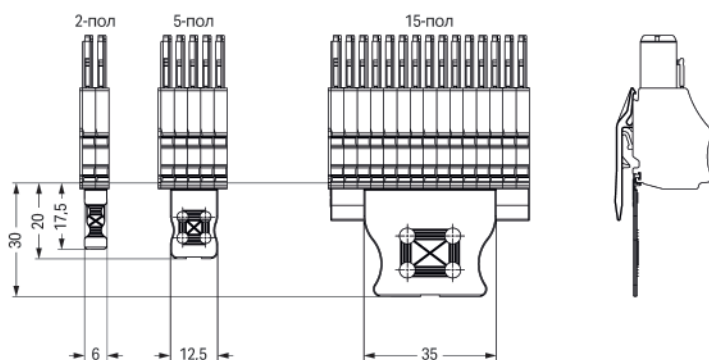
Пластина разгрузки натяжения, серая В сборе			Фиксатор, серый В сборе				Пластина разгрузки натяжения и фиксатор, серые В сборе	
Расширение артикула			Контакты	Количество	1-конт.	2-конт.	Расширение артикула	
Артикул	Цвет	Ширина						
734-327	серый	6 мм	/132-0xx	2 на 3	1	/122-0xx	-	/142-0xx
734-328	серый	12,5 мм	/133-0xx	4 на 6	1	-	/124-0xx	/143-0xx
734-329	серый	25 мм	/134-0xx	7 на 9	1	-	/124-0xx	/144-0xx
734-326	серый	35 мм	/135-0xx	10 на 15	2	-	/125-0xx	/145-0xx

Для цветных розеток расширение артикула "xx" должно быть заменено на "006" для синего цвета и "016" для жёлто-зелёного цвета.

Размеры фиксатора

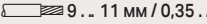


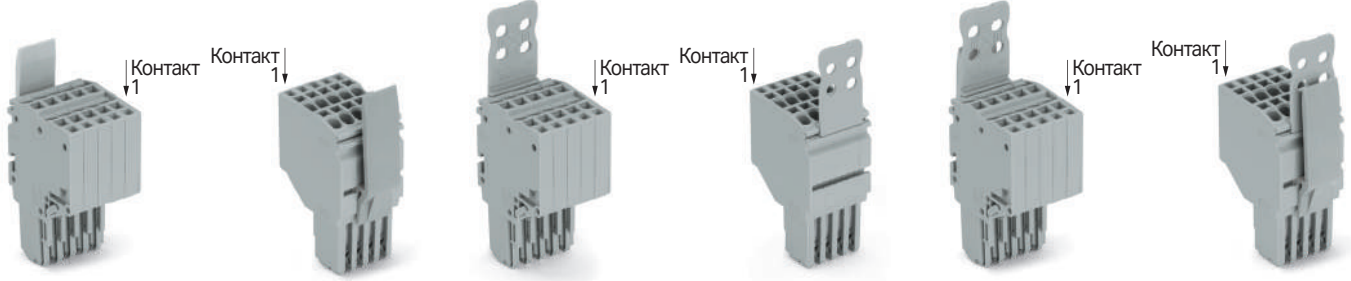
Описание	Цвет	Артикул	Расширение артикула
1-проводная розетка	серый	2020-102	нет
от 2 до 15-конт.	синий	до 2020-115	/000-006
	жёлто-зелёный		/000-016



Размеры пластины разгрузки натяжения

2-проводная розетка X-COM®S-SYSTEM-MINI; с фиксирующим рычагом и пластиной разгрузки натяжения 1 (1,5) мм²; серия 2020

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG	0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG	0,14 ... 1 (1,5) мм ² ①	24 ... 16 AWG
500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ^{VA}	500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ^{VA}	500 В/6 кВ/3 ②	300 В, 10 А ^{VA}
I _N 13,5 А ③	300 В, 10 А [@]	I _N 13,5 А ③	300 В, 10 А [@]	I _N 13,5 А ③	300 В, 10 А [@]
Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма		Ширина модуля: 3,5 мм / 0,138 дюйма	
 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма		 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма		 9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма	



2-проводная розетка; с фиксирующим рычагом; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая			2-проводная розетка; с пластиной разгрузки натяжения; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая			2-проводная розетка; с пластиной разгрузки натяжения и фиксирующим рычагом; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая		
Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке	Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке	Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
○ 2	2020-202/122-000	100	○ 2	2020-202/132-000	100	○ 2	2020-202/142-000	100
○ 3	2020-203/122-000	50	○ 3	2020-203/132-000	50	○ 3	2020-203/142-000	50
○ 4	2020-204/124-000	50	○ 4	2020-204/133-000	50	○ 4	2020-204/143-000	50
○ 5	2020-205/124-000	50	○ 5	2020-205/133-000	50	○ 5	2020-205/143-000	50
○ 6	2020-206/124-000	25	○ 6	2020-206/133-000	25	○ 6	2020-206/143-000	25
○ 7	2020-207/124-000	25	○ 7	2020-207/134-000	25	○ 7	2020-207/144-000	25
○ 8	2020-208/124-000	25	○ 8	2020-208/134-000	25	○ 8	2020-208/144-000	25
○ 9	2020-209/124-000	25	○ 9	2020-209/134-000	25	○ 9	2020-209/144-000	25
○ 10	2020-210/125-000	25	○ 10	2020-210/135-000	25	○ 10	2020-210/145-000	25
○ 11	2020-211/125-000	20	○ 11	2020-211/135-000	20	○ 11	2020-211/145-000	20
○ 12	2020-212/125-000	20	○ 12	2020-212/135-000	20	○ 12	2020-212/145-000	20
○ 13	2020-213/125-000	10	○ 13	2020-213/135-000	10	○ 13	2020-213/145-000	10
○ 14	2020-214/125-000	10	○ 14	2020-214/135-000	10	○ 14	2020-214/145-000	10
○ 15	2020-215/125-000	10	○ 15	2020-215/135-000	10	○ 15	2020-215/145-000	10

Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2000-115 100 (25)



Система маркировки WMB Inline; 2 300 маркеров (3,5 мм) в катушке, чистые

белый 2009-113 1



Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток

оранжевый 2020-100 100 (25)



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 3,5 мм

чистая 793-3501 5



1 Сечение проводников: 0,14 ... 1,5 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 0,5 ... 1,5 мм² «однопров» и 0,5 ... 0,75 мм² «изолированные наконечники, 10 мм»
В зависимости от характеристик проводника;
проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

2 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимых токов по запросу

Примечание:

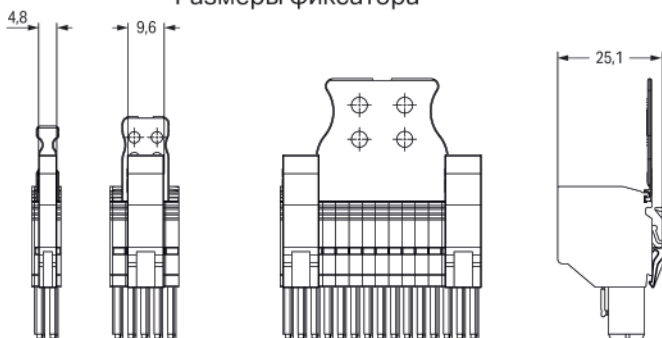
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой штекерные соединители без отключающей способности.

Примечание: торцевые пластины должны устанавливаться на базовые клеммы после каждой розетки.

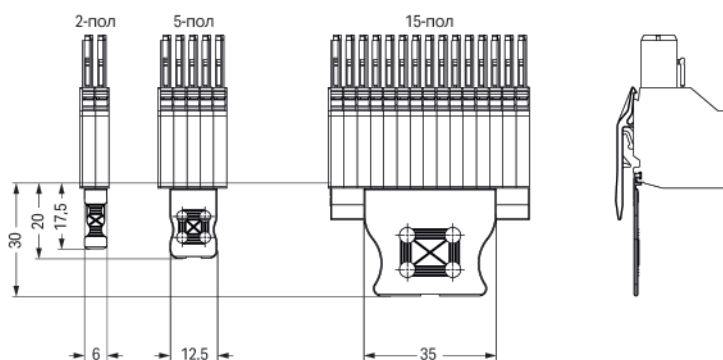
Пластина разгрузки натяжения, серая В сборе			Фиксатор, серый В сборе				Пластина разгрузки натяжения и фиксатор, серые В сборе	
Расширение артикула			Контакты		Количество		1-конт. 2-конт.	
Артикул Цвет Ширина					Расширение артикула		Расширение артикула	
734-327	серый	6 мм	/132-0xx	2 на 3	1	/122-0xx	-	/142-0xx
734-328	серый	12,5 мм	/133-0xx	4 на 6	1	-	/124-0xx	/143-0xx
734-329	серый	25 мм	/134-0xx	7 на 9	1	-	/124-0xx	/144-0xx
734-326	серый	35 мм	/135-0xx	10 на 15	2	-	/125-0xx	/145-0xx

Для цветных розеток расширение артикула "xx" должно быть заменено на "006" для синего цвета и "016" для жёлто-зелёного цвета.

Размеры фиксатора



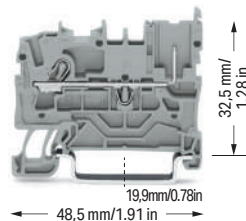
Описание	Цвет	Артикул	Расширение артикула
2-проводная розетка	серый	2020-202	нет
от 2 до 15-конт.	синий жёлто-зелёный	до 2020-215	/000-006 /000-016



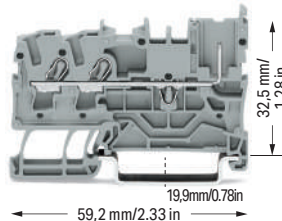
Размеры пластины разгрузки натяжения

1-проводная/1-контактная базовая клемма, 2-проводная/1-контактная базовая клемма, 2-проводная/2-контактная базовая клемма X-COM®S-SYSTEM 2,5 (4) мм²; серия 2022

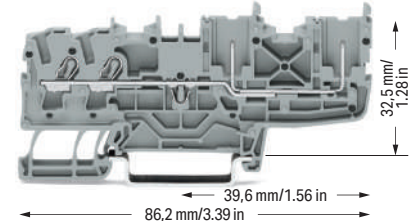
Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (32 А) ④	600 В, 20 А ⑤
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (32 А) ④	600 В, 20 А ⑤
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А) ④	600 В, 20 А ⑤
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



1-проводная/1-контактная базовая клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2022-1201	100
синий	2022-1204	100
оранжевый	2022-1202	100

2-проводная/1-контактная базовая клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2022-1301	100
синий	2022-1304	100
оранжевый	2022-1302	100

2-проводная/2-контактная базовая клемма		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2022-1401	50
синий	2022-1404	50
оранжевый	2022-1402	50

1-проводная/1-контактная базовая клемма с заземлением		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлто-зелёный	2022-1207	100

2-проводная/1-контактная базовая клемма с заземлением		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлто-зелёный	2022-1307	100

2-проводная/2-контактная базовая клемма с заземлением		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлто-зелёный	2022-1407	50

Принадлежности			
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2022-1292	100 (25)	
серый	2022-1291	100 (25)	

Принадлежности			
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2022-1392	100 (25)	
серый	2022-1391	100 (25)	

Принадлежности			
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм			
оранжевый	2022-1492	100 (25)	
серый	2022-1491	100 (25)	

Принадлежности, серия 2022

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм ²		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
светло-серый	2002-171	200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм ²		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
тёмно-серый	2002-172	200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
жёлтый	2002-115	100 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
Контакты	Артикул	Штук в упаковке
2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая		
Контакты	Артикул	Штук в упаковке
1-2 3-4 5-6	2002-406/020-000	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
Контакты	Артикул	Штук в упаковке
с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма I _N = I _N ; светло-серая		
Контакты	Артикул	Штук в упаковке
1-3-5	2002-405/011-000	25

Перемычка «через один»; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
Контакты	Артикул	Штук в упаковке
2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
Контакты	Артикул	Штук в упаковке
2-контактная	2002-400	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; с 1 на 3		
Контакты	Артикул	Штук в упаковке
светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
Контакты	Артикул	Штук в упаковке
5-контактная	2002-415	25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм ² ; I _N 18 А		
Длина	Артикул	Штук в упаковке
L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
оранжевый	2022-100	100 (25)

Тестовый адаптер; 1 мм Ø		
Артикул	Штук в упаковке	Штук в упаковке
859-500	1	

1 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и
1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника;
проводник меньшего сечения может быть также
подключён путём вставки

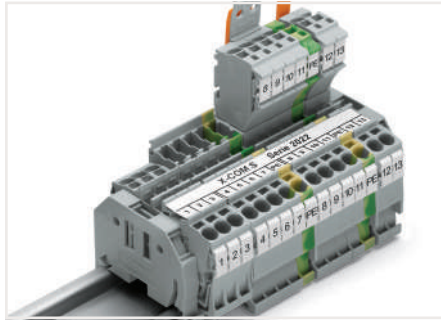
2 690 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимых токов по запросу

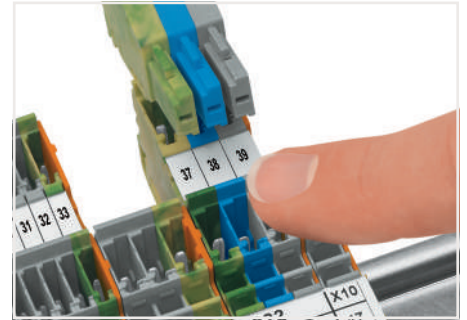
Примечание:

При использовании по назначению розетки не
должны подключаться/отключаться во время
работы или под напряжением.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания
по применению:
Перемычки, стр. 160
Маркировка, стр. 246



Базовые клеммы X-COM®S-SYSTEM серии 2022, объёмные с проходными клеммами серии 2002



Базовые клеммы и розетки защищены от случайного касания.

Принадлежности, серия 2022

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

1-проводная розетка

	серый	2022-101	200
---	-------	----------	-----


Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---


Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---


Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

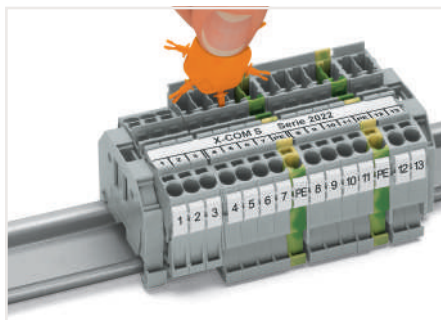
	жёлтый	793-5501/000-002	5
	красный	793-5501/000-005	5
	синий	793-5501/000-006	5
	серый	793-5501/000-007	5
	оранжевый	793-5501/000-012	5
	светло-зелёный	793-5501/000-017	5
	зелёный	793-5501/000-023	5
	фиолетовый	793-5501/000-024	5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

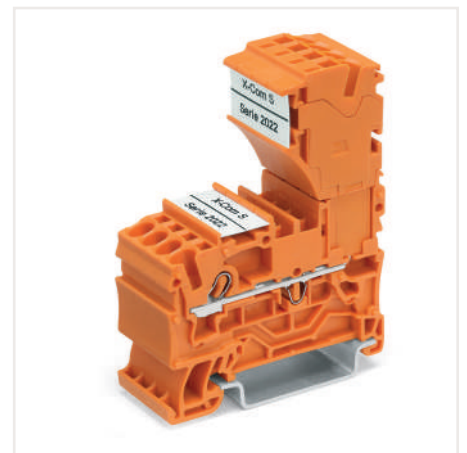
	серый	249-116	100 (25)
---	-------	---------	----------

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

	серый	249-117	50 (25)
---	-------	---------	---------



Вставьте кодирующий штифт в соответствующий разъём, поверните и отломите его.



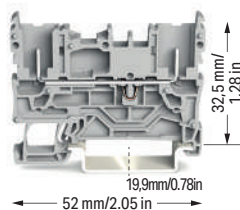
2-контактная базовая клемма, 4-контактная базовая клемма X-COM®S-SYSTEM Серия 2022

Технические характеристики

690 В/6 кВ/3 ①

I_N 24 А (28 А) ②

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

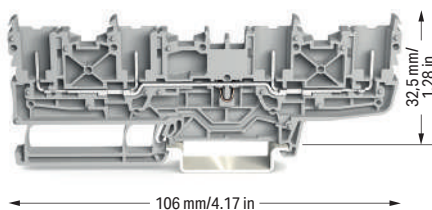


Технические характеристики

690 В/6 кВ/3 ①

I_N 24 А (27 А) ②

Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма



2-контактная базовая клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2022-1601	50
синий	2022-1604	50
оранжевый	2022-1602	50

2-контактная базовая клемма с заземлением

жёлто-зелёный	2022-1607	50
---------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2022-1692 100 (25)

серый 2022-1691 100 (25)

4-контактная базовая клемма

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	2022-1801	50
синий	2022-1804	50
оранжевый	2022-1802	50

4-контактная базовая клемма с заземлением

жёлто-зелёный	2022-1807	50
---------------	-----------	----

Принадлежности

Торцевая пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2022-1892 100 (25)

серый 2022-1891 100 (25)

Принадлежности, серия 2022

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая



2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая



с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Перемычка для подключения по схеме «треугольник»; изолированная; клемма $I_N = I_N$; светло-серая



1-2-3-4-5-6	2002-406/020-000	25
-------------	------------------	----

Перемычка для подключения по схеме «звезда»; изолированная; клемма $I_N = I_N$; светло-серая



1-3-5	2002-405/011-000	25
-------	------------------	----

Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая



2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3



светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая



5-контактная	2002-415	25
--------------	----------	----

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая



2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----

① 690 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

② Кривые допустимых токов по запросу

Примечание:

При использовании по назначению розетки не должны подключаться/отключаться во время работы или под напряжением.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2022

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А



L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток



оранжевый 2022-100 100 (25)

1-проводная розетка



серый 2022-101 200

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



белый 2009-115 1

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м



белый 2009-110 1

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



чистая 793-5501 5

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм



серый 249-116 100 (25)

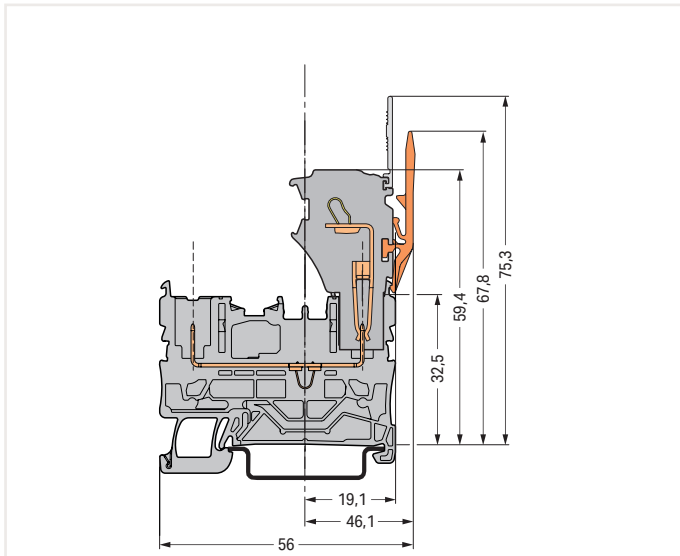
Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм



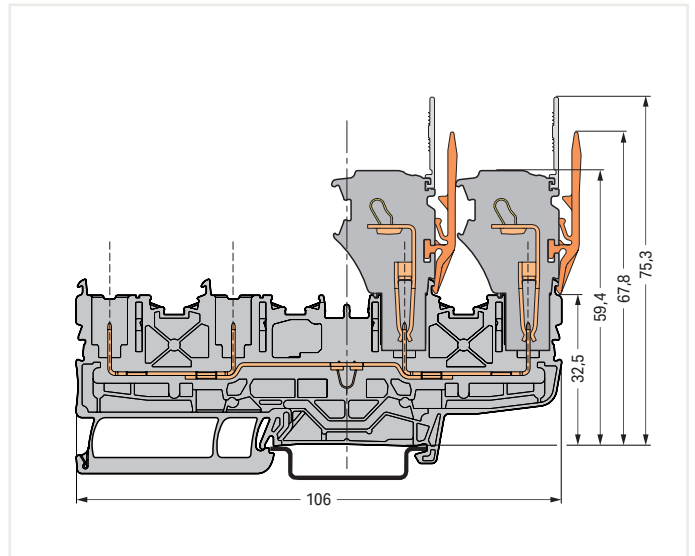
серый 249-117 50 (25)

Базовые клеммы и 1-проводные розетки X-COM®S-SYSTEM

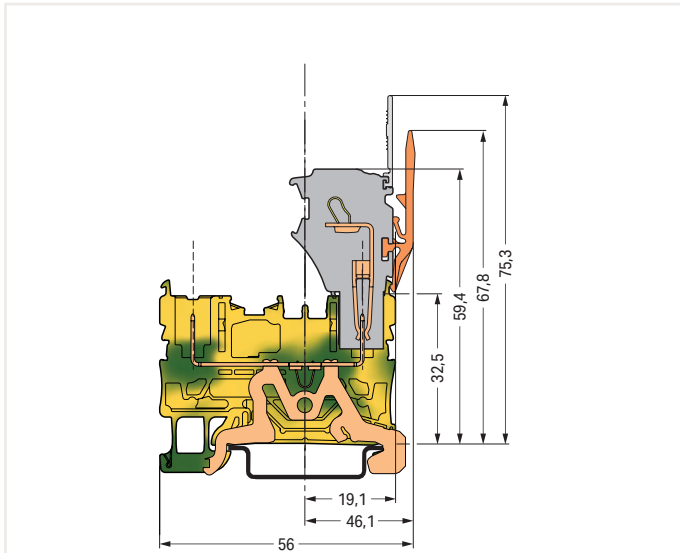
Типы сборки



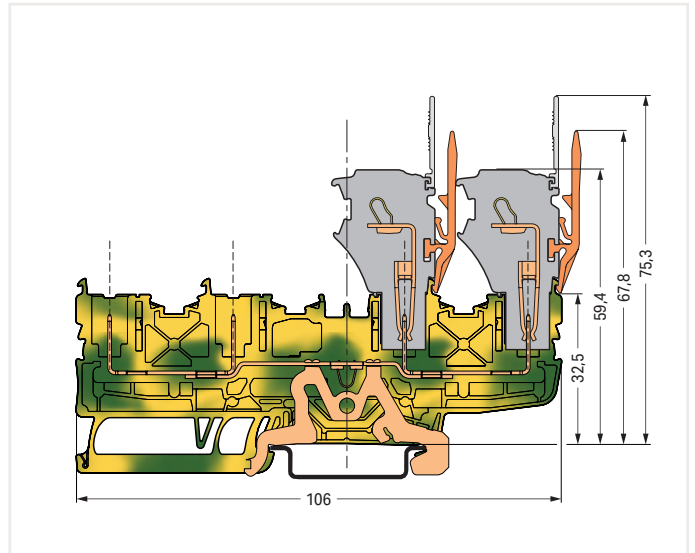
Базовая клемма



Базовая клемма



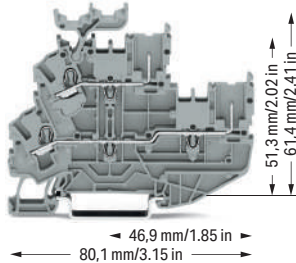
Базовая клемма с заземлением



Базовая клемма с заземлением

1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма X-COM®S-SYSTEM 2,5 (4) мм²; серия 2022

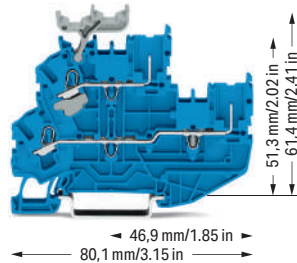
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А) ④	600 В, 20 А ⑤
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L	2022-2231	50
○ N/L	2022-2232	50
○ L/N	2022-2233	50

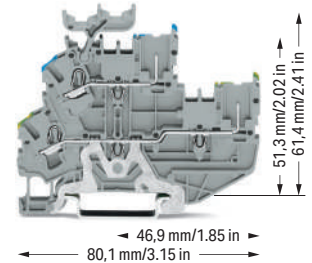
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А) ④	600 В, 20 А ⑤
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N/N	2022-2234	50

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (28 А) ④	600 В, 20 А ⑤
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; с держателем маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N	2022-2247	50
○ PE/L	2022-2257	50

1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

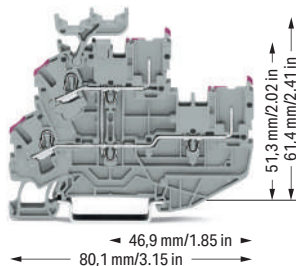
	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L	2022-2201	50
○ N/L	2022-2202	50
○ L/N	2022-2203	50

1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N/N	2022-2204	50

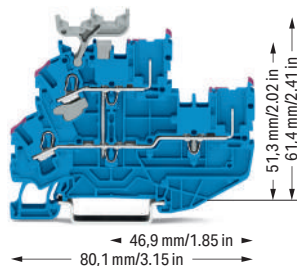
1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; без держателя маркировки; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N	2022-2217	50
○ PE/L	2022-2227	50



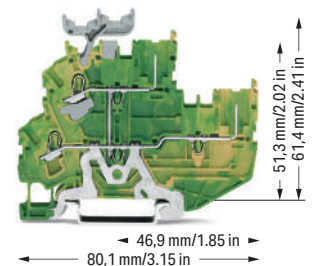
2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L	2022-2238	50



2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N	2022-2239	50



2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная клемма с заземлением; с держателем маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE	2022-2237	50

2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L	2022-2208	50

2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N	2022-2209	50

2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная клемма с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE	2022-2207	50

1 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»;
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

2 690 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимых токов по запросу

Примечание:

При использовании по назначению розетки не должны подключаться/отключаться во время работы или под напряжением.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2022

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

	оранжевый	2022-2292	100 (25)
	серый	2022-2291	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

	светло-серый	2002-171	200 (25)
---	--------------	----------	----------


Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

	тёмно-серый	2002-172	200 (25)
---	-------------	----------	----------

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

	жёлтый	2002-115	100 (25)
---	--------	----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 A; светло-серая

	2-контактная	2002-402	25
	3-контактная	2002-403	25
	4-контактная	2002-404	25
	5-контактная	2002-405	25
	6-контактная	2002-406	25
	7-контактная	2002-407	25
	8-контактная	2002-408	25
	9-контактная	2002-409	25
	10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 A; светло-серая

	с 1 на 3	2002-433	25
	с 1 на 4	2002-434	25
	с 1 на 5	2002-435	25
	с 1 на 6	2002-436	25
	с 1 на 7	2002-437	25
	с 1 на 8	2002-438	25
	с 1 на 9	2002-439	25
	с 1 на 10	2002-440	25

Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 24 A

	светло-серый	2002-492	100 (25)
	оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

Принадлежности, серия 2022

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 A; светло-серая

	2-контактная	2002-400	25
---	--------------	----------	----

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 A; с 1 на 3

	светло-серый	2002-423	25
	красный	2002-423/000-005	25
	синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 A; светло-серая

	5-контактная	2002-415	25
---	--------------	----------	----

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

	оранжевый	2022-100	100 (25)
---	-----------	----------	----------

Тестовый адаптер; 1 мм Ø

	859-500	1
---	---------	---


1-проводная розетка

	серый	2022-101	200
---	-------	----------	-----

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	белый	2009-115	1
---	-------	----------	---









Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

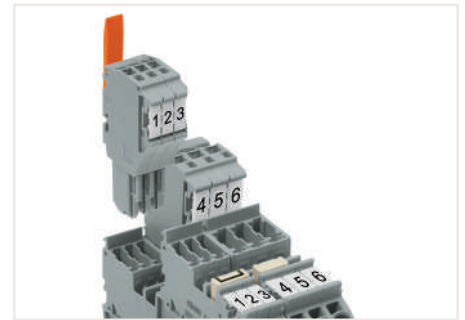
	жёлтый	793-5501/000-002	5
	красный	793-5501/000-005	5
	синий	793-5501/000-006	5
	серый	793-5501/000-007	5
	оранжевый	793-5501/000-012	5
	светло-зелёный	793-5501/000-017	5
	зелёный	793-5501/000-023	5
	фиолетовый	793-5501/000-024	5

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

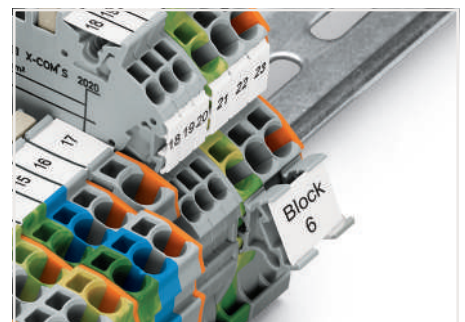
	серый	2002-121	50 (25)
---	-------	----------	---------

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

	серый	249-116	100 (25)
---	-------	---------	----------



Сравнение размеров:
Двухуровневые базовые клеммы шириной 3,5 мм и 5,2 мм



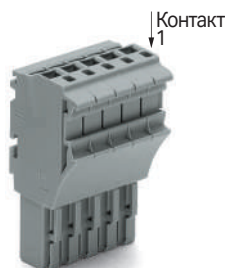
Держатель маркировки (2009-198)

1-проводная розетка X-COM®S-SYSTEM

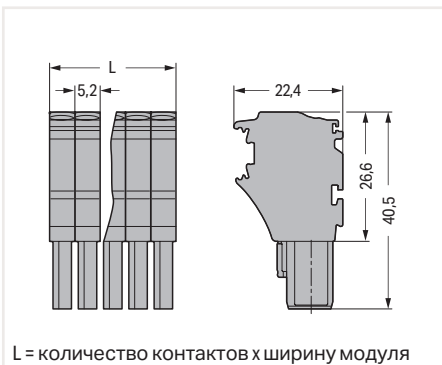
2,5 (4) мм²; серия 2022

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (32 А) ③	600 В, 20 А ③
Ширина модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Габаритные размеры (в мм):



L = количество контактов x ширину модуля

1-проводная розетка; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серия
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой разъёмные соединители без отключающей способности.

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
1	2022-101	200
2	2022-102	200
3	2022-103	100
4	2022-104	100
5	2022-105	50
6	2022-106	50
7	2022-107	50
8	2022-108	50
9	2022-109	50
10	2022-110	25
11	2022-111	25
12	2022-112	25
13	2022-113	25
14	2022-114	25
15	2022-115	25

1-проводная розетка; для установки в базовые клеммы; кодируемая; жёлто-зелёная
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой разъёмные соединители без отключающей способности.

1	2022-101/000-016	200
2	2022-102/000-016	200

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»; Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 690 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Кривые допустимых токов по запросу

Расширение артикула
синий .../000-006
оранжевый .../000-012

Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²
светло-серый 2002-171 200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²
тёмно-серый 2002-172 200 (25)

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм
жёлтый 2002-115 100 (25)

Фиксирующий рычаг; ширина 4,8 мм
оранжевый 2022-142 100 (25)
серый 2022-141 100 (25)

Фиксирующий рычаг; ширина 9,6 мм
оранжевый 2022-152 100 (25)
серый 2022-151 100 (25)

Держатель с 6 кодируемыми штифтами; для кодирования розеток
оранжевый 2022-100 100 (25)

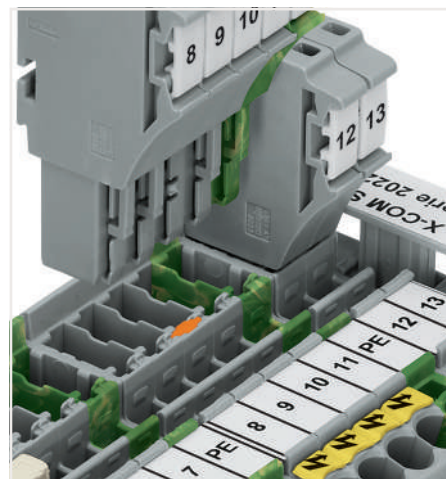
Пластина разгрузки натяжения; серая
ширина 35 мм 734-326 100 (25)
ширина 6 мм 734-327 100 (25)
ширина 12,5 мм 734-328 100 (25)
ширина 25 мм 734-329 100 (25)
ширина 55 мм 734-430 50 (25)
ширина 75 мм 734-431 50 (25)

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм
белый 2009-115 1

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм
чистая 793-5501 5



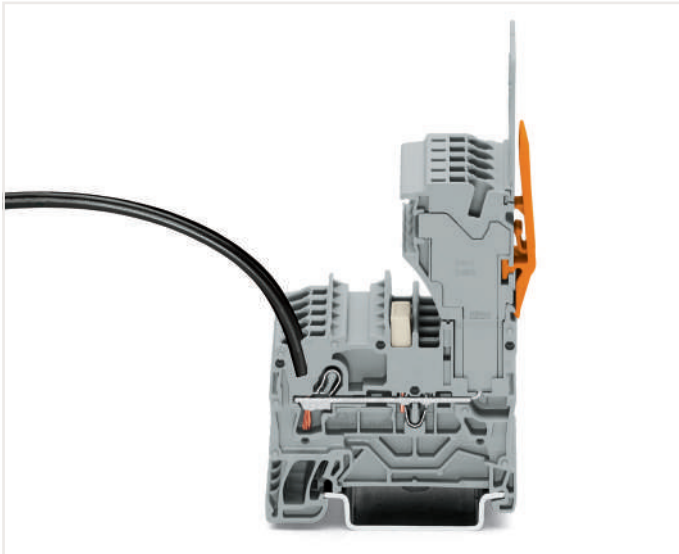
Кодировка розетки: отломите кодирующий штифт с помощью специального инструмента.



Вставьте кодирующий штифт (2022-100) в соответствующее место базовой клеммы.

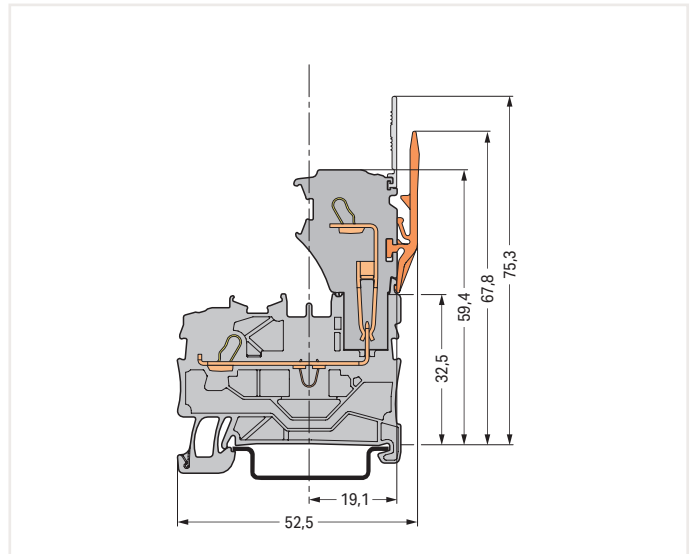
Базовые клеммы и 1-проводные розетки X-COM®S-SYSTEM

Типы сборки

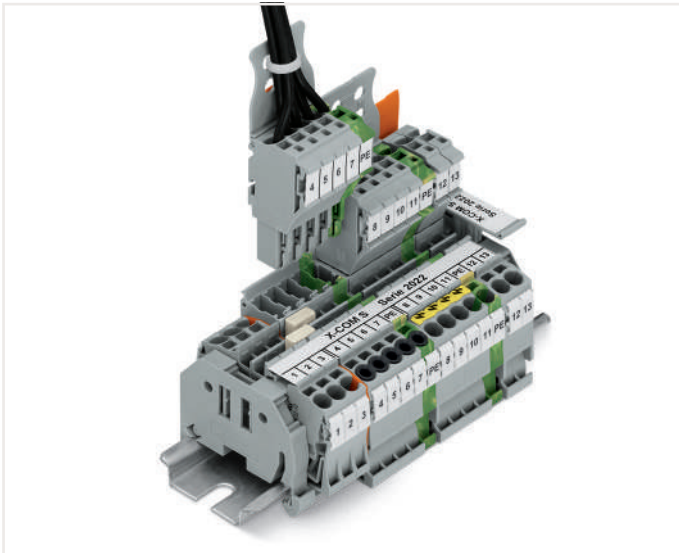


1-проводная розетка

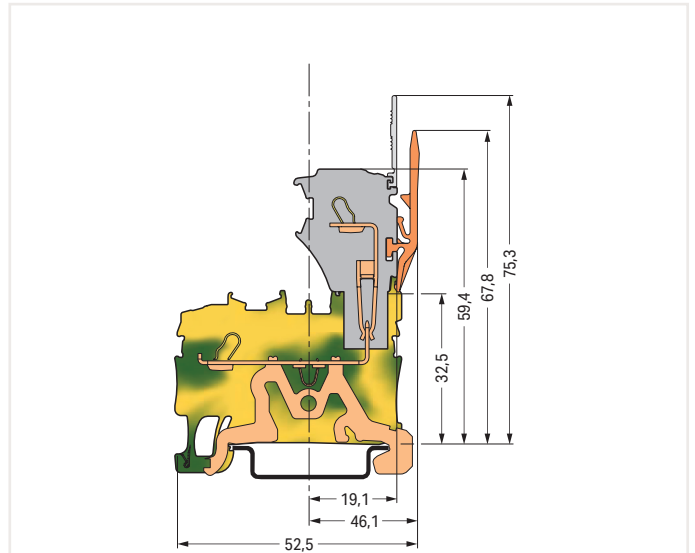
Объединение базовых клемм возможно с помощью гребешковых перемычек серии 2002, тестирование выполняется с помощью тестовых адаптеров 859-500.



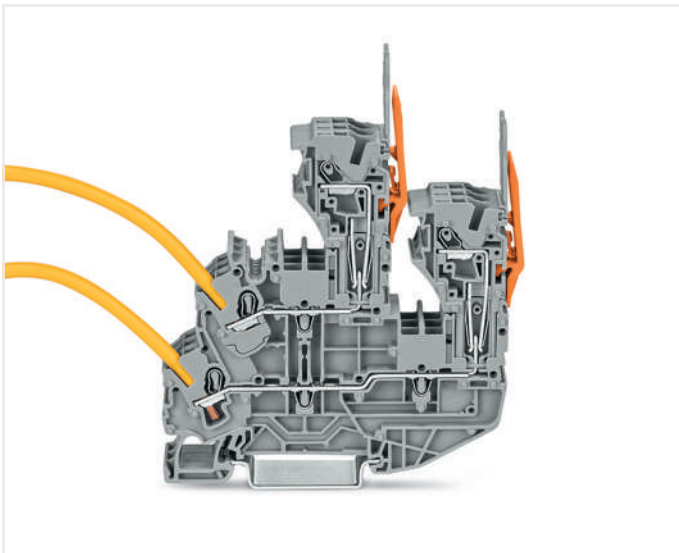
Базовая клемма



Клеммный блок X-COM®S-SYSTEM

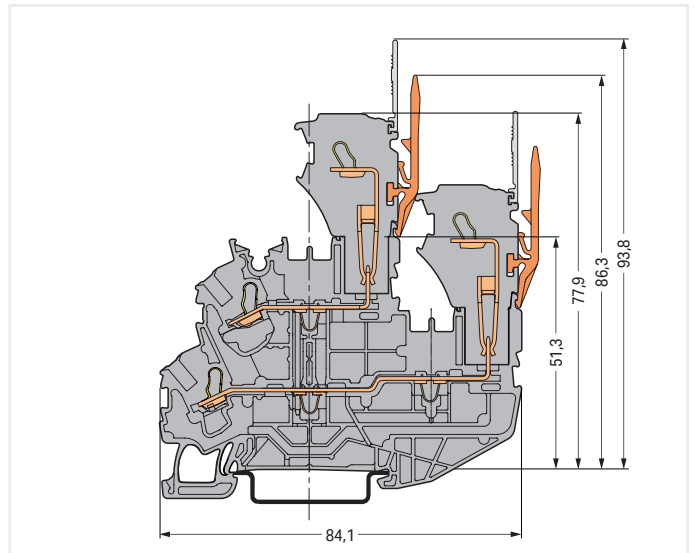


Базовая клемма с заземлением



1-проводная розетка

Объединение двухуровневых базовых клемм возможно с помощью гребешковых перемычек серии 2002, тестирование выполняется с помощью тестовых адаптеров 859-500.




Двухуровневая базовая клемма

Розетка для самостоятельной сборки X-COM®S-SYSTEM




2,5 (4) мм²; серия 2022

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (32 А) ④	600 В, 20 А ⑤
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	




1-проводный оконечный модуль; кодируемый

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2022-181	250
 синий	2022-184	250
 оранжевый	2022-182	250
 жёлто-зелёный	2022-187	250

1-проводный центральный модуль; кодируемый

 серый	2022-171	250
 синий	2022-174	250
 оранжевый	2022-172	250
 жёлто-зелёный	2022-177	250

1-проводный базовый модуль; с встроенной торцевой пластиной; кодируемый

 серый	2022-161	250
 синий	2022-164	250
 оранжевый	2022-162	250
 жёлто-зелёный	2022-167	250

Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2002-115 100 (25)



Фиксирующий рычаг; ширина 4,8 мм

оранжевый 2022-142 100 (25)



серый 2022-141 100 (25)

Фиксирующий рычаг; ширина 9,6 мм

оранжевый 2022-152 100 (25)



серый 2022-151 100 (25)

Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток

оранжевый 2022-100 100 (25)



① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»; Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 690 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ Кривые допустимых токов по запросу


Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой разъёмные соединители без отключающей способности.

Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Пластина разгрузки натяжения; серая

 ширина 35 мм	734-326	100 (25)
ширина 6 мм	734-327	100 (25)
ширина 12,5 мм	734-328	100 (25)
ширина 25 мм	734-329	100 (25)
ширина 55 мм	734-430	50 (25)
ширина 75 мм	734-431	50 (25)

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая 793-5501 5



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

жёлтый 793-5501/000-002 5

красный 793-5501/000-005 5

синий 793-5501/000-006 5

серый 793-5501/000-007 5

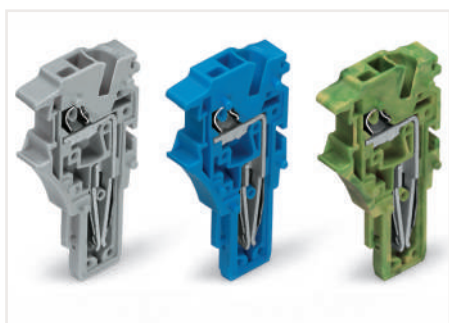
оранжевый 793-5501/000-012 5

светло-зелёный 793-5501/000-017 5

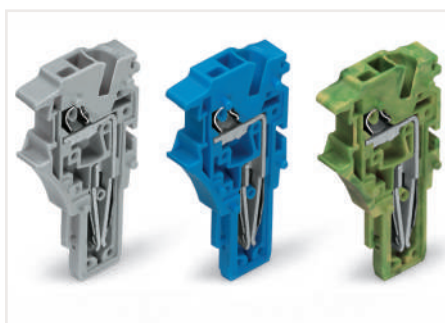
зелёный 793-5501/000-023 5

фиолетовый 793-5501/000-024 5

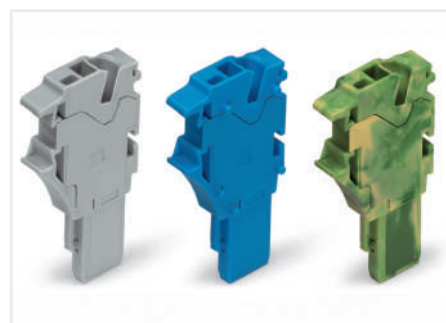




Оконечный модуль

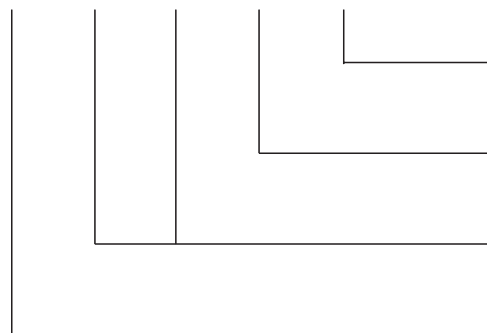
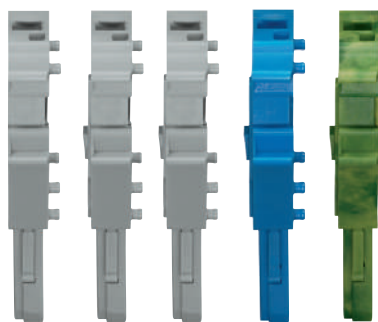


Центральный модуль



Базовый модуль

Пример: 5-конт., 1-проводная розетка



Базовый модуль со встроенной торцевой пластиной
2022-167

Центральный модуль
2022-174

Центральный модуль
2022-171

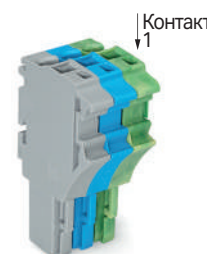
Оконечный модуль
2022-181

Предварительно собранная 1-проводная розетка X-COM®S-SYSTEM 2,5 (4) мм²; серия 2022

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ^{III}
I _N 24 А (32 А) ③	600 В, 20 А [Ⓜ]
Ширина модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ^{III}
I _N 24 А (32 А) ③	600 В, 20 А [Ⓜ]
Ширина модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ^{III}
I _N 24 А (32 А) ③	600 В, 20 А [Ⓜ]
Ширина модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



1-проводная розетка; с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2022-103/000-036	100
4	2022-104/000-036	100
5	2022-105/000-036	50
6	2022-106/000-036	50
7	2022-107/000-036	50
8	2022-108/000-036	50
9	2022-109/000-036	50
10	2022-110/000-036	25
11	2022-111/000-036	25
12	2022-112/000-036	25
13	2022-113/000-036	25
14	2022-114/000-036	25
15	2022-115/000-036	25

1-проводная розетка; с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2022-103/000-037	100
4	2022-104/000-037	100
5	2022-105/000-037	50
6	2022-106/000-037	50
7	2022-107/000-037	50
8	2022-108/000-037	50
9	2022-109/000-037	50
10	2022-110/000-037	25
11	2022-111/000-037	25
12	2022-112/000-037	25
13	2022-113/000-037	25
14	2022-114/000-037	25
15	2022-115/000-037	25

1-проводная розетка; с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2022-103/000-038	100
4	2022-104/000-038	100
5	2022-105/000-038	50
6	2022-106/000-038	50
7	2022-107/000-038	50
8	2022-108/000-038	50
9	2022-109/000-038	50
10	2022-110/000-038	25
11	2022-111/000-038	25
12	2022-112/000-038	25
13	2022-113/000-038	25
14	2022-114/000-038	25
15	2022-115/000-038	25

Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2002-115 100 (25)



Фиксирующий рычаг; ширина 4,8 мм

оранжевый 2022-142 100 (25)



серый 2022-141 100 (25)

Фиксирующий рычаг; ширина 9,6 мм

оранжевый 2022-152 100 (25)



серый 2022-151 100 (25)

Держатель с 6 кодируемыми штифтами; для кодирования розеток

оранжевый 2022-100 100 (25)



Пластина разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм 734-326 100 (25)



ширина 6 мм 734-327 100 (25)

ширина 12,5 мм 734-328 100 (25)

ширина 25 мм 734-329 100 (25)

ширина 55 мм 734-430 50 (25)

ширина 75 мм 734-431 50 (25)

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая 793-5501 5



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

жёлтый 793-5501/000-002 5

красный 793-5501/000-005 5

синий 793-5501/000-006 5

серый 793-5501/000-007 5

оранжевый 793-5501/000-012 5

светло-зелёный 793-5501/000-017 5

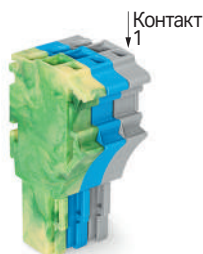
зелёный 793-5501/000-023 5

фиолетовый 793-5501/000-024 5



Технические характеристики

0,25 .. 2,5 (4) мм ² ❶	22 .. 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ❷	600 В, 20 А ❸
I _N 24 А (32 А) ❸	600 В, 20 А ❸
Ширина модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



❶ Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»; Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

❷ 690 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

❸ Кривые допустимых токов по запросу

Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой разъёмные соединители без отключающей способности.

1-проводная розетка; с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2022-103/000-039	100
4	2022-104/000-039	100
5	2022-105/000-039	50
6	2022-106/000-039	50
7	2022-107/000-039	50
8	2022-108/000-039	50
9	2022-109/000-039	50
10	2022-110/000-039	25
11	2022-111/000-039	25
12	2022-112/000-039	25
13	2022-113/000-039	25
14	2022-114/000-039	25
15	2022-115/000-039	25

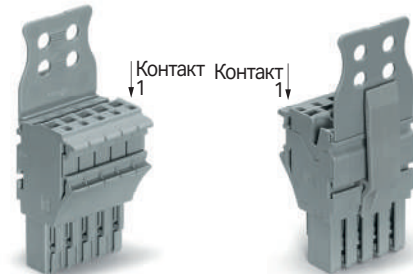
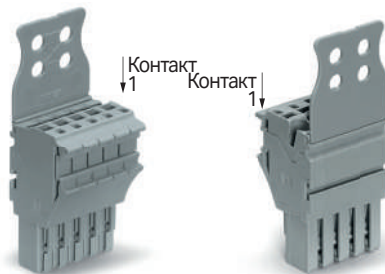
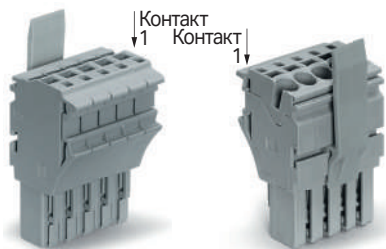
1-проводная розетка X-COM®S-SYSTEM; с фиксирующим рычагом и пластиной разгрузки натяжения

2,5 (4) мм²; серия 2022

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (32 А) ④	600 В, 20 А ⑤
Ширина модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (32 А) ④	600 В, 20 А ⑤
Ширина модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
690 В/6 кВ/3 ②	600 В, 20 А ③
I _N 24 А (32 А) ④	600 В, 20 А ⑤
Ширина модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



1-проводная розетка; с фиксатором; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
○ 1	2022-101/122-000	200
○ 2	2022-102/122-000	100
○ 3	2022-103/123-000	100
○ 4	2022-104/123-000	50
○ 5	2022-105/123-000	50
○ 6	2022-106/123-000	50
○ 7	2022-107/123-000	25
○ 8	2022-108/123-000	25
○ 9	2022-109/123-000	25
○ 10	2022-110/123-000	25
○ 11	2022-111/126-000	25
○ 12	2022-112/126-000	20
○ 13	2022-113/126-000	20
○ 14	2022-114/126-000	10
○ 15	2022-115/127-000	10

1-проводная розетка; с пластиной разгрузки натяжения; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
○ 1	2022-101/132-000	200
○ 2	2022-102/132-000	100
○ 3	2022-103/133-000	100
○ 4	2022-104/133-000	50
○ 5	2022-105/134-000	50
○ 6	2022-106/134-000	50
○ 7	2022-107/135-000	25
○ 8	2022-108/135-000	25
○ 9	2022-109/135-000	25
○ 10	2022-110/135-000	25
○ 11	2022-111/136-000	25
○ 12	2022-112/136-000	20
○ 13	2022-113/136-000	20
○ 14	2022-114/136-000	10
○ 15	2022-115/137-000	10

1-проводная розетка; с пластиной разгрузки натяжения и фиксатором; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
○ 1	2022-101/142-000	200
○ 2	2022-102/142-000	100
○ 3	2022-103/143-000	100
○ 4	2022-104/143-000	50
○ 5	2022-105/144-000	50
○ 6	2022-106/144-000	50
○ 7	2022-107/145-000	25
○ 8	2022-108/145-000	25
○ 9	2022-109/145-000	25
○ 10	2022-110/145-000	25
○ 11	2022-111/146-000	25
○ 12	2022-112/146-000	20
○ 13	2022-113/146-000	20
○ 14	2022-114/146-000	10
○ 15	2022-115/147-000	10

1-проводная розетка; с фиксатором; для установки в базовые клеммы; кодируемая

● 1 синяя	2022-101/122-006	200
● 1 жёлто-зелёная	2022-101/122-016	200

1-проводная розетка; с пластиной разгрузки натяжения; для установки в базовые клеммы; кодируемая

● 1 синяя	2022-101/132-006	200
● 1 жёлто-зелёная	2022-101/132-016	200

1-проводная розетка; с пластиной разгрузки натяжения и фиксатором; для установки в базовые клеммы; кодируемая

● 1 синяя	2022-101/142-006	200
● 1 жёлто-зелёная	2022-101/142-016	200

Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм
жёлтый 2002-115 100 (25)



Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток
оранжевый 2022-100 100 (25)



Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркер (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм
белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м
белый 2009-110 1



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркер на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм
чистая 793-5501 5



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркер на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5



1 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»;
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и
1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника;
проводник меньшего сечения может быть также
подключён путём вставки

2 690 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

3 Кривые допустимых токов по запросу

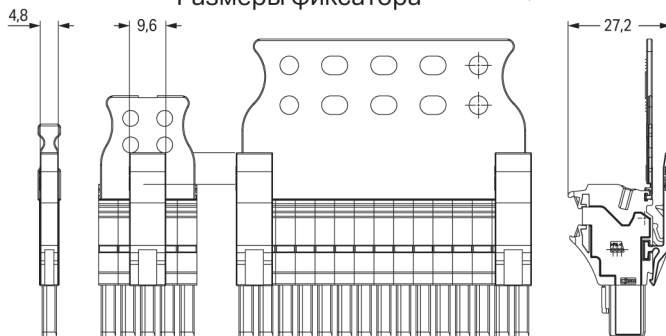
Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять
или разъединять находящиеся под напряжением
или под нагрузкой разъёмные соединители без
отключающей способности.

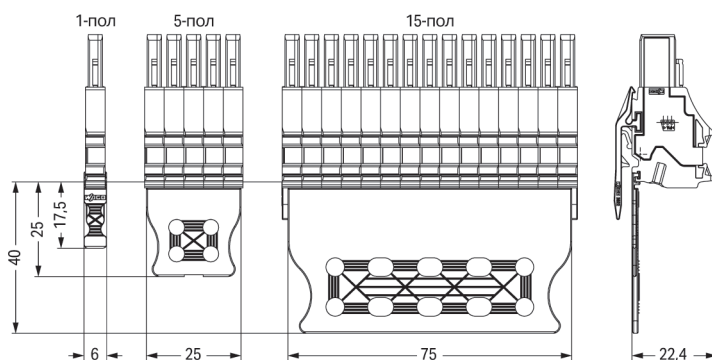
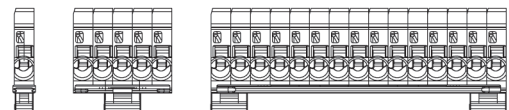
Пластина разгрузки натяжения, серая В сборе				Фиксатор, серый В сборе				Пластина разгрузки натяжения и фиксатор, серые В сборе
Расширение артикула				Контакты	Количество	1-конт.	2-конт.	Расширение артикула
Артикул	Цвет	Ширина						
734-327	серый	6 мм	/132-0xx	1 на 2	1	/122-0xx	-	/142-0xx
734-328	серый	12,5 мм	/133-0xx	3 на 4	1	-	/123-0xx	/143-0xx
734-329	серый	25 мм	/134-0xx	5 на 6	1	-	/123-0xx	/144-0xx
734-326	серый	35 мм	/135-0xx	7 на 10	1	-	/123-0xx	/145-0xx
734-430	серый	55 мм	/136-0xx	11 на 14	2	-	/126-0xx	/146-0xx
734-431	серый	75 мм	/137-0xx	15	2	-	/127-0xx	/147-0xx

Для цветных розеток расширение артикула "xx" должно быть заменено
на "006" для синего цвета и "016" для жёлто-зелёного цвета.

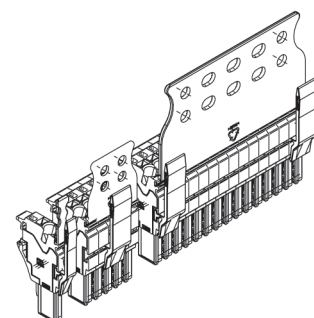
Размеры фиксатора



Описание	Цвет	Артикул	Расширение артикула
1-проводная розетка	серый	2022-101	нет
от 1 до 15-конт.	синий жёлто- зелёный	до 2022-115	/000-006 /000-016

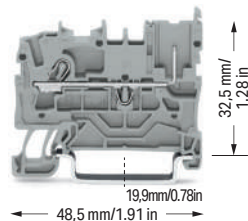


Размеры пластины разгрузки натяжения

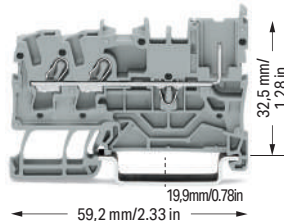


1-проводная/1-контактная базовая клемма, 2-проводная/1-контактная базовая клемма, 2-проводная/2-контактная базовая клемма X-COM®S-SYSTEM; для применений с уровнем взрывозащиты Ex nA 2,5 (4) мм²; серия 2022

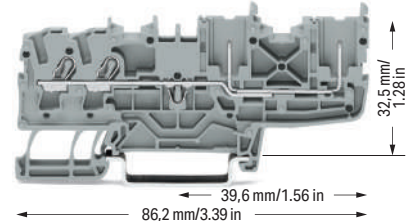
Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
630 В ②	600 В, 20 А ^{III}
I _N 20 А	600 В, 20 А [Ⓞ]
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
630 В ②	600 В, 20 А ^{III}
I _N 20 А	600 В, 20 А [Ⓞ]
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
630 В ②	600 В, 20 А ^{III}
I _N 20 А	600 В, 20 А [Ⓞ]
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



1-проводная/1-контактная базовая клемма; пригодна для применений с уровнем взрывозащиты Ex nA

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2022-1201/999-953	100
● синий	2022-1204/999-953	100

2-проводная/1-контактная базовая клемма; пригодна для применений с уровнем взрывозащиты Ex nA

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2022-1301/999-953	100
● синий	2022-1304/999-953	100

2-проводная/2-контактная базовая клемма; пригодна для применений с уровнем взрывозащиты Ex nA

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2022-1401/999-953	50
● синий	2022-1404/999-953	50

1-проводная/1-контактная базовая клемма с заземлением; пригодна для применений с уровнем взрывозащиты Ex nA

● жёлто-зелёный	2022-1207/999-953	100
-----------------	-------------------	-----

2-проводная/1-контактная базовая клемма с заземлением; пригодна для применений с уровнем взрывозащиты Ex nA

● жёлто-зелёный	2022-1307/999-953	100
-----------------	-------------------	-----

2-проводная/2-контактная базовая клемма с заземлением; пригодна для применений с уровнем взрывозащиты Ex nA

● жёлто-зелёный	2022-1407/999-953	50
-----------------	-------------------	----

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2022-1292	100 (25)
серый	2022-1291	100 (25)

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2022-1392	100 (25)
серый	2022-1391	100 (25)

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
оранжевый	2022-1492	100 (25)
серый	2022-1491	100 (25)

Принадлежности, серия 2022

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полосы

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм
жёлтый 2002-115 100 (25)



Гребешковая перемычка; изолированная; I _N 25 А; светло-серая		
2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25



Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая



2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

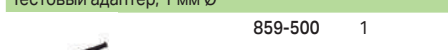
L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

оранжевый	2022-100	100 (25)
-----------	----------	----------

Тестовый адаптер; 1 мм Ø

859-500	1
---------	---



1-проводная розетка; с укороченным фиксатором; пригодна для применений Ex nA; для установки в базовые клеммы; кодируемая

серый	2022-103/999-953	100
-------	------------------	-----



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---



Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый	2009-115	1
-------	----------	---



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

1 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»; Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

2 630 В = номинальное напряжение для использования в опасных зонах класса 2, тип защиты «пА»

Примечание:

При использовании по назначению розетки не должны подключаться/отключаться во время работы или под напряжением.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:

Перемычки, стр. 160

Маркировка, стр. 246



630 В = номинальное напряжение для использования в опасных зонах класса 2, тип защиты «пА»

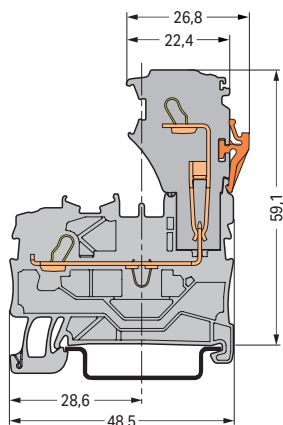
«п» обозначает класс защиты от возгорания в зоне 2: В этой зоне маловероятно образование взрывоопасной атмосферы, состоящей из газов, испарений или пыли; если она образуется, то только в течение коротких периодов времени.

«А» означает: искробезопасный (функциональные модули без реле и переключателей)

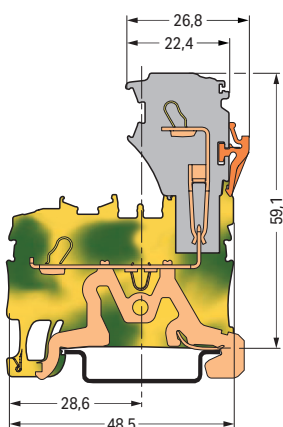
Маркировка Ex:

Обозначение «Ex» и артикул с расширением «.../999-953» напечатаны сбоку на базовых клеммах и розетках.

Укороченный фиксатор (устанавливается на заводе) делает случайное размыкание менее возможным.



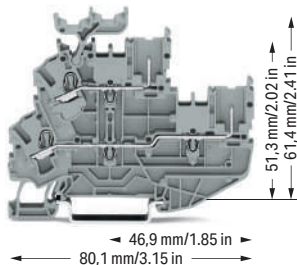
Базовая клемма



Базовая клемма с заземлением

1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма X-COM®S-SYSTEM; для применений с уровнем защиты Ex nA 2,5 (4) мм²; серия 2022

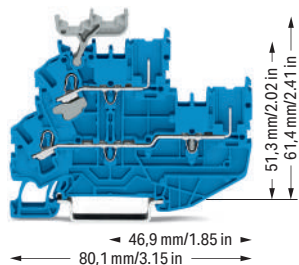
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
630 В ②	600 В; 20 А ③
I _N 20 А	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; пригодна для применений Ex nA; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L	2022-2231/999-953	50
○ N/L	2022-2232/999-953	50
○ L/N	2022-2233/999-953	50

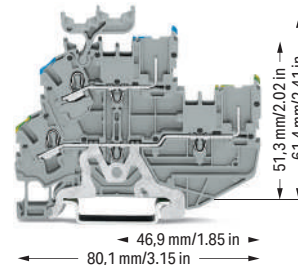
Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
630 В ②	600 В; 20 А ③
I _N 20 А	600 В, 20 А ④
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма; с держателем маркировки; пригодна для применений Ex nA; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N/N	2022-2234/999-953	50

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
☞ 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; с держателем маркировки; для применений Ex nA; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ PE/N	2022-2247/999-953	50
○ PE/L	2022-2257/999-953	50

1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; для применений Ex nA; серый корпус;

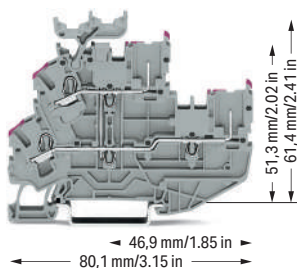
○ L/L	2022-2201/999-953	50
○ N/L	2022-2202/999-953	50
○ L/N	2022-2203/999-953	50

1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; проходная/проходная клемма; без держателя маркировки; для применений Ex nA; синий корпус;

● N/N	2022-2204/999-953	50
-------	-------------------	----

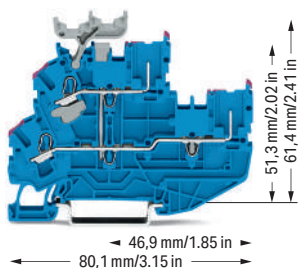
1-проводная/1-контактная двухуровневая базовая клемма; клемма с заземлением/проходная клемма; без держателя маркировки; для применений Ex nA; серый корпус

○ PE/N	2022-2217/999-953	50
○ PE/L	2022-2227/999-953	50



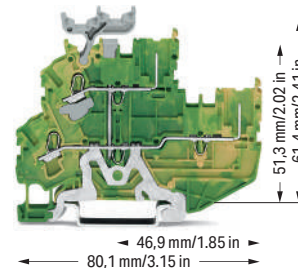
2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; для применений Ex nA; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L	2022-2238/999-953	50



2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма; с держателем маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; для применений Ex nA; синий корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● N	2022-2239/999-953	50



2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная клемма с заземлением; с держателем маркировки; внутреннее объединение; для применений Ex nA; жёлто-зелёный корпус

	Артикул	Штук в упаковке
● PE	2022-2237/999-953	50

2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; для применений Ex nA; серый корпус

○ L	2022-2208/999-953	50
-----	-------------------	----

2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная проходная клемма; без держателя маркировки; внутреннее объединение; фиолетовая маркировка отверстия ввода проводника; для применений Ex nA; синий корпус

● N	2022-2209/999-953	50
-----	-------------------	----

2-проводная/2-контактная двухуровневая базовая клемма; 2-проводная/2-контактная клемма с заземлением; без держателя маркировки; внутреннее объединение; для применений Ex nA; жёлто-зелёный корпус

● PE	2022-2207/999-953	50
------	-------------------	----

1 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопровод»;
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопровод» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

2 630 В = номинальное напряжение для использования в опасных зонах класса 2, тип защиты «nA» с двухуровневой вертикальной перемычкой

Примечание:

При использовании по назначению розетки не должны подключаться/отключаться во время работы или под напряжением.

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2022

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый	2022-2292	100 (25)
серый	2022-2291	100 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	2002-115	100 (25)
--------	----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

Двухуровневая вертикальная перемычка; изолированная; I_N 24 А

светло-серый	2002-492	100 (25)
оранжевый	2002-492/000-012	100 (25)

Принадлежности, серия 2022

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

5-контактная	2002-415	25
--------------	----------	----

Держатель с 6 кодировочными штифтами; для кодирования розеток

оранжевый	2022-100	100 (25)
-----------	----------	----------

Тестовый контакт; 1 мм Ø

859-500	1
---------	---

1-проводная розетка; с укороченным фиксатором; пригодна для применений Ex nA; для установки в базовые клеммы; кодируемая

серый	2022-103/999-953	100
-------	------------------	-----

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый	2009-115	1
-------	----------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

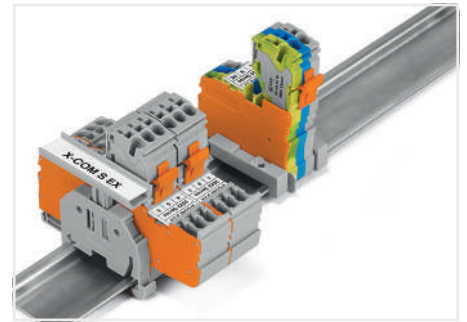
жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

Двухуровневый держатель для маркировки; поворотный

серый	2002-121	50 (25)
-------	----------	---------

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

серый	249-116	100 (25)
-------	---------	----------

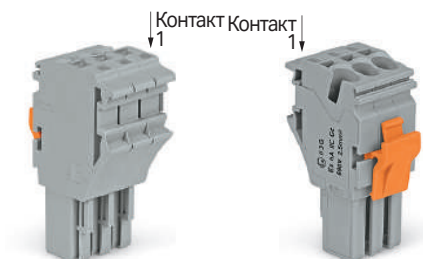


Групповая маркировка с регулируемым по высоте держателем (2009-163)

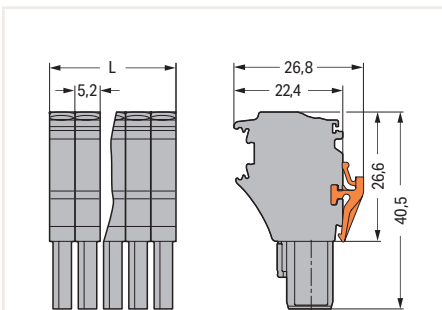
1-проводная розетка X-COM®S-SYSTEM; для применений с уровнем защиты Ex nA 2,5 (4) мм²; серия 2022

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
630 В ②	600 В, 20 А ^{III}
I _N 20 А	600 В, 20 А [@]
Ширина модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Габаритные размеры (в мм):



L = количество контактов x ширину модуля

1-проводная розетка; с укороченным фиксатором; пригодна для применений Ex nA; для установки в базовые клеммы; кодируемая; серая
В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой разъёмные соединители без отключающей способности.

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
○ 2	2022-102/999-953	200
○ 3	2022-103/999-953	100
○ 4	2022-104/999-953	100
○ 5	2022-105/999-953	50
○ 6	2022-106/999-953	50
○ 7	2022-107/999-953	50
○ 8	2022-108/999-953	50

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»; Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 630 В = номинальное напряжение для использования в опасных зонах класса 2, тип защиты «nA»

Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый 2002-115 100 (25)



Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток

оранжевый 2022-100 100 (25)



Пластина разгрузки натяжения; серая

ширина 35 мм	734-326	100 (25)
ширина 6 мм	734-327	100 (25)
ширина 12,5 мм	734-328	100 (25)
ширина 25 мм	734-329	100 (25)
ширина 55 мм	734-430	50 (25)
ширина 75 мм	734-431	50 (25)



Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый 2009-115 1



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



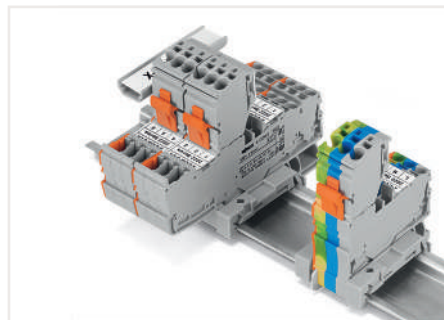
Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая 793-5501 5



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

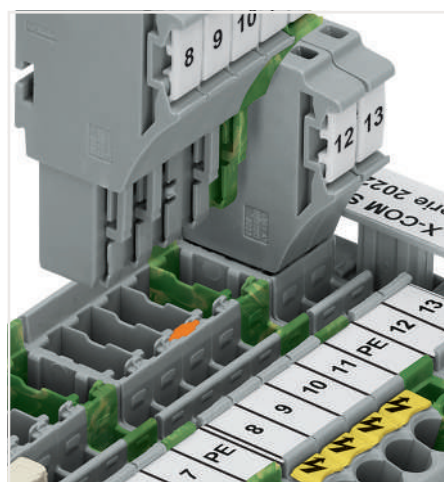
жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5



Каждая розетка оснащена фиксатором.



Кодировка розетки: отломите кодирующий штифт с помощью специального инструмента.



Вставьте кодирующий штифт (2022-100) в соответствующее место базовой клеммы.

Предварительно собранная 1-проводная розетка X-COM®S-SYSTEM; для применений с уровнем защиты Ex nA 2,5 (4) мм²; серия 2022

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
630 В ②	600 В, 20 A ^{III}
I _N 20 А	600 В, 20 A [Ⓞ]
Ширина модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
630 В ②	600 В, 20 A ^{III}
I _N 20 А	600 В, 20 A [Ⓞ]
Ширина модуля: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»; Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки

② 630 В = номинальное напряжение для использования в опасных зонах класса 2, тип защиты «nA»

Примечание:

В соответствии с EN 61984 запрещается соединять или разъединять находящиеся под напряжением или под нагрузкой разъёмные соединители без отключающей способности.



1-проводная розетка; с укороченным фиксатором; с заземляющим базовым модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2022-103/000-038/999-953	100
4	2022-104/000-038/999-953	100
5	2022-105/000-038/999-953	50
6	2022-106/000-038/999-953	50

1-проводная розетка; с укороченным фиксатором; с заземляющим оконечным модулем (жёлто-зелёный); для установки в базовые клеммы; кодируемая

Кол-во полюсов	Артикул	Штук в упаковке
3	2022-103/000-039/999-953	100
4	2022-104/000-039/999-953	100
5	2022-105/000-039/999-953	50
6	2022-106/000-039/999-953	50

Принадлежности для розеток

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм
жёлтый 2002-115 100 (25)



Держатель с 6 кодирующими штифтами; для кодирования розеток
оранжевый 2022-100 100 (25)



Пластина разгрузки натяжения; серая



ширина 35 мм	734-326	100 (25)
ширина 6 мм	734-327	100 (25)
ширина 12,5 мм	734-328	100 (25)
ширина 25 мм	734-329	100 (25)
ширина 55 мм	734-430	50 (25)
ширина 75 мм	734-431	50 (25)

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый 2009-110 1



Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

белый 2009-115 1



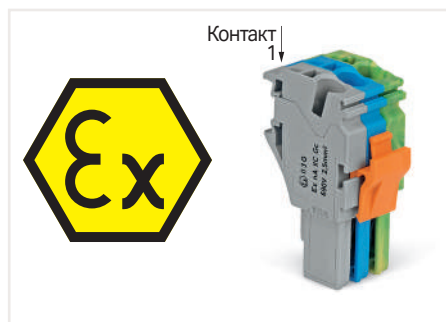
Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая 793-5501 5



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5



Маркировка Ex:

Обозначение «Ex» и артикул с расширением «.../999-953» напечатаны сбоку на базовых клеммах и розетках.

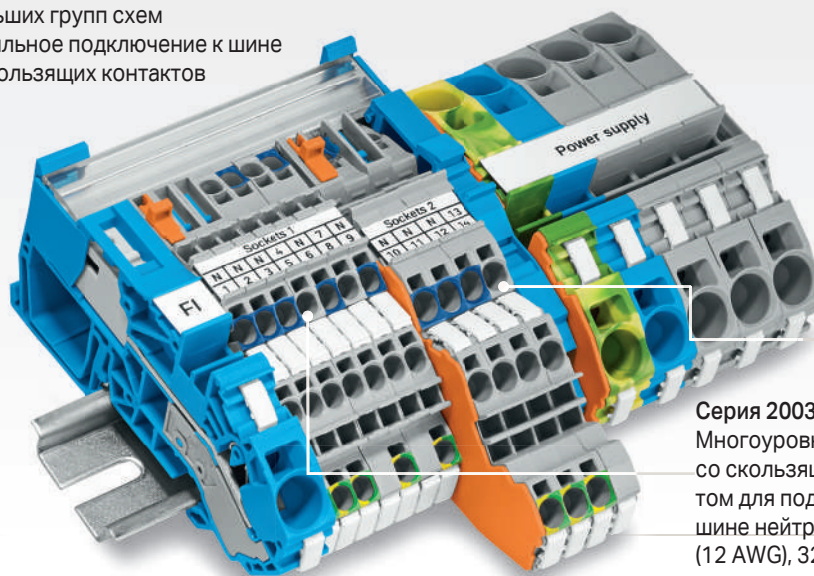
Укороченный фиксатор (устанавливается на заводе) делает случайное размыкание менее возможным.

МНОГОУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖА В ЗДАНИЯХ

Для использования при электромонтаже в зданиях и в промышленности

Многоуровневые клеммы с контактом для подключения к шине нейтрали

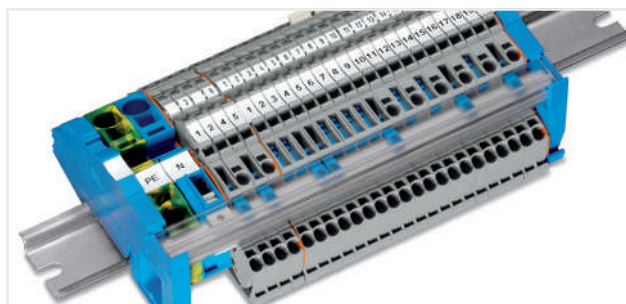
- Конфигурирование больших групп схем
- Автоматическое и стабильное подключение к шине нейтрали с помощью скользящих контактов



Серия 2005
Многоуровневые клеммы со скользящим контактом для подключения к шине нейтрали до 6 мм² (10 AWG), 36 А

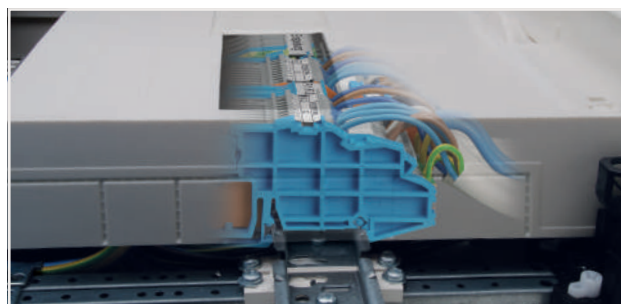
Серия 2003
Многоуровневые клеммы со скользящим контактом для подключения к шине нейтрали до 4 мм² (12 AWG), 32 А

Максимальная защита от случайного касания



- Прозрачная крышка шины обеспечивает защиту от случайного касания.
- Крышка позволяет пользователю видеть, подсоединены ли скользящие контакты к шине нейтрали.

Максимум места для монтажа

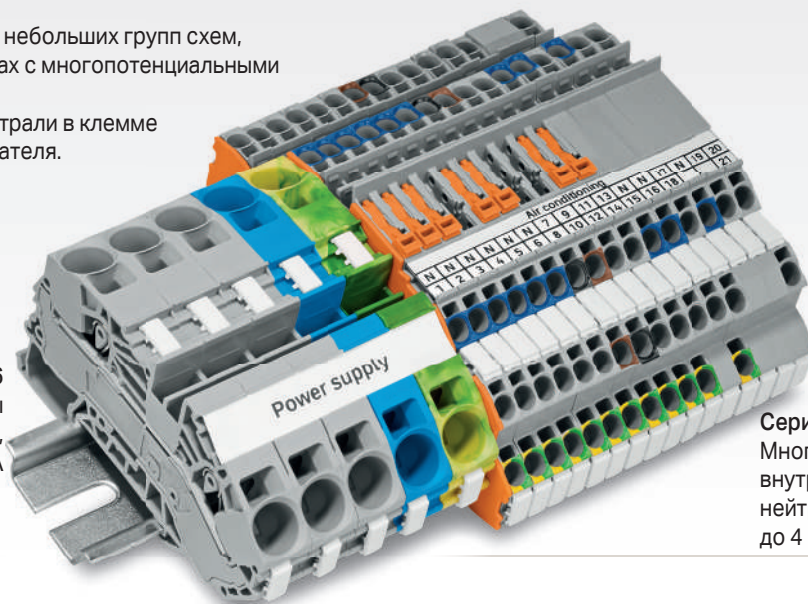


- Серии 2003 и 2005 многоуровневых клемм отличаются исключительно компактным размером, обладая при этом всеми функциональными возможностями клемм на 4 мм² или 6 мм².
- Максимум места для монтажа в распределительных шкафах.

Многоуровневые клеммы с внутренним подключением к шине нейтрали

- Конфигурирование небольших групп схем, например в системах с многопотенциальными УЗО.
- Подключение к нейтрали в клемме с помощью размыкателя.

Серия 2016
Силовые клеммы
до 16 мм² (4 AWG),
76 А



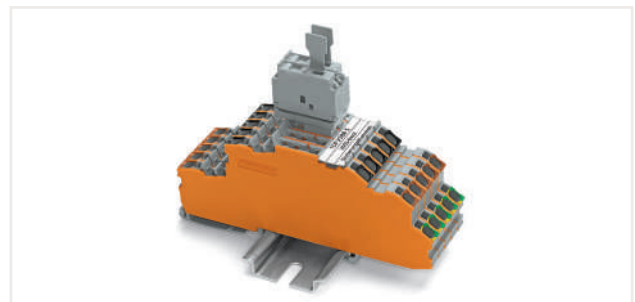
Серия 2003
Многоуровневые клеммы с
внутренним подключением к
нейтрали
до 4 мм² (12 AWG), 28 А

Быстрое и надёжное измерение сопротивления изоляции



- Отсоединение нейтрального потенциала с помощью поворотного размыкателя.
- Вставка тестового адаптера N/L в свободный слот для размыкателя.
- Измерение с использованием подключённых проводов под напряжением в два раза сокращает время тестирования и защищает подключённые устройства от высокого испытательного напряжения.

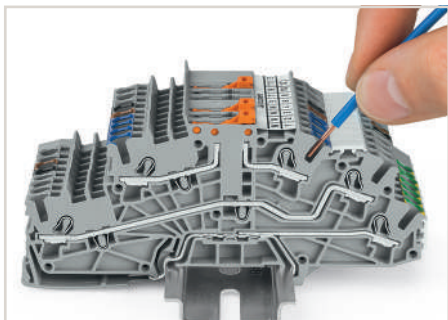
Многоуровневые клеммы в качестве клемм для предохранителей



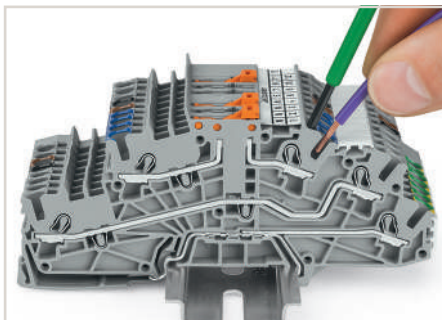
- Многоуровневые клеммы имеют разъём по центру, что позволяет использовать их в качестве клемм с предохранителями в выключателях стандартных распределительных щитов.
- Вставные микропредохранители могут использоваться в комбинации с торцевыми и промежуточными пластинами (толщина 1 мм/0,039 дюйма).

Клеммы TOPJOB® S на DIN-рейку для электромонтажа в зданиях

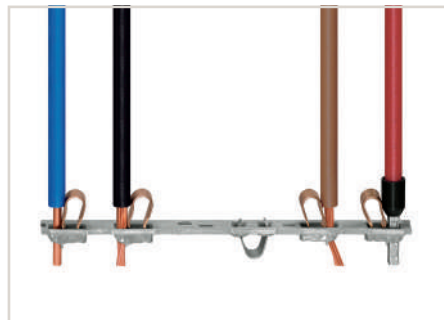
Установка



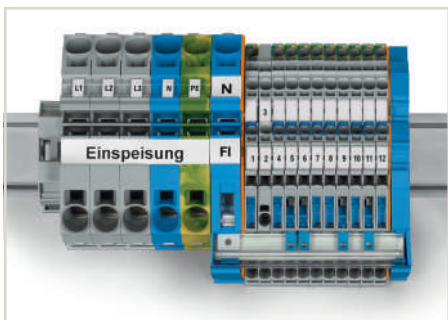
Монтаж проводника путём вставки в зажим. Однопроводные проводники с сечением на один размер больше или на два размера меньше, чем номинальное сечение клеммы, можно просто вставлять без использования инструментов.



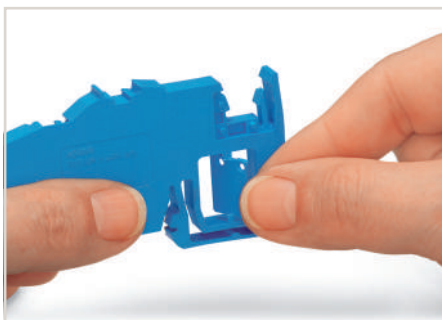
Подключение проводника при помощи монтажного инструмента. Подсоединение многопроводных проводников без наконечника или проводников с малым сечением, которые не могут быть просто вставлены, выполняется аналогично процедуре с клеммами CAGE CLAMP® – при помощи монтажного инструмента.



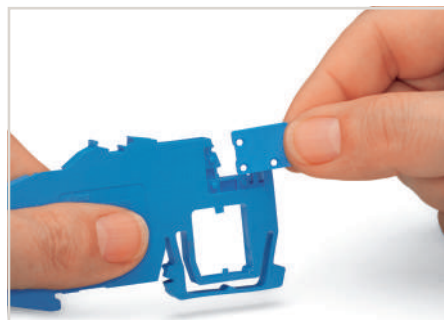
Краткий обзор всех типов проводников



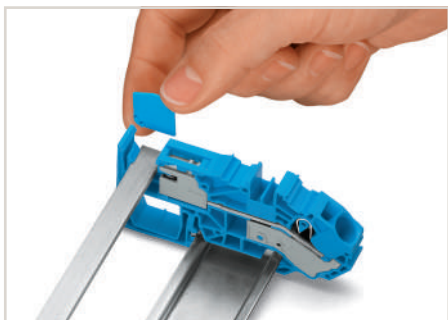
Монтаж шин на держатели: вставьте концы шины в большие держатели (2009-305) или в силовую клемму со встроенным держателем шины.



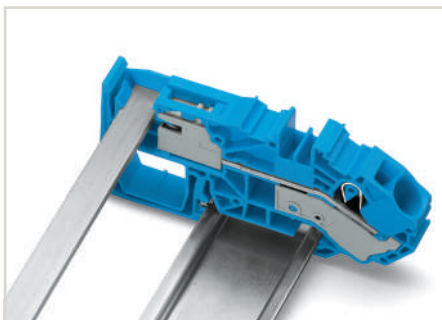
Удаление разделительной пластины с держателя шины или с клеммы для подключения к шине нейтрали.



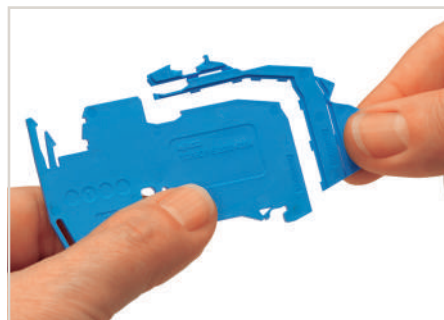
Установка разделительной пластины в шину для защиты шины нейтрали от случайного касания.



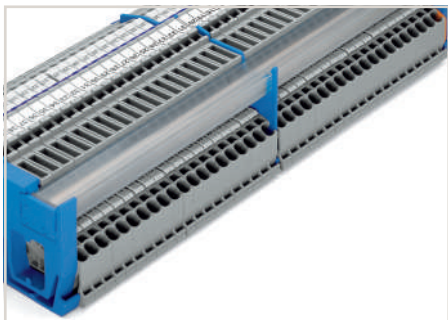
Установка разделительной пластины, снятой с клеммы для подключения к нейтрали.



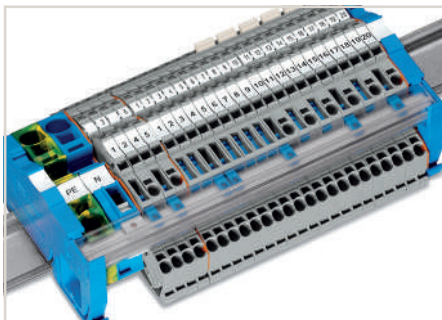
Разделительная пластина защищает от случайного касания шины нейтрали.



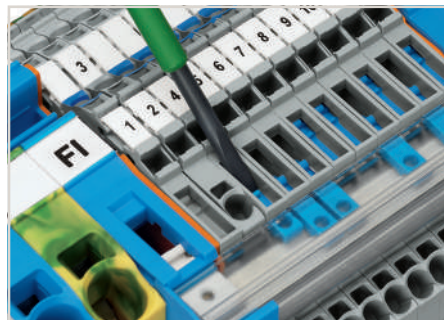
Наличие отделяемой боковой вставки позволяет выровнять держатель относительно всех клемм TOPJOB® S.



Компактные держатели шины толщиной 1,5 мм, расположенные через каждые 200 мм, обеспечивают дополнительную поддержку шины в случае длинных клеммных сборок.



Прозрачная крышка шины (артикул № 777-303) предохраняет от случайного касания шины и позволяет легко проверять подключённые к ней клеммы.



Подключаемый с помощью инструмента N-размыкатель



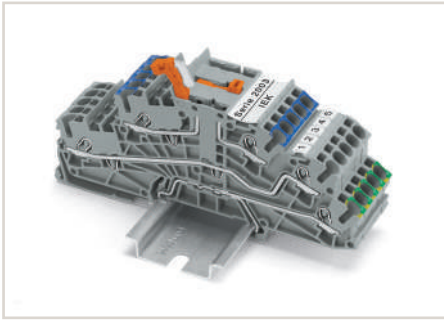
Push-in CAGE CLAMP® используется для подключения следующих типов медных проводников: однопроводные = «однопров»



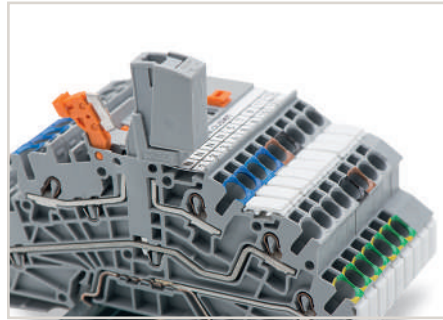
многопроводные = «многопров»



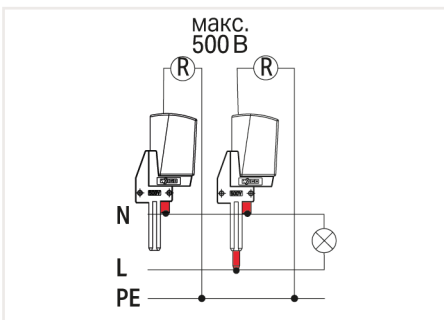
тонкопроводные = «тонкопров», в том числе с лужеными жилами



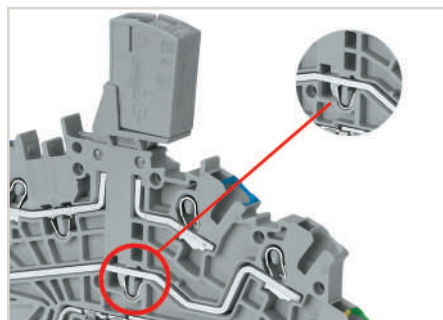
Подключение к шине нейтрали с помощью размыкателя в клемме без шины.



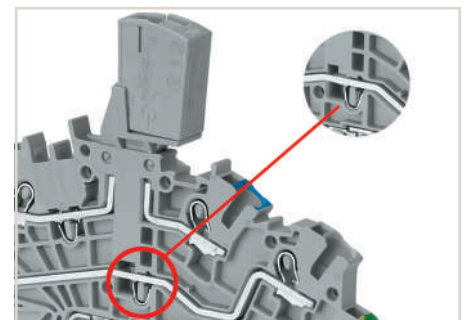
В случае с многоуровневыми клеммами с внутренним подключением к шине нейтрали тестовые адаптеры можно вставлять в свободные вертикальные тестовые разъемы при разомкнутой нейтрали.



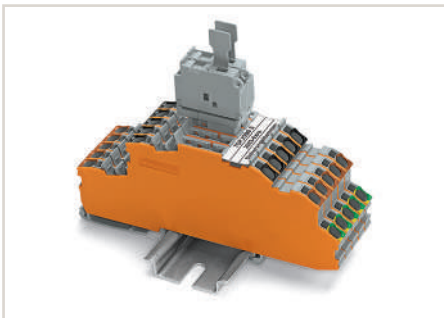
Имеются в наличии тестовые адаптеры для индивидуального измерения потенциала нейтрали и сопротивления изоляции подключённых потенциалов N и L.



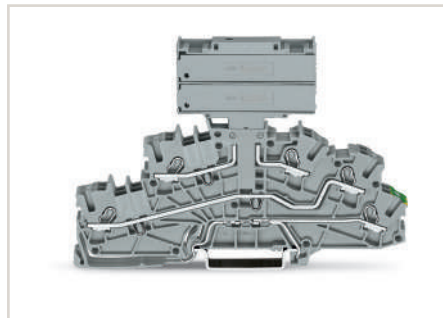
Многоуровневая клемма с тестовым адаптером N/L для быстрого и безопасного измерения сопротивления изоляции подсоединённых потенциалов N и L.



Многоуровневая установочная клемма с тестовым адаптером для нейтрали для измерения сопротивления изоляции и потенциала нейтрали.



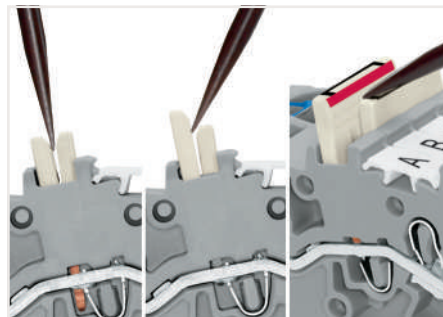
Одиночные вставные модули для предохранителей могут использоваться в комбинации с торцевыми и промежуточными пластинами толщиной 1 мм на базовых клеммах без размыкателя.



Двойные вставные предохранители 5 x 25 мм могут использоваться на базовых клеммах стандартной ширины без размыкателя.



Объединение двух потенциалов в одном гнезде для перемычки с помощью очень тонких перемычек «через один».



Вставьте монтажный инструмент между перемычками «через один» и поднимите перемычку.



тонкопроволочные, с опрессованными жилами



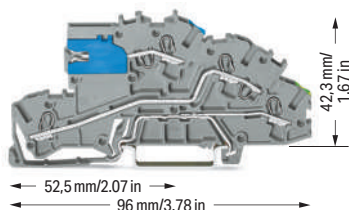
тонкопроволочные, с наконечником (с герметичной опрессовкой)



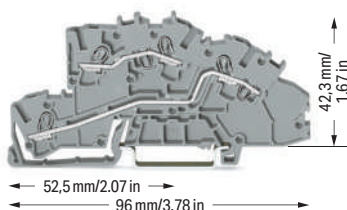
тонкопроволочные, со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

Многоуровневая клемма TOPJOB® S для электромонтажа в зданиях со скользящим контактом для подключения к шине нейтралю 2,5 (4) мм²; серия 2003

Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
250 В/4 кВ/3, 32 А (32 А) ②	
400 В/6 кВ/3, 32 А (32 А) ②	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	



Технические характеристики	
0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	22 ... 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _n 32 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма	

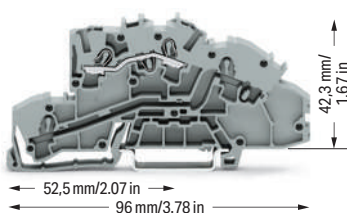
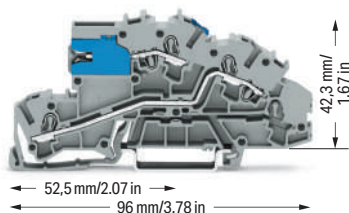


Многоуровневая клемма; с подключением к шине нейтралю; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ NT/L/PE	2003-7641	50

Многоуровневая клемма; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L	2003-7642	50
○ N/L	2003-7649	50



Многоуровневая клемма; с подключением к шине нейтралю; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ NT/L	2003-7640	50
○ LT/L	2003-7659	50

Многоуровневая клемма; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L	2003-7650	50
○ N	2003-7651	50

Многоуровневая клемма; серый корпус

○ N/L/PE	2003-7646	50
○ L/L/PE	2003-7645	50

Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм
оранжевый 2003-7692 100 (25)



Шина; лужёная; длина 1000 мм; медь 10 x 3 мм
I_n 140 А 210-133 1



Держатель шины; не подходит для использования в качестве оконечного стопора; для установки на DIN-рейку 35 мм; толщина 1,5 мм
синий 2009-304 100 (25)



Силовая клемма с подключением к нейтралю; I_n 76 А; 16 мм²; ширина 12 мм
синий 2016-7714 20



Держатель шины; с функцией оконечного стопора и со съёмной разделительной пластиной; для установки на DIN-рейку 35 мм; толщина 7,5 мм
синий 2009-305 25



Силовая клемма с заземлением; 16 мм²; ширина 12 мм
жёлто-зелёный 2016-7607 20



Крышка шины; длина 1000 мм
прозрачная 777-303 1



Соединитель для шины; с синей крышкой; 2,5 ... 16 мм²
синий 210-281 100 (50)



① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»; Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки.

② 250 В / 400 В = номинальное напряжение
4 кВ / 6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
250 В/4 кВ потенциал – земля
400 В/6 кВ потенциал – потенциал

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Соединитель для шины; 2,5 ... 35 мм²

без покрытия	209-105	50
--------------	---------	----



Блокировка включения; фиксирует скользящий контакт; с креплением на защёлке

оранжевый	2003-7300	100 (25)
-----------	-----------	----------



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²

светло-серый	2002-171	200 (25)
--------------	----------	----------



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²

тёмно-серый	2002-172	200 (25)
-------------	----------	----------



Гребешковая перемычка; изолированная; I_n 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25



Гребешковая перемычка; изолированная; I_n 25 А; светло-серая

с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25



Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_n 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----



Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Смежная перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

Рабочий инструмент, ширина лезвия 3,5 мм и 2,5 мм; для установочных клемм TOPJOB®S



2009-309 50 (1)

Смежная перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

5-контактная 2002-415 25

Рабочий инструмент, ширина лезвия 3,5 мм и 5,5 мм; для установочных клемм TOPJOB®S



2009-310 50 (1)

Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м



белый 2009-110 1

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



белый 2009-115 1

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



чистая 793-5501 5

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I_N 25 А; светло-серая

1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



жёлтый 793-5501/000-002 5

красный 793-5501/000-005 5

синий 793-5501/000-006 5

серый 793-5501/000-007 5

оранжевый 793-5501/000-012 5

светло-зелёный 793-5501/000-017 5

зелёный 793-5501/000-023 5

фиолетовый 793-5501/000-024 5

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм



серый 2009-174 100 (25)

Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В



215-111 50

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм



серый 249-116 100 (25)

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм



серый 249-117 50 (25)

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм²

серый 2009-182 100 (25)

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

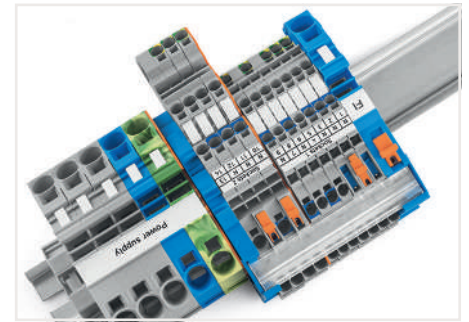


красный 210-136 50 (1)

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В



жёлтый 210-137 50 (1)



TOPJOB® S – клеммы для любых применений

- Подсоединение однопроволочных проводников путём простой их вставки в клемму в компактных распределительных щитах экономит время и деньги.
- Ошибки при монтаже можно избежать благодаря тому, что во всех клеммах TOPJOB® S, монтируемых внутри зданий, используется пружинный зажим.
- Использование стандартных принадлежностей ускоряет обработку заказов и снижает затраты на хранение.
- Положение сборной шины остаётся прежним, что делает клеммы TOPJOB® S совместимыми со стандартными клеммами TOPJOB®.

При строительстве и эксплуатации энергосистем в пожароопасных и взрывоопасных зонах или в общественных зданиях, например в конференц-центрах, магазинах, больницах, школах, театрах или отелях, следует соблюдать стандарты DIN VDE 0100-710 или DIN VDE 0100-718. Стандарт DIN VDE 0100-482 также должен соблюдаться в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Нормативы VDE («Союз немецких электротехников») предусматривают наличие разъединительного устройства у каждого нейтрального проводника, например, измерение сопротивления изоляции возможно для любой схемы без отсоединения проводника нейтрали.

Клеммы с N-размыкателями компании WAGO соответствуют данным требованиям.

Примечания по применению:

Контакты нейтрали, используемые для установки клемм, состоят из переключающих контактов, которые размыкаются и затем снова замыкаются во время стандартной проверки схемы. Для обеспечения надёжности соединения необходимо, чтобы поверхность контакта на шине нейтрали была коррозионно-устойчивой.

Ранее медные распределительные шины без покрытия, очищенные/обработанные от возможной коррозии перед установкой, могли использоваться только в сухих местах без загрязнений.

Согласно DIN VDE 0100-520 (VDE 0100, часть 520), при установке оборудования, подверженного негативному влиянию загрязнения или коррозионно-активных веществ (например воды), вызывающих коррозию или износ, следует использовать защитные материалы либо оборудование, изготовленное из коррозионно-стойких или устойчивых к износу материалов. В этом случае распределительные шины из лужёной меди обеспечивают надёжное соединение.

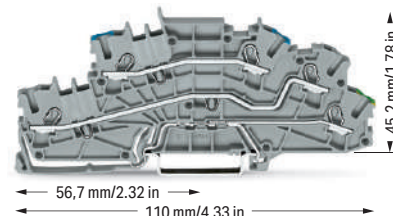
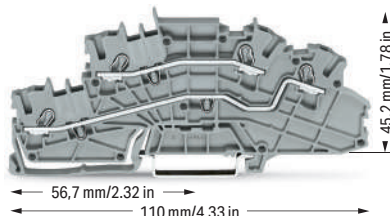
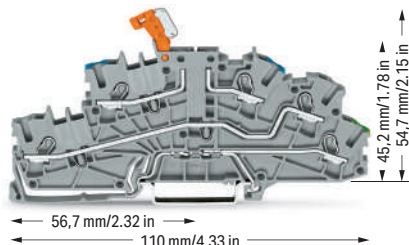
Только компания WAGO предлагает распределительные шины из лужёной меди.

Многоуровневая клемма TOPJOB® S для электромонтажа в зданиях с внутренним подключением к нейтрали 2,5 (4) мм²; серия 2003

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
250 В/4 кВ/3; 20 А (25 А) ②	
400 В/6 кВ/3; 20 А (25 А) ②	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 24 А (28 А)	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	

Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
250 В/4 кВ/3; 24 А (28 А) ②	
400 В/6 кВ/3; 24 А (28 А) ②	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	



Многоуровневая клемма; с поворотным размыкателем; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ NT/L/PE	2003-6641	50
○ LT/L/PE	2003-6644	50

Многоуровневая клемма; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L	2003-6642	50
○ N/L	2003-6649	50

Многоуровневая клемма; серый корпус

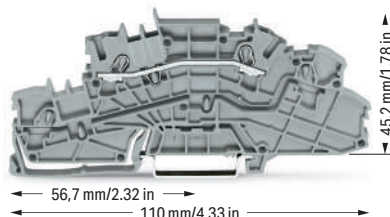
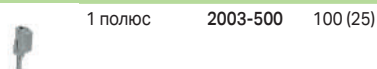
	Артикул	Штук в упаковке
○ N/L/PE	2003-6646	50
○ L/L/PE	2003-6645	50

Принадлежности

Тестовый адаптер N/L; для вертикального тестового разъёма; серый



Тестовый адаптер N; для вертикального тестового разъёма; серый



	Артикул	Штук в упаковке
○ L	2003-6650	50
○ N	2003-6651	50

Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм
оранжевый 2003-6692 100 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²
светло-серый 2002-171 200 (25)



Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²
тёмно-серый 2002-172 200 (25)



Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А;
светло-серая



2-контактная	2002-402	25
3-контактная	2002-403	25
4-контактная	2002-404	25
5-контактная	2002-405	25
6-контактная	2002-406	25
7-контактная	2002-407	25
8-контактная	2002-408	25
9-контактная	2002-409	25
10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А;
светло-серая



с 1 на 3	2002-433	25
с 1 на 4	2002-434	25
с 1 на 5	2002-435	25
с 1 на 6	2002-436	25
с 1 на 7	2002-437	25
с 1 на 8	2002-438	25
с 1 на 9	2002-439	25
с 1 на 10	2002-440	25

1 Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»;
Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки.

2 250 В / 400 В = номинальное напряжение
4 кВ / 6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
250 В/4 кВ потенциал – земля
400 В/6 кВ потенциал – потенциал

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А



L = 60 мм	2009-412	100 (10)
L = 110 мм	2009-414	100 (10)
L = 250 мм	2009-416	100 (10)

Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая



2-контактная	2002-472	25
3-контактная	2002-473	25
4-контактная	2002-474	25
5-контактная	2002-475	25
6-контактная	2002-476	25
7-контактная	2002-477	25
8-контактная	2002-478	25
9-контактная	2002-479	25
10-контактная	2002-480	25
11-контактная	2002-481	25
12-контактная	2002-482	25

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I_N 25 А; светло-серая



1-3	2002-473/011-000	25
1-3-5	2002-475/011-000	25
1-3-5-7	2002-477/011-000	25
1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая



2-контактная	2002-400	25
--------------	----------	----

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3



светло-серый	2002-423	25
красный	2002-423/000-005	25
синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая



5-контактная	2002-415	25
--------------	----------	----

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм



серый	2009-174	100 (25)
-------	----------	----------

Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В



215-111	50
---------	----

Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм²



серый	2009-182	100 (25)
-------	----------	----------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м



белый	2009-110	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



белый	2009-115	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм



серый	249-116	100 (25)
-------	---------	----------

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм



серый	249-117	50 (25)
-------	---------	---------

Монтажный инструмент, ширина лезвия 3,5 мм и 2,5 мм; для установочных клемм TOPJOB®S

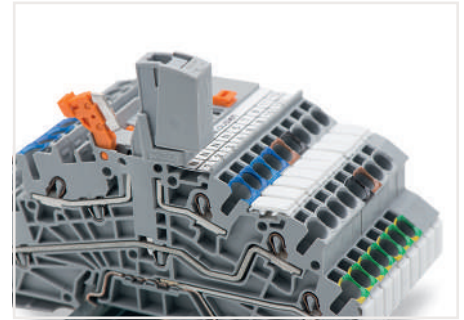


2009-309	50 (1)
----------	--------

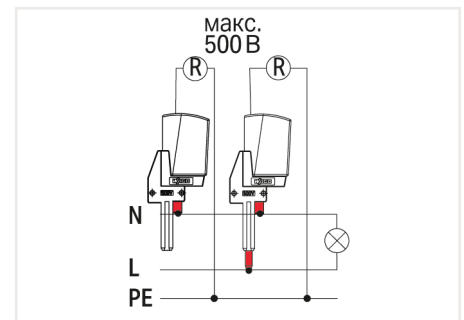
Монтажный инструмент, ширина лезвия 3,5 мм и 5,5 мм; для установочных клемм TOPJOB®S



2009-310	50 (1)
----------	--------



В случае с многоуровневыми клеммами для электро-монтажа в зданиях с внутренним подключением к шине нейтрали тестовые адаптеры можно вставлять в свободные вертикальные тестовые при разомкнутой цепи нейтрали.

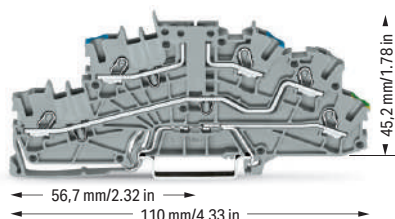


Имеются в наличии тестовые адаптеры для индивидуального измерения потенциала нейтрали и сопротивления изоляции подключённых потенциалов N и L.

Многоуровневая клемма TOPJOB® S для электромонтажа в зданиях 2,5 (4) мм²; серия 2003

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG
250 В/4 кВ/3; 10 А ②
400 В/6 кВ/3; 10 А ②
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма



Многоуровневая клемма; базовая клемма без размыкателя; серая
Максимальный ток зависит от используемых принадлежностей.

	Артикул	Штук в упаковке
○ N/L/PE	2003-6640	50

Многоуровневая клемма; базовая клемма без размыкателя; печать: синяя – средний уровень, жёлто-зелёная – нижний уровень; серый корпус

○ L/N/PE	2003-6661	50
----------	-----------	----

Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Тестовый адаптер N/L; для вертикального тестового разъёма; серый

	2 полюса	2003-499	100 (25)
--	----------	----------	----------

Тестовый адаптер N; для вертикального тестового разъёма; серый

	1 полюс	2003-500	100 (25)
--	---------	----------	----------

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм
оранжевый

	оранжевый	2003-6692	100 (25)
--	-----------	-----------	----------

Съёмный модуль с язычком; для предохранителей 5 x 20 мм
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	серый	2004-911	50
--	-------	----------	----

Торцевая/промежуточная пластина; для использования только со съёмными модулями для предохранителей; толщина 1 мм
оранжевый

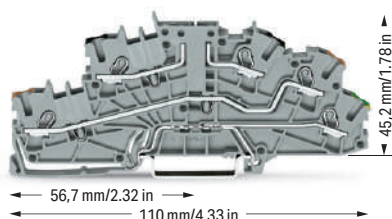
	оранжевый	2003-6693	100 (25)
--	-----------	-----------	----------

Двойной съёмный модуль; для предохранителей 5 x 20 мм
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

	серый	2003-911	25
--	-------	----------	----

Технические характеристики

0,25 ... 2,5 (4) мм² ① | 22 ... 12 AWG
250 В/4 кВ/3; 10 А ②
400 В/6 кВ/3; 10 А ②
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма
10 ... 12 мм / 0,39 ... 0,47 дюйма



Многоуровневая клемма; базовая клемма без размыкателя; печать: чёрная – верхний уровень, коричневая – средний уровень, жёлто-зелёная – нижний уровень
Максимальный ток зависит от используемых принадлежностей.

	Артикул	Штук в упаковке
○ P2/P1/PE	2003-6643	50

Многоуровневая клемма; базовая клемма без размыкателя; печать: коричневая – верхний уровень, чёрная – средний уровень, жёлто-зелёная – нижний уровень

○ P1/P2/PE	2003-6660	50
------------	-----------	----

Торцевая/промежуточная пластина; для использования только с двойными съёмными модулями для предохранителей; толщина 1 мм
оранжевый

	оранжевый	2003-6694	100 (25)
--	-----------	-----------	----------

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	2-контактная	2002-402	25
	3-контактная	2002-403	25
	4-контактная	2002-404	25
	5-контактная	2002-405	25
	6-контактная	2002-406	25
	7-контактная	2002-407	25
	8-контактная	2002-408	25
	9-контактная	2002-409	25
	10-контактная	2002-410	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	с 1 на 3	2002-433	25
	с 1 на 4	2002-434	25
	с 1 на 5	2002-435	25
	с 1 на 6	2002-436	25
	с 1 на 7	2002-437	25
	с 1 на 8	2002-438	25
	с 1 на 9	2002-439	25
	с 1 на 10	2002-440	25

Вставная проводная перемычка; изолированная; сечение проводника 1,5 мм²; I_N 18 А

	L = 60 мм	2009-412	100 (10)
	L = 110 мм	2009-414	100 (10)
	L = 250 мм	2009-416	100 (10)

① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-провод+тонкопров»; Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм»
В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки.

② 250 В / 400 В = номинальное напряжение
4 кВ / 6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
250 В/4 кВ потенциал – земля
400 В/6 кВ потенциал – потенциал

Учитывайте, пожалуйста, следующие примечания по применению:
Перемычки, стр. 160
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Перемычка «через один»; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	2-контактная	2002-472	25
	3-контактная	2002-473	25
	4-контактная	2002-474	25
	5-контактная	2002-475	25
	6-контактная	2002-476	25
	7-контактная	2002-477	25
	8-контактная	2002-478	25
	9-контактная	2002-479	25
	10-контактная	2002-480	25
	11-контактная	2002-481	25
	12-контактная	2002-482	25

Перемычка «через один»; изолированная; с удалёнными контактами и маркировкой цепи; I_N 25 А; светло-серая

	1-3	2002-473/011-000	25
	1-3-5	2002-475/011-000	25
	1-3-5-7	2002-477/011-000	25
	1-3-5-7-9	2002-479/011-000	25
	1-3-5-7-9-11	2002-481/011-000	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	2-контактная	2002-400	25
--	--------------	----------	----

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; с 1 на 3

	светло-серый	2002-423	25
	красный	2002-423/000-005	25
	синий	2002-423/000-006	25

Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; I_N 25 А; светло-серая

	5-контактная	2002-415	25
--	--------------	----------	----

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

	серый	2009-174	100 (25)
--	-------	----------	----------

Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В

		215-111	50
--	--	---------	----

Принадлежности, серия 2003

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Тестовый отвод; для проводников сечением не более
2,5 мм²



серый 2009-182 100 (25)

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм;
катушка 50 м



белый 2009-110 1

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров
(5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



белый 2009-115 1

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 марке-
ров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



чистая 793-5501 5

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 марке-
ров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



жёлтый	793-5501/000-002	5
красный	793-5501/000-005	5
синий	793-5501/000-006	5
серый	793-5501/000-007	5
оранжевый	793-5501/000-012	5
светло-зелёный	793-5501/000-017	5
зелёный	793-5501/000-023	5
фиолетовый	793-5501/000-024	5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;
ширина 6 мм



серый 249-116 100 (25)

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;
ширина 10 мм



серый 249-117 50 (25)

Монтажный инструмент, ширина лезвия 3,5 мм и
2,5 мм; для установочных клемм TOPJOB®S

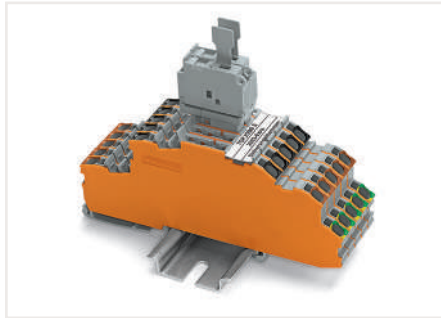


2009-309 50 (1)

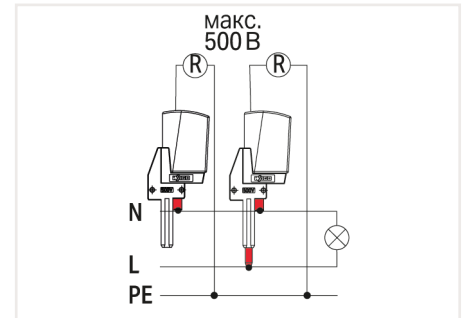
Монтажный инструмент, ширина лезвия 3,5 мм и
5,5 мм; для установочных клемм TOPJOB®S



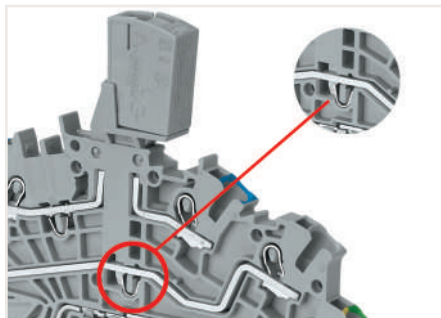
2009-310 50 (1)



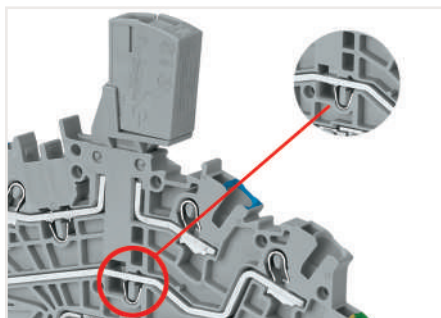
Одиночные вставные предохранители могут использо-
ваться в комбинации с торцевыми и промежуточными
пластинами толщиной 1 мм на базовых клеммах без
размыкателя.



Имеются в наличии тестовые адаптеры для индивиду-
ального измерения потенциала нейтрали и сопротив-
ления изоляции подсоединённых потенциалов N и L.



Многоуровневая клемма с тестовым адаптером N/L
для быстрого и безопасного измерения сопротивле-
ния изоляции подсоединённых потенциалов N и L.



Многоуровневая клемма с тестовым адаптером ней-
трали для измерения сопротивления изоляции потен-
циала нейтрали.

Съёмный модуль TOPJOB® S для предохранителей для базовых клемм 2,5 (4) мм² Серия 2003

Технические характеристики

250 В / I_n 6,3 А

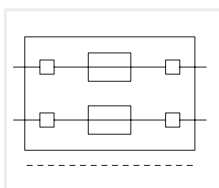
Ширина съёмного модуля: 10,4 мм / 0,409 дюйма



Технические характеристики

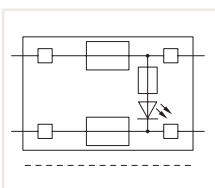
250 В / I_n 6,3 А

Ширина съёмного модуля: 10,4 мм / 0,409 дюйма



Двойной съёмный модуль; для предохранителей 5 x 20 мм
Электрические характеристики зависят от предохранителя.

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2003-911	50



Двойной съёмный модуль; для предохранителей 5 x 20 мм; со светодиодом; серый
Электрические характеристики зависят от предохранителя и индикатора. Ток утечки в случае перегорания предохранителя: светодиод 0,25 мА

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ 230 В	2003-911/1000-923	50

Принадлежности для съёмных модулей с предохранителем

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

2-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1661 50



2-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1961 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1692 100 (25)

серый 2002-1691 100 (25)



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1992 100 (25)

серый 2002-1991 100 (25)



3-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1761 50



Двухуровневая базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

L/L 2002-2961 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1792 100 (25)

серый 2002-1791 100 (25)



Двухуровневая базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

L/N 2002-2963 50



4-проводная базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

серый 2002-1861 50



Двухуровневая базовая клемма;
0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

L/L 2002-2941 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-1892 100 (25)

серый 2002-1891 100 (25)



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2002-2992 100 (25)

серый 2002-2991 100 (25)



Торцевая пластина для клемм с предохранителем;
толщина 2 мм

оранжевый 2002-992 100 (25)

серый 2002-991 100 (25)



Закорачивающая перемычка; 5 x 20 мм; позволяет использовать съёмный модуль в качестве съёмного размыкателя

I_n 6,3 А 281-503 250 (25)



Длина для 2002-1661 – 66,5 мм / 2,62 дюйма
2-проводная базовая клемма

Длина для 2002-1761 – 76,8 мм / 3,02 дюйма
3-проводная базовая клемма

Длина для 2002-1861 – 87,5 мм / 3,45 дюйма
4-проводная базовая клемма

Длина для 2002-1961 – 72,9 мм / 2,87 дюйма
2-проводная базовая клемма с дополнительным гнездом для перемычки

Длина для 2002-2961 – 108 мм / 4,25 дюйма
Двухуровневая базовая клемма

Длина для 2003-6640 – 110 мм / 4,33 дюйма
Многоуровневая установочная клемма

Принадлежности для съёмных модулей с предохранителем

Подходящие системы маркировки:
WMB/маркировочные полоски

Многоуровневая клемма для электромонтажа в зданиях; 0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

N/L/PE 2003-6640 50



Многоуровневая клемма для электромонтажа в зданиях; 0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

L/N/PE 2003-6661 50



Многоуровневая клемма для электромонтажа в зданиях; 0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

P2/P1/PE 2003-6643 50



Многоуровневая клемма для электромонтажа в зданиях; 0,25 ... 2,5 (4) мм² / 22 ... 12 AWG
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма

P1/P2/PE 2003-6660 50



Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм

оранжевый 2003-6692 100 (25)



Торцевая/промежуточная пластина; для использования только с двойными съёмными модулями для предохранителей; толщина 1 мм

оранжевый 2003-6694 100 (25)



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая 793-5501 5



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

жёлтый 793-5501/000-002 5

красный 793-5501/000-005 5

синий 793-5501/000-006 5

серый 793-5501/000-007 5

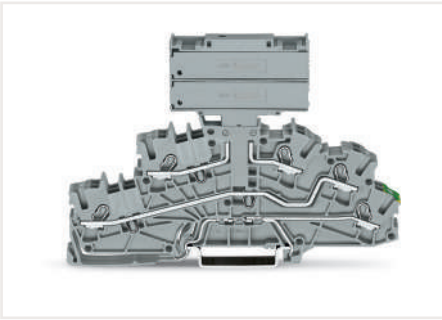
оранжевый 793-5501/000-012 5

светло-зелёный 793-5501/000-017 5

зелёный 793-5501/000-023 5

фиолетовый 793-5501/000-024 5





Двойные вставные предохранители 5 x 25 мм могут использоваться на базовых клеммах стандартной ширины без размыкателя.

Держатели плавких вставок G 5 x 20

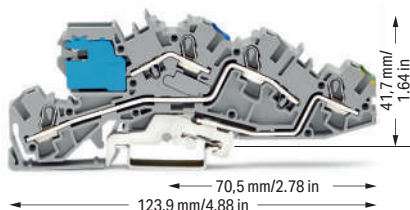
серия Код	Защита от перенапряжения и короткого замыкания		Защита только от короткого замыкания	
	Индивиду- альная схм.	Групповая схм.	Индивиду- альная схм.	Групповая схм.
Клеммы для предохранителей				
2003-911				
2003-911/.....	1,6 W	1,6 W	2,5 W	2,5 W

При использовании цилиндрических предохранителей убедитесь, что максимальные потери мощности не превышены. Потери мощности определены в соответствии с МЭК или EN 60947-7-3/VDE 0611-6 при 23°C. Нагрев клемм необходимо контролировать в соответствии с условиями их использования и монтажа. Высокая температура оказывает дополнительную нагрузку на предохранители. Поэтому, при необходимости, в таких условиях номинальный ток необходимо уменьшить. За более подробной информацией обращайтесь к производителям.

Многоуровневая клемма TOPJOB® S для электромонтажа в зданиях; со скользящим контактом для подключения к шине нейтрали 4 (6) мм²; серия 2005

Технические характеристики

0,5 ... 4 (6) мм ² ①	20 ... 10 AWG
250 В/4 кВ/3; 36 А (36 А) ②	
400 В/6 кВ/3; 36 А (36 А) ②	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
11 ... 13 мм / 0,43 ... 0,51 дюйма	

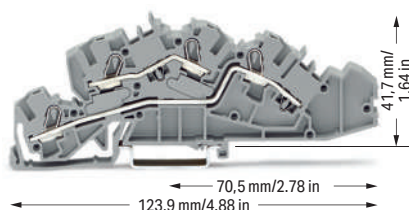


Многоуровневая клемма для электромонтажа в зданиях; с подключением к шине нейтрали; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ N/L/PE	2005-7641	50

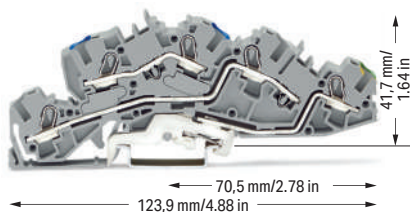
Технические характеристики

0,5 ... 4 (6) мм ² ①	20 ... 10 AWG
400 В/6 кВ/3 ②	
I _N 36 А	
Ширина клеммы: 6,2 мм / 0,244 дюйма	
11 ... 13 мм / 0,43 ... 0,51 дюйма	



Многоуровневая клемма для электромонтажа в зданиях; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L	2005-7642	50
○ N/L	2005-7649	50



Многоуровневая клемма для электромонтажа в зданиях; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ N/L/PE	2005-7646	50

Многоуровневая клемма для электромонтажа в зданиях; серый корпус

	Артикул	Штук в упаковке
○ L/L/PE	2005-7645	50

Принадлежности, серия 2005

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм
оранжевый 2005-7692 100 (25)



Держатель шины; не подходит для использования в качестве оконечного стопора; для установки на DIN-рейку 35 мм; толщина 1,5 мм
синий 2009-304 100 (25)



Держатель шины; с функцией оконечного стопора и со съёмной разделительной пластиной; для установки на DIN-рейку 35 мм; толщина 7,5 мм
синий 2009-305 25



Крышка шины; длина 1000 мм
прозрачная 777-303 1



Шина; лужёная; длина 1000 мм; медь 10 x 3 мм
I_N 140 А 210-133 1



Блокировка включения; фиксирует скользящий контакт; с креплением на защёлке
оранжевый 2005-7300 100 (25)



Силовая клемма с подключением к нейтрали; I_N 76 А; 16 мм²; ширина 12 мм
синий 2016-7714 20



Силовая клемма с заземлением; 16 мм²; ширина 12 мм
жёлто-зелёный 2016-7607 20



① Сечение проводников: 0,5 ... 6 мм² «однопровод+тонкопровод»; Push-in подключение: 1,5 ... 6 мм² «однопровод» и 1,5 ... 4 мм² «изолированные наконечники, 12 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки.

② 250 В / 400 В = номинальное напряжение
4 кВ / 6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
250 В/4 кВ потенциал – земля
400 В/6 кВ потенциал – потенциал

Учитывайте, пожалуйста, следующие рекомендации по применению:
Принадлежности для тестирования, стр. 159
Маркировка, стр. 246

Принадлежности, серия 2005

Подходящие системы маркировки:
WMB/маркировочные полоски

Соединитель для шины; с синей крышкой; 2,5 ... 16 мм²



синий 210-281 100 (50)

Соединитель для шины; 2,5 ... 35 мм²



без покрытия 209-105 50

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,25 ... 0,5 мм²



светло-серый 2004-171 200 (25)

Стопор для изоляции; 5 шт. на полоске; 0,75 ... 1 мм²



тёмно-серый 2004-172 200 (25)

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 32 А; светло-серая



2-контактная 2004-402 25

3-контактная 2004-403 25

4-контактная 2004-404 25

5-контактная 2004-405 25

6-контактная 2004-406 25

7-контактная 2004-407 25

8-контактная 2004-408 25

9-контактная 2004-409 25

10-контактная 2004-410 25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 32 А; светло-серая



с 1 на 3 2004-433 25

с 1 на 4 2004-434 25

с 1 на 5 2004-435 25

с 1 на 6 2004-436 25

с 1 на 7 2004-437 25

с 1 на 8 2004-438 25

с 1 на 9 2004-439 25

с 1 на 10 2004-440 25

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм



серый 2009-174 100 (25)

Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм; смешанная цветовая гамма, 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый; макс. 42 В



215-111 50

Принадлежности, серия 2005

Подходящие системы маркировки:
WMB/маркировочные полоски

Тестовый отвод; для проводников сечением не более
2,5 мм²



серый 2009-182 100 (25)

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм;
макс. 42 В



красный 210-136 50 (1)

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм;
макс. 42 В



210-137 50 (1)

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм;
катушка 50 м



белый 2009-110 1

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 марке-
ров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



чистая 793-5501 5

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 марке-
ров на карте, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм



жёлтый 793-5501/000-002 5

красный 793-5501/000-005 5

синий 793-5501/000-006 5

серый 793-5501/000-007 5

оранжевый 793-5501/000-012 5

светло-зелёный 793-5501/000-017 5

зелёный 793-5501/000-023 5

фиолетовый 793-5501/000-024 5

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;
ширина 6 мм



серый 249-116 100 (25)

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм;
ширина 10 мм



серый 249-117 50 (25)

Монтажный инструмент, ширина лезвия 3,5 мм и
2,5 мм; для установочных клемм TOPJOB®S

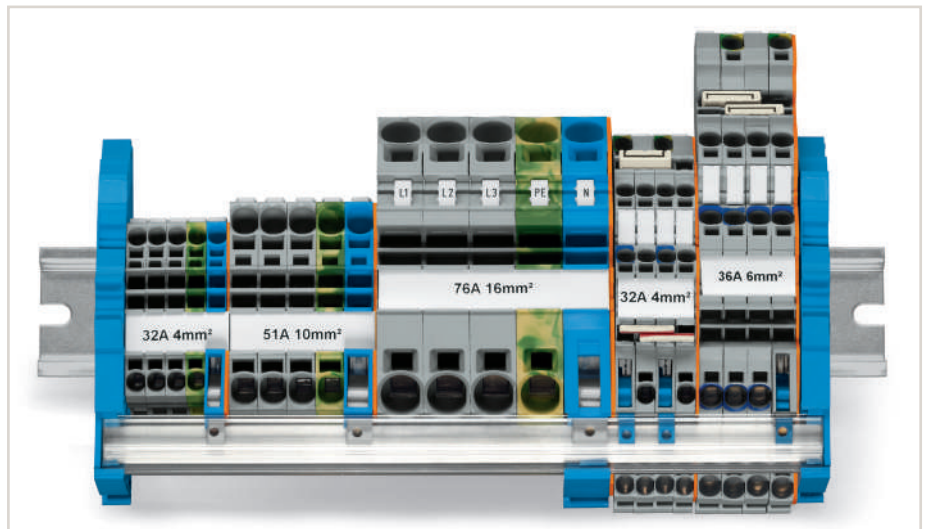


2009-309 50 (1)

Монтажный инструмент, ширина лезвия 3,5 мм и
5,5 мм; для установочных клемм TOPJOB®S



2009-310 50 (1)



Примечания по применению:

Контакты нейтралы, используемые для подключения клемм, состоят из переключающих контактов, которые замыкаются и затем снова замыкаются во время стандартной проверки схемы. Для обеспечения надёжности соединения необходимо, чтобы поверхность контакта на шине нейтралы была коррозионно-устойчивой.


Ранее медные распределительные шины без покрытия, очищенные/обработанные от возможной коррозии перед установкой, могли использоваться только в сухих местах без загрязнений.

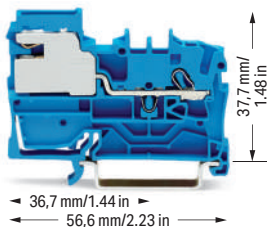
Согласно DIN VDE 0100-520 (VDE 0100, часть 520), при установке оборудования, подверженного негативному влиянию загрязнения или коррозионно-активных веществ (например воды), вызывающих коррозию или износ, следует использовать защитные материалы либо оборудование, изготовленное из коррозионно-стойких или устойчивых к износу материалов. В этом случае распределительные шины из лужёной меди обеспечивают надёжное соединение.


Только компания WAGO предлагает распределительные шины из лужёной меди.


Клемма с размыкателем нейтрали и клемма с размыкателем для распределения электроэнергии TOPJOB® S

Серия 2002; серия 2006; серия 2010; серия 2016


Технические характеристики	
0,25 .. 2,5 (4) мм ² ①	22 .. 12 AWG
250 В/4 кВ/3 ⑤	
I _N 32 А	
Ширина клеммы: 5,2 мм / 0,205 дюйма	
 10 .. 12 мм / 0,39 .. 0,47 дюйма	




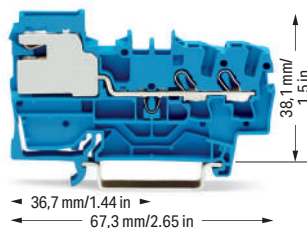
1-проводная клемма с размыкателем нейтрали		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 синий	2002-7114	50


1-проводная клемма для распределения мощности с размыкателем		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2002-7111	50


Подходящие проходные клеммы и клеммы с заземлением, см. стр. 38


Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм		
 оранжевый	2002-7192	100 (25)


Блокировка включения; фиксирует скользящий контакт; с креплением на защёлке		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 оранжевый	2005-7300	100 (25)




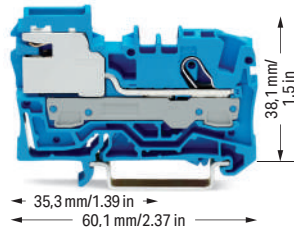
2-проводная клемма с размыкателем нейтрали		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 синий	2002-7214	50


2-проводная клемма для распределения мощности с размыкателем		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2002-7211	50


Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 0,8 мм		
 оранжевый	2002-7292	100 (25)

Блокировка включения; фиксирует скользящий контакт; с креплением на защёлке		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 оранжевый	2005-7300	100 (25)

Технические характеристики	
0,5 .. 6 (10) мм ² ②	20 .. 8 AWG
250 В/4 кВ/3 ⑤	
I _N 51 А	
Ширина клеммы: 7,5 мм / 0,295 дюйма	
 13 .. 15 мм / 0,51 .. 0,59 дюйма	




1-проводная клемма с размыкателем нейтрали		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 синий	2006-7114	50


1-проводная клемма для распределения мощности с размыкателем		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2006-7111	50


Подходящие проходные клеммы и клеммы с заземлением, см. стр. 44

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
 оранжевый	2006-7192	100 (25)

Блокировка включения; фиксирует скользящий контакт; с креплением на защёлке		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 оранжевый	2006-7300	100 (25)

Принадлежности для клемм с N-размыкателем и клемм с размыкателем для распределения мощности
Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски


Держатель шины; не подходит для использования в качестве оконечного стопора; для установки на DIN-рейку 35 мм; толщина 1,5 мм		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 синий	2009-304	100 (25)

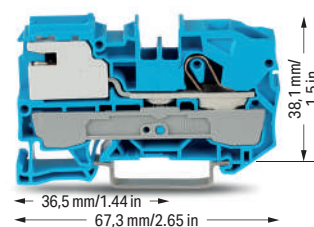
Держатель шины; с функцией оконечного стопора и со съёмной разделительной пластиной; для установки на DIN-рейку 35 мм; толщина 7,5 мм		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 синий	2009-305	25


Шина; лужёная; длина 1000 мм; медь 10 x 3 мм		
I _N	Артикул	Штук в упаковке
140 А	210-133	1


Крышка шины; длина 1000 мм		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
прозрачная	777-303	1

Соединитель для шины; 2,5 ... 35 мм ²		
Покрытие	Артикул	Штук в упаковке
без покрытия	209-105	1


Технические характеристики	
0,5 .. 10 (16) мм ² ③	20 .. 6 AWG
250 В/4 кВ/3 ⑤	
I _N 57 А	
Ширина клеммы: 10 мм / 0,394 дюйма	
 17 .. 19 мм / 0,67 .. 0,75 дюйма	





1-проводная клемма с размыкателем нейтрали		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 синий	2010-7114	25


1-проводная клемма для распределения мощности с размыкателем		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2010-7111	25

Подходящие проходные клеммы и клеммы с заземлением, см. стр. 45

Принадлежности		
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм		
 оранжевый	2010-7192	100 (25)

Блокировка включения; фиксирует скользящий контакт; с креплением на защёлке		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 оранжевый	2006-7300	100 (25)

Соединитель для шины; с синей крышкой; 2,5 ... 16 мм ²		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 синий	210-281	100 (50)

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 красный	210-136	50 (1)

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В		
Артикул	Штук в упаковке	
210-137	50 (1)	

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
белый	209-110	1

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм		
Тип	Артикул	Штук в упаковке
чистая	793-5501	5

Технические характеристики

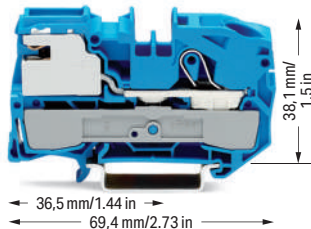
0,5 ... 16 (25 «тонко-
пров») мм² ③ | 20 ... 4 AWG

250 В/4 кВ/3 ⑤

I_n 65 А

Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма

18 ... 20 мм / 0,71 ... 0,79 дюйма



1-проводная клемма с размыкателем нейтрали

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● синий	2016-7114	25

1-проводная клемма для распределения мощности с размыкателем

○ серый	2016-7111	25
---------	-----------	----

Подходящие проходные клеммы и клеммы с заземлением, см. стр. 46

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

оранжевый 2016-7192 100 (25)



Блокировка включения; фиксирует скользящий контакт; с креплением на защёлке

оранжевый 2006-7300 100 (25)



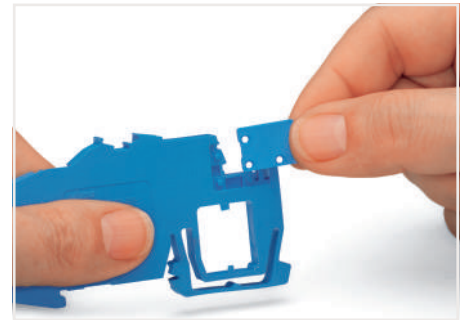
① Сечение проводников: 0,25 ... 4 мм² «одно-пров+тонкопров»; Push-in подключение: 1 ... 4 мм² «однопров» и 1 ... 2,5 мм² «изолированные наконечники, 12 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки.

② Сечение проводников: 0,5 ... 10 мм² «одно-пров+тонкопров»; Push-in подключение: 2,5 ... 10 мм² «однопров» и 2,5 ... 6 мм² «изолированные наконечники, 12 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки.

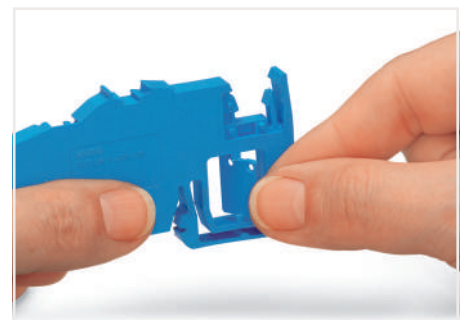
③ Сечение проводников: 0,5 ... 16 мм² «одно-пров+тонкопров»; Push-in подключение: 4 ... 16 мм² «однопров» и 4 ... 10 мм² «изолированные наконечники, 18 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки.

④ Сечение проводников: 0,5 ... 16 мм² «однопров+тонкопров», 25 мм² «тонкопров»; Push-in подключение: 6 ... 16 мм² «однопров» и 6 ... 16 мм² «изолированные наконечники, 18 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки.

⑤ 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения



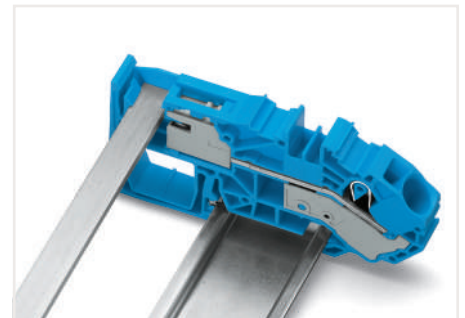
Установка разделительной пластины в шину для защиты шины нейтрали от случайного касания.



Удаление разделительной пластины с держателя шины или с клеммы для подключения к шине нейтрали.



Установка разделительной пластины, снятой с клеммы для подключения к нейтрали.



Разделительная пластина защищает от случайного касания шины нейтрали.

N-проводные клеммы с размыкателем:

При строительстве и эксплуатации энергосистем в пожароопасных и взрывоопасных зонах или в общественных зданиях, например в конференц-центрах, магазинах, больницах, школах, театрах или отелях, следует соблюдать стандарты DIN VDE 0100-710 или DIN VDE 0100-718. Стандарт DIN VDE 0100-482 также должен соблюдаться в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Нормативы VDE («Союз немецких электротехников») определяют наличие разъединительного устройства у каждого нейтрального провода, например, испытание изоляции возможно для любой схемы без отключения проводника нейтрали.

Клеммы с N-размыкателями компании WAGO соответствуют данным требованиям.

Клеммы с размыкателем для распределения электроэнергии


Согласно стандарту DIN VDE 0100-710 «Требования для рабочего оборудования, комнат и специальных установок (медицинское оборудование)» проводники эквипотенциальных соединений должны подключаться к шине с выравниванием потенциалов. Шина с выравниванием потенциала и защитная шина с заземлением должны монтироваться в общем корпусе и быть соединены друг с другом посредством неразрывного соединения с использованием медного проводника с минимальным сечением 16 мм² (6 AWG). Кроме этого, все проводники эквипотенциального соединения должны быть подключены к распределительной шине с выравниванием потенциалов; они должны быть аккуратно расположены, чтобы обеспечить индивидуальное отключение и доступность в любое время. В зависимости от их назначения они должны иметь соответствующую маркировку.

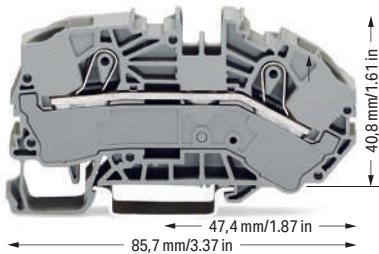
Клеммы WAGO для распределения электроэнергии с размыкателем соответствуют данным требованиям.

Клемма для распределительных коробок/для заземления/для размыкания нейтрали и для распределения электроэнергии TOPJOB® S



16 (25 «Т») мм², серия 2016

Технические характеристики

0,5 ... 16 (25 «тонко-пров») мм ² ①	20 ... 4 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	
I _N 76 А	
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма	
 18 ... 20 мм / 0,71 ... 0,79 дюйма	




2-проводная клемма питания для распределительных коробок

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	2016-7601	20
 синий	2016-7604	20

2-проводная клемма с заземлением

При токовой нагрузке выше 76 А следует использовать DIN-рейку 35 мм высотой 15 мм!

 жёлто-зелёный	2016-7607	20
--	-----------	----

Принадлежности


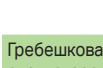

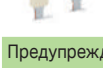
Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

 оранжевый	2016-7692	100 (25)
 серый	2016-7691	100 (25)


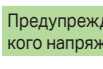

Принадлежности, серия 2016

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски


Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 76 А; светло-серая

 2-контактная	2016-402	25
 3-контактная	2016-403	25
 4-контактная	2016-404	25
 5-контактная	2016-405	25

Гребешковая перемычка; изолированная; I_N 76 А; светло-серая

 с 1 на 3	2016-433	25
 с 1 на 4	2016-434	25
 с 1 на 5	2016-435	25


Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

 жёлтый	2016-115	100 (25)
---	----------	----------


Шина; лужёная; длина 1000 мм; медь 10 x 3 мм

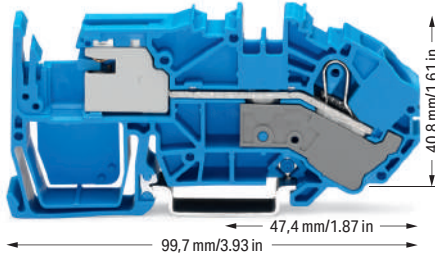
 I _N 140 А	210-133	1
---	---------	---

Крышка шины; длина 1000 мм


 прозрачная	777-303	1
---	---------	---

Технические характеристики


0,5 ... 16 (25 «тонко-пров») мм ² ①	20 ... 4 AWG
250 В/4 кВ/3 ③	
I _N 76 А	
Ширина клеммы: 12 мм / 0,472 дюйма	
 18 ... 20 мм / 0,71 ... 0,79 дюйма	



1-проводная клемма с размыкателем нейтрали

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 синий	2016-7714	20

1-проводная клемма для распределения мощности с размыкателем

 серый	2016-7711	20
---	-----------	----

Принадлежности

Торцевая/промежуточная пластина; толщина 1 мм

 оранжевый	2016-7792	100 (25)
---	-----------	----------

Блокировка включения; фиксирует скользящий контакт; с креплением на защёлке

 оранжевый	2006-7300	100 (25)
---	-----------	----------

① Сечение проводников: 0,5 ... 16 мм² «однопровод+тонкопров», 25 мм² «тонкопров»; Push-in подключение: 6 ... 16 мм² «однопров» и 6 ... 16 мм² «изолированные наконечники, 18 мм» В зависимости от характеристик проводника; проводник меньшего сечения может быть также подключён путём вставки.

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

③ 250 В = номинальное напряжение
4 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

N-проводные клеммы с размыкателем:

При строительстве и эксплуатации энергосистем в пожароопасных и взрывоопасных зонах или в общественных зданиях, например в конференц-центрах, магазинах, больницах, школах, театрах или отелях, следует соблюдать стандарты DIN VDE 0100-710 или DIN VDE 0100-718. Стандарт DIN VDE 0100-482 также должен соблюдаться в пожароопасных и взрывоопасных зонах. Нормативы VDE («Союз немецких электротехников») определяют наличие разъединительного устройства у каждого нейтрального провода, например, испытание изоляции возможно для любой схемы без отключения проводника нейтрали. Клеммы с N-размыкателями компании WAGO соответствуют данным требованиям.


Клеммы с размыкателем для распределения электроэнергии

Согласно стандарту DIN VDE 0100-710 «Требования для рабочего оборудования, комнат и специальных установок (медицинское оборудование)» проводники эквипотенциальных соединений должны подключаться к шине с выравниванием потенциалов. Шина с выравниванием потенциалом и защитная шина с заземлением должны монтироваться в общем корпусе и быть соединены друг с другом посредством неразрывного соединения с использованием медного проводника с минимальным сечением 16 мм² (6 AWG). Кроме этого, все проводники эквипотенциального соединения должны быть подключены к распределительной шине с выравниванием потенциалов; они должны быть аккуратно расположены, чтобы обеспечить индивидуальное отключение и доступность в любое время. В зависимости от их назначения они должны иметь соответствующую маркировку. Клеммы WAGO для распределения мощности с размыкателем соответствуют данным требованиям.

Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника

 жёлтый	2016-100	100 (25)
--	----------	----------

Тестовый адаптер; для тестового штекера Ø 4 мм

 серый	2009-174	100 (25)
---	----------	----------


Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм²

 серый	2009-182	100 (25)
---	----------	----------

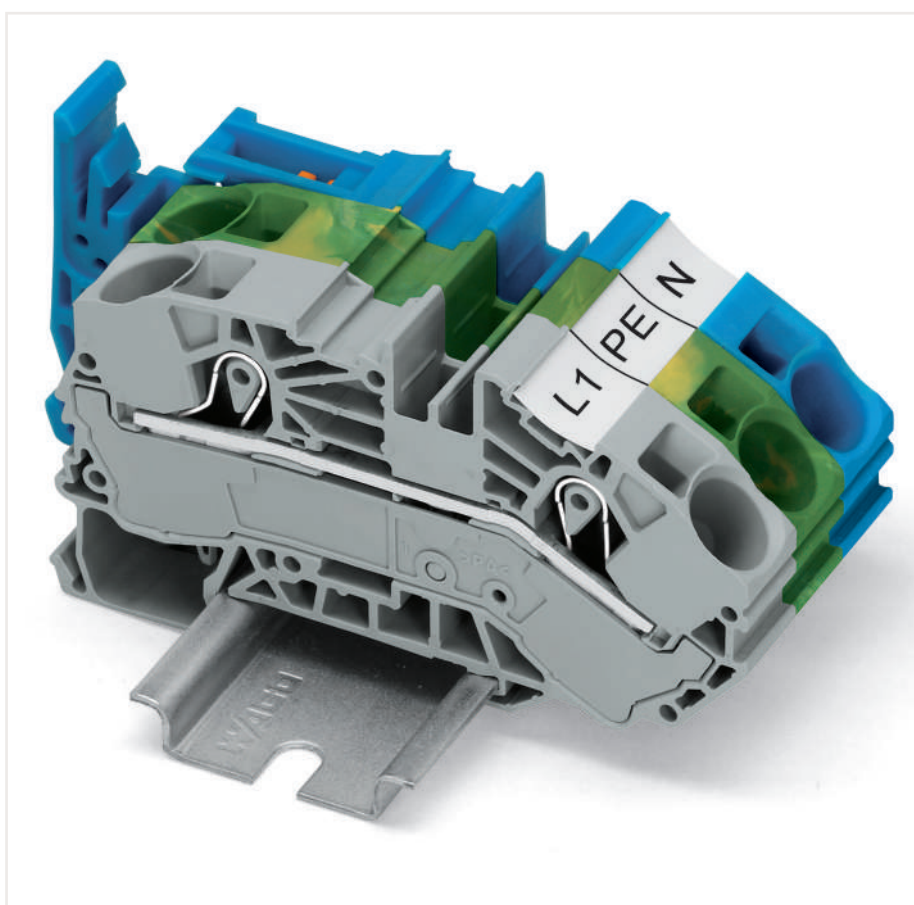
Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

 красный	210-136	50 (1)
---	---------	--------

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В

 жёлтый	210-137	50 (1)
--	---------	--------

Клеммы питания TOPJOB® S



Расположенный под углом вход для проводника у клемм питания серии 2016 упрощает подключение однопроводных проводников к распределительным коробкам. Однопроводные проводники самого большого сечения легко подключаются, не мешая свободному перемещению крышки распределительной коробки.

Комплект электромонтажных клемм и комплект клемм для монтажа на DIN-рейку Серия 821



Комплект электромонтажных клемм; L-BOXX® 102; серия 221 и TOPJOB® S с рычагом

Артикул	Штук в упаковке
821-153	1

Комплект клемм для монтажа на DIN-рейку; L-BOXX® 102; серии 20xx, 21xx, 22xx

Артикул	Штук в упаковке
821-154	1

Комплектация

Кол-во	Артикул	Описание
		Соединительные клеммы COMPACT
100	221-412	Соединительная клемма COMPACT; 2-проводная; 0,14 ... 4 мм ² ; с рычагами; прозрачная
50	221-413	Соединительная клемма COMPACT; 3-проводная; 0,14 ... 4 мм ² ; с рычагами; прозрачная
25	221-415	Соединительная клемма COMPACT; 5-проводная; 0,14 ... 4 мм ² ; с рычагами; прозрачная
50	221-612	Соединительная клемма COMPACT; 2-проводная; 0,5 ... 6 мм ² ; с рычагами; прозрачная
30	221-613	Соединительная клемма COMPACT; 3-проводная; 0,5 ... 6 мм ² ; с рычагами; прозрачная
15	221-615	Соединительная клемма COMPACT; 5-проводная; 0,5 ... 6 мм ² ; с рычагами; прозрачная
		Клеммы TOPJOB® S для монтажа на DIN-рейку
60	2102-1201	2-проводная проходная клемма; с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®; 0,25 ... 2,5 (4) мм ² ; серый корпус
12	2106-1201	2-проводная проходная клемма; с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®; 0,5 ... 6 (10) мм ² ; серый корпус
		Принадлежности
1	210-110	Фломастер, нестираемый
5	221-500	Монтажный адаптер; серия 221 – 4 мм ² ; для винтового монтажа/на DIN-рейку 35 мм; оранжевый
3	221-510	Монтажный адаптер; серия 221 – 6 мм ² ; для винтового монтажа/на DIN-рейку 35 мм; оранжевый
10	249-116	Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм, серый
2	793-5501	Маркировочная карта WMB; чистая
2	793-5566	Маркировочная карта WMB; маркировка 1 ... 50
25	2002-400	Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; 2-контактная; светло-серая; номинальный ток: 25 А
25	2006-402	Вставная перемычка; изолированная; 2-контактная; номинальный ток: 41 А; светло-серая
1	2009-310	Монтажный инструмент; 3,5 x 0,5 мм и лезвия 5,5 x 0,8 мм
15	2102-1292	Торцевая/промежуточная пластина; для 2-проводных клемм; оранжевая
5	2106-1292	Торцевая/промежуточная пластина; для 2-проводных клемм; оранжевая

Комплектация

Кол-во	Артикул	Описание
		Клеммы TOPJOB® S для монтажа на DIN-рейку
10	2002-1301	3-проводная проходная клемма; с зажимом Push-in CAGE CLAMP®; 0,25 ... 2,5 (4) мм ² ; серая
8	2004-1201	2-проводная проходная клемма; с зажимом Push-in CAGE CLAMP®; 0,5 ... 4 (6) мм ² ; серая
20	2102-1201	2-проводная проходная клемма; с рычагом и зажимом Push-in CAGE CLAMP®; 0,25 ... 2,5 (4) мм ² ; серый корпус
6	2102-5301	3-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой; 0,25 ... 2,5 (4) мм ² ; серая
2	2102-5304	3-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой; 0,25 ... 2,5 (4) мм ² ; синяя
2	2102-5307	3-проводная клемма с заземлением; с рычагом и кнопкой; 0,25 ... 2,5 (4) мм ² ; жёлто-зелёная
6	2106-5301	3-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой; 0,5 ... 6 (10) мм ² ; серая
2	2106-5304	3-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой; 0,5 ... 6 (10) мм ² ; синяя
2	2106-5307	3-проводная клемма с заземлением; с рычагом и кнопкой; 0,5 ... 6 (10) мм ² ; жёлто-зелёная
6	2116-5301	3-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой; 0,5 ... 16 (25) мм ² ; серая
2	2116-5304	3-проводная проходная клемма; с рычагом и кнопкой; 0,5 ... 16 (25) мм ² ; синяя
2	2116-5307	3-проводная клемма с заземлением; с рычагом и кнопкой; 0,5 ... 16 (25) мм ² ; жёлто-зелёная
25	2200-1401	4-проводная проходная клемма; с кнопкой; 0,14 ... 1 (1,5) мм ² ; серая
10	2202-1301	3-проводная проходная клемма; с кнопкой; 0,25 ... 2,5 (4) мм ² ; серая
8	2204-1201	2-проводная проходная клемма; с кнопкой; 0,5 ... 4 (6) мм ² ; серая
6	2210-1201	2-проводная проходная клемма; с кнопкой; 0,5 ... 10 (16) мм ² ; серая
2	2210-1204	2-проводная проходная клемма; с кнопкой; 0,5 ... 10 (16) мм ² ; синяя
2	2210-1207	2-проводная клемма с заземлением; с кнопкой; 0,5 ... 10 (16) мм ² ; жёлто-зелёная

Комплектация 821-154 (продолжение)

Кол-во	Артикул	Описание
		Принадлежности
10	249-116	Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм, серый
25	2000-402	Вставная перемычка; изолированная; 2-контактная; номинальный ток: 14 А; светло-серая
10	2000-1491	Торцевая/промежуточная пластина; для 4-проводных клемм; серая
25	2002-400	Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; 2-контактная; светло-серая; номинальный ток: 25 А
25	2002-402	Вставная перемычка; изолированная; 2-контактная; номинальный ток: 25 А; светло-серая
10	2002-1391	Торцевая/промежуточная пластина; для 3-проводных клемм; серая
10	2004-402	Вставная перемычка; изолированная; 2-контактная; номинальный ток: 32 А; светло-серая
10	2004-1291	Торцевая/промежуточная пластина; для 2-проводных клемм; серая
10	2006-402	Вставная перемычка; изолированная; 2-контактная; номинальный ток: 41 А; светло-серая
5	2010-402	Вставная перемычка; изолированная; 2-контактная; номинальный ток: 57 А; светло-серая
5	2010-1291	Торцевая/промежуточная пластина; для 2-проводных клемм; серая
10	2016-402	Вставная перемычка; изолированная; 2-контактная; номинальный ток: 76 А; светло-серая
10	2102-1291	Торцевая/промежуточная пластина; для 2-проводных клемм; серая
5	2102-1391	Торцевая/промежуточная пластина; для 3-проводных клемм; серая
5	2106-1391	Торцевая/промежуточная пластина; для 3-проводных клемм; серая
5	2116-1391	Торцевая/промежуточная пластина; для 3-проводных клемм; серая



Набор клемм для монтажа на DIN-рейку; L-BOXX® 102; серии 2002, 2006, 2016

	Артикул	Штук в упаковке
	821-155	1

Комплектация

Кол-во	Артикул	Описание
75	2002-1201	Клеммы TOPJOB® S для монтажа на DIN-рейку 2-проводная проходная клемма; 0,25 ... 2,5 (4) мм ² ; серая
25	2002-1204	2-проводная проходная клемма; 0,25 ... 2,5 (4) мм ² ; синяя
25	2002-1207	2-проводная клемма с заземлением; 0,25 ... 2,5 (4) мм ² ; жёлто-зелёная
9	2006-1201	2-проводная проходная клемма; 0,5 ... 6 (10) мм ² ; серая
3	2006-1204	2-проводная проходная клемма; 0,5 ... 6 (10) мм ² ; синяя
3	2006-1207	2-проводная клемма с заземлением; 0,5 ... 6 (10) мм ² ; жёлто-зелёная
12	2016-1201	2-проводная проходная клемма; 0,5 ... 16 (25) мм ² ; серая
6	2016-1204	2-проводная проходная клемма; 0,5 ... 16 (25) мм ² ; синяя
6	2016-1207	2-проводная клемма с заземлением; 0,5 ... 16 (25) мм ² ; жёлто-зелёная
1	210-110	Принадлежности Фломастер, нестираемый
1	210-722	Набор рабочих инструментов; с частично изолированным лезвием
5	249-119	Держатель групповой маркировки с регулировкой по высоте
10	249-117	Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм, серый
2	793-5501	Маркировочная карта WMB; чистая
2	793-5566	Маркировочная карта WMB; маркировка 1 ... 50
1	793-5472	Маркировочная карта WMB; маркировка L1, L2, L3, N, PE
25	2002-400	Перемычка для непрерывного объединения; изолированная; 2-контактная; светло-серая; номинальный ток: 25 А
25	2002-1292	Торцевая/промежуточная пластина; для 2-проводных клемм; оранжевая
25	2006-402	Вставная перемычка; изолированная; 2-контактная; номинальный ток: 41 А; светло-серая
10	2006-1292	Торцевая/промежуточная пластина; для 2-проводных клемм; оранжевая
1	2009-110	Маркировочная полоска; белая; длина 1 м
5	2009-182	Тестовый отвод; для проводников сечением не более 2,5 мм ²
1	2009-310	Монтажный инструмент; 3,5 x 0,5 мм и лезвия 5,5 x 0,8 мм
25	2016-402	Вставная перемычка; изолированная; 2-контактная; номинальный ток: 76 А; светло-серая
10	2016-1292	Торцевая/промежуточная пластина; для 2-проводных клемм; оранжевая

СИЛОВЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ

Пружинный зажим POWER CAGE CLAMP для проводников сечением до 185 мм²

Установка

- Плотно защёлкните клемму с заземлением на DIN-рейке.
- Контактная ножка автоматически фиксируется, обеспечивая надёжное заземление питания.
- Используйте медную несущую DIN-рейку толщиной 2,3 мм.

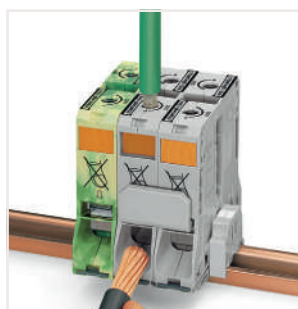
Маркировка

- Маркеры WMB подходят для всех монтируемых на DIN-рейку силовых клемм.
- Поместите маркировочные полоски непосредственно на обе клеммы 35 мм² и 185 мм².
- Используйте держатели маркировочной полоски для клемм 35 – 95 мм².

Подключение проводника



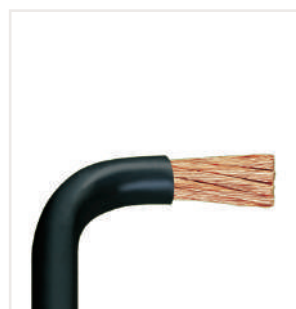
Вращайте Т-образный ключ или монтажный инструмент против часовой стрелки до упора ①. Затем нажмите оранжевый рычаг. Зажим фиксируется в открытом положении, при этом руки остаются свободными для монтажа проводника.



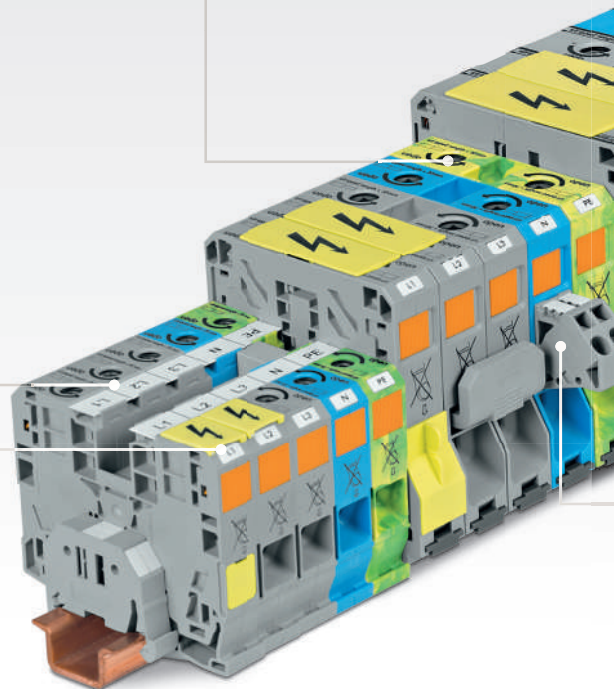
Введите зачищенный проводник в зажимное устройство до упора. Удерживайте его в этом положении.

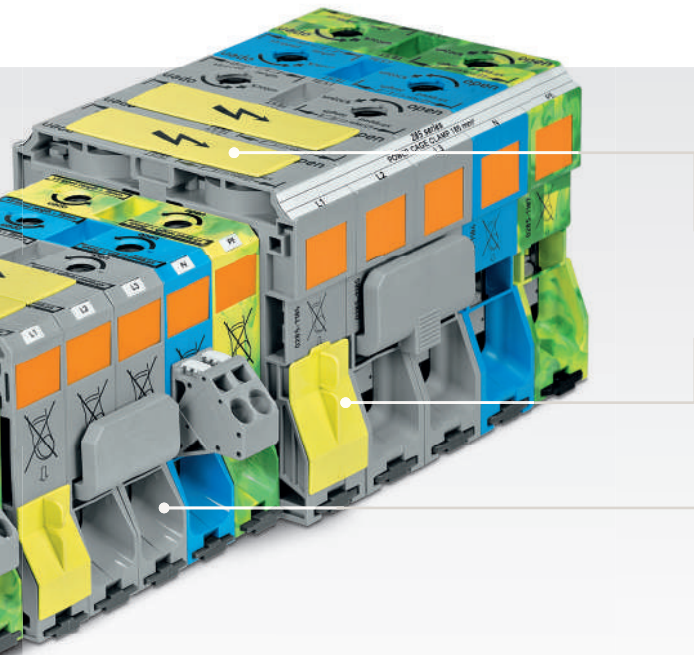


Короткий поворот против часовой стрелки разблокирует фиксатор. После разблокирования Т-образный ключ вращается по часовой стрелке и надёжно зажимает проводник.



1. Согните проводник.
2. Обрежьте проводник. Конец проводника должен быть прямым!
3. Зачистите проводник. Соблюдайте длину зачистки, указанную на клемме!





Безопасность

- На крышки наносится предупреждение о наличии высокого напряжения, например: «ОСТОРОЖНО: напряжение остаётся даже после перевода главного выключателя в положение ВЫКЛ!»
- Жёлтые защитные барьеры (съёмные) обеспечивают защиту от случайного касания, закрывая гнезда перемычек и (или) неиспользуемые входы проводников.
- Риск травмирования!
Не вставляйте пальцы в отверстие для ввода проводника!

Модуль отвода напряжения

- С лёгкостью обеспечивает безопасное распределение электроэнергии для дополнительных нагрузок.
- Вставьте отвод до активации пружинного зажима.
- Клеммы для проводников сечением 35 мм² (2 AWG): вставьте отвод питания в гнездо для перемычки в середине клеммы.

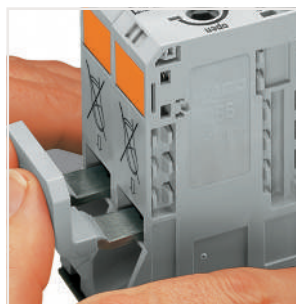
Объединение

для проводников сечением 35 мм²



Объединение смежных клемм с помощью расположенной в центре вставной перемычки. Используйте монтажный инструмент для извлечения проводника.

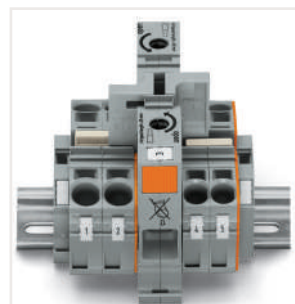
для проводников сечением 50, 95 и 185 мм²



Объединение с соседней клеммой: вставьте перемычку над отверстием ввода проводника перед его зажатием. Номинальное сечение остаётся неизменным.

Объединение

через переходные перемычки на клеммах TOPJOB® S



Объединение силовых клемм для проводников сечением 35 мм² с монтируемыми на DIN-рейку клеммами 10/16 мм² TOPJOB® S с использованием переходных перемычек.

Тестирование

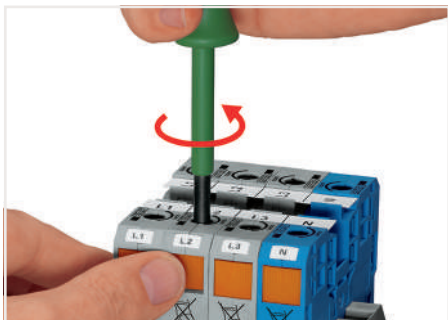


Устранение неполадок с помощью защищённого от случайных касаний штекера Ø 4 мм. Тестовый адаптер (283-404) используется с клеммами для проводников сечением 35 мм² (2 AWG). Компания WAGO не поставляет тестовые штекеры, их можно приобрести у других поставщиков, например у компании Multi-Contact Deutschland GmbH.

Силовые клеммы для монтажа на DIN-рейку; 35 мм²

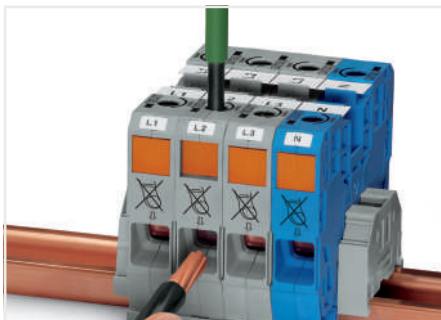
Серия 285

Описание и установка



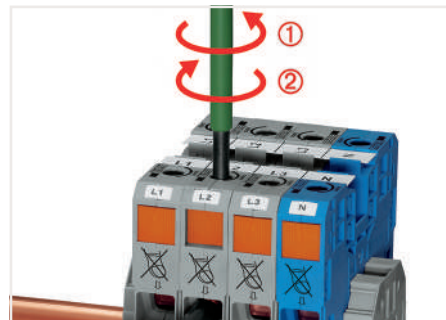
Подключение проводника – шаг 1

Поверните монтажный инструмент (ширина лезвия 5,5 мм) против часовой стрелки. Затем нажмите оранжевый рычаг. Зажим фиксируется в открытом положении, при этом руки остаются свободными для монтажа проводника.



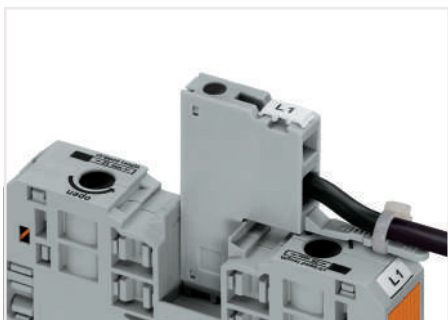
Подключение проводника – шаг 2

Введите зачищенный проводник в зажимное устройство до упора. Удерживайте его в этом положении.



Подключение проводника – шаг 3

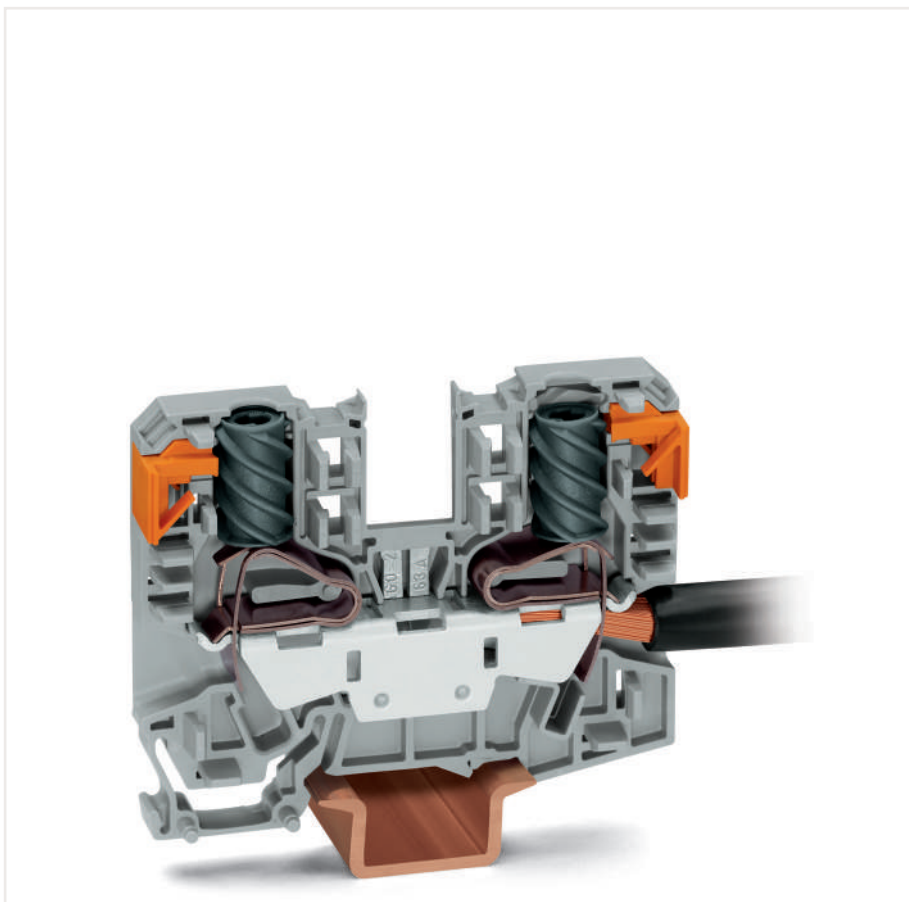
Небольшой поворот против часовой стрелки разблокирует фиксацию зажима в открытом положении. После разблокировки поверните инструмент по часовой стрелке для надёжного зажима проводника.



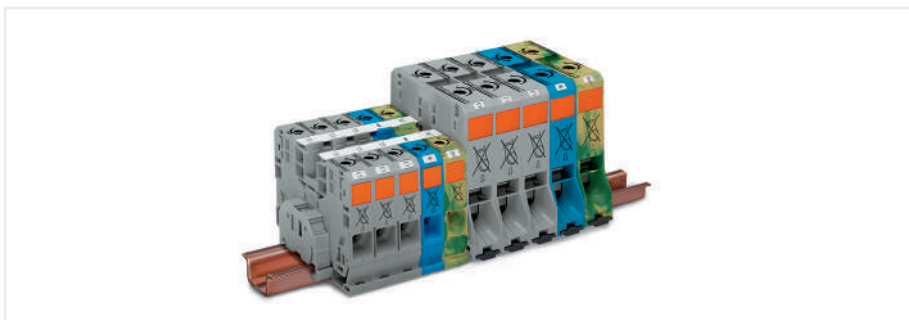
Модуль отвода питания вставляется в гнездо для перемычки. Может быть установлен с пластиной разгрузки натяжения.



Тестирование



Измерение с помощью тестового адаптера (283-404).



Силовые клеммы для проводников сечением 35 мм² (2 AWG) и 50 мм² (2/0 AWG) для монтажа на DIN-рейку



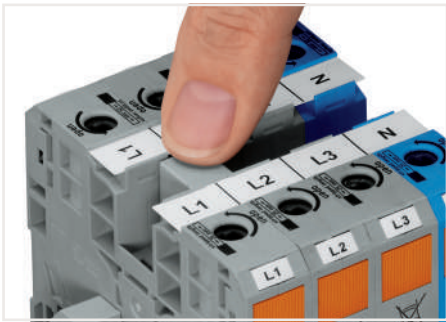
POWER CAGE CLAMP используется для подключения следующих типов медных проводников:
однопроволочные = «однопров»



многопроволочные = «многопров»



тонкопроволочные = «тонкопров», в том числе с лужеными жилами



Объединение смежных клемм с помощью расположенной в центре вставной перемычки.



Сдвиньте маркировочную полоску в сторону, чтобы снять перемычку.



Объединение клемм 35 мм² (2 AWG) POWER CAGE CLAMP с клеммами 10/16 мм² (8/6 AWG) серий 2010 и 2016 TOPJOB® S с использованием переходных перемычек (не подходит для 2016-76xx и 2016-77xx).



Переходные перемычки объединяют клеммы различных размеров без потери места зажима проводника. Это становится преимуществом для длинных проводников, когда падение напряжения может привести к неполадкам. Проводники больших сечений могут быть легко подсоединены к проводникам меньших сечений в точке отвода.

Переходную перемычку просто необходимо надавить вниз до полной вставки аналогично гребешковым перемычкам. Объединение можно выполнять в любом направлении, используя специальную тонкую торцевую пластину, чтобы закрыть открытую сторону. Дополнительные проходные клеммы для проводников меньшего сечения могут объединяться смежными перемычками.

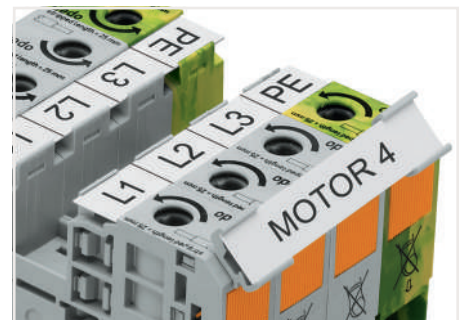
В этом случае обратите внимание, что: суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток переходной перемычки.



Благодаря боковому вводу можно легко подключить даже проводники больших сечений с ограниченной гибкостью.



WMB-маркеры или самоклеящиеся, пригодные для печатания маркировочные полоски могут наноситься на силовые клеммы 35, 50 и 95 мм².



Держатель маркировки для маркировочной полоски или 2 маркеров WMB для клемм 285-13x, 285-15x и 285-19x

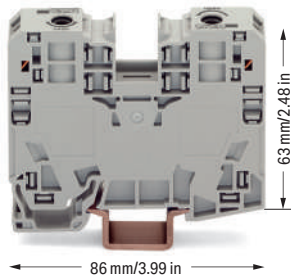


тонкопроволочные, с наконечником (с герметичной опрессовкой)

Силовые проходные клеммы и клеммы с заземлением 35 мм², серия 285

Технические характеристики

6 ... 35 мм ²	10 ... 2 AWG
1000 В/8 кВ/3 ①	880 В, 115 А ②
I _N 125 А	600 В, 115 А ③
Ширина клеммы: 16 мм / 0,63 дюйма	
25 мм / 0,98 дюйма	



2-проводная проходная клемма; только для DIN-рейки 35 x 15

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-135	15
синий	285-134	15
светло-серый ③	285-935 ③	15
тёмно-серый/жёлтый	285-131	15

2-проводная клемма с заземлением; подходит только для DIN-рейки 35 x 15; толщина 2,3 мм

жёлто-зелёный	285-137	15
жёлто-зелёный ③	285-137/999-950 ③	15

Принадлежности

Смежная перемычка; изолированная; I_N 85 А

серый	285-435	50 (25)
-------	---------	---------

Переходная перемычка; изолированная; I_N 90 А

серый	285-430	50 (25)
-------	---------	---------

Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-420	100 (25)
--------	---------	----------

Предохранительная заглушка для защиты от случайных касаний; для неиспользуемых входов проводника

жёлтый	285-421	100 (25)
--------	---------	----------

Тестовый адаптер; ширина 11,6 мм; для тестового штекера 4 мм Ø; для клемм 1,5 ... 16 мм²

серый	283-404	25
-------	---------	----

Трёхфазный набор; с силовыми клеммами 35 мм²

	285-139	1
--	---------	---

Отвод питания; I_N 24 А; с кабелем 500 мм; для монтируемых на DIN-рейку клемм для проводников сечением 16 мм² (серия 283/783) и 35 мм² (серия 285/785)

серый	283-407	25
-------	---------	----

Технические характеристики

0,2 ... 6 мм ²	24 ... 10 AWG
800 В/8 кВ/3 ②	600 В, 30 А ②
I _N 32 А	600 В, 32 А ③
Ширина модуля: 8 мм / 0,315 дюйма	
12 ... 13 мм / 0,47 ... 0,51 дюйма	



Отвод питания; для силовых клемм 35 мм²

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-427	5

Принадлежности

Пластина разгрузки натяжения; серая

1 полюс	769-410	100 (25)
---------	---------	----------

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В

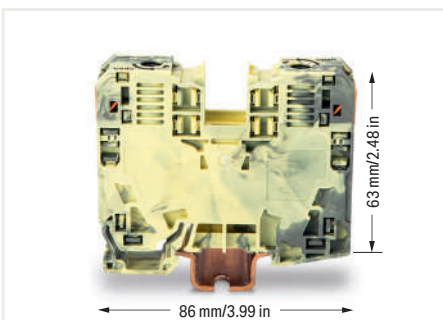
красный	210-136	50 (1)
---------	---------	--------

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 5 ... 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---



2-проводная проходная клемма, тёмно-серая/жёлтая (285-131), для заземления без контакта с DIN-рейкой

- 1000 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
- 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
- Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования в искробезопасных цепях (Ex e II).
880 В, 101 А
1 перемычка, 75 А

Учитывайте следующие примечания по применению:
Переходные перемычки, стр. 229
Маркировка, стр. 246

Принадлежности для силовых клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Медная DIN-рейка; согласно EN 60715; 35 x 15 мм, толщина 2,3 мм; длина 2 м

без слотов	210-198	10
------------	---------	----

Монтажный инструмент с изолированным лезвием, тип 3, лезвие 5,5 x 0,8 мм

	210-721	25 (1)
--	---------	--------

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 5 ... 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм²; ширина 10,4 мм

серый	285-442	25
-------	---------	----

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 14 мм

серый	249-197	10
-------	---------	----

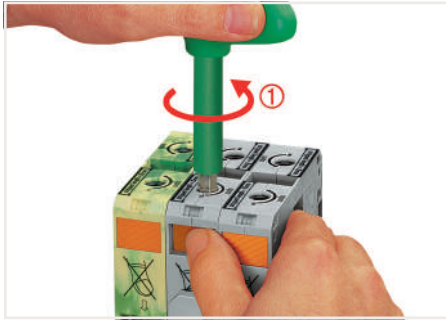


Всегда утапливайте отвод потенциала (283-407) в клемму до упора!

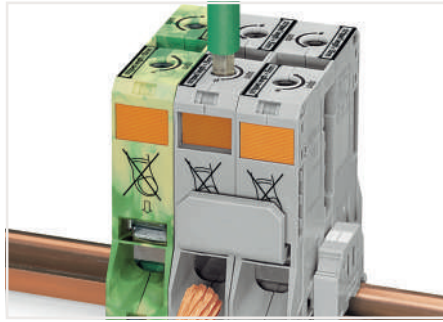
Силовые клеммы для монтажа на DIN-рейку; 50 .. 185 мм²

Серия 285

Описание и установка



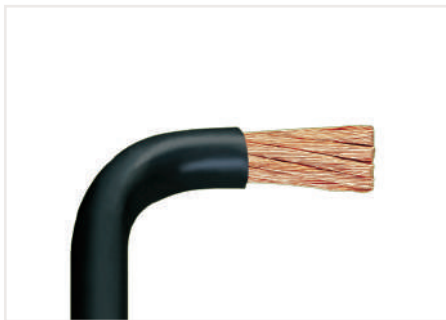
Подключение проводника – шаг 1
Вращайте Т-образный ключ против часовой стрелки до упора ①. Затем нажмите оранжевую кнопку. Зажим фиксируется в открытом положении, при этом руки остаются свободными для монтажа проводника.



Подключение проводника – шаг 2
Введите зачищенный проводник в зажимное устройство до упора. Удерживайте его в этом положении.



Подключение проводника – шаг 3
Короткий поворот против часовой стрелки разблокирует фиксатор. После разблокировки Т-образный ключ вращается по часовой стрелке и надёжно зажимает проводник.



Для обеспечения оптимального зажимного усилия:

- Согните проводник.
- Обрежьте проводник. Конец проводника должен быть прямым.
- Зачистите проводник



Всегда соблюдайте длину зачистки!



Контактная ножка:

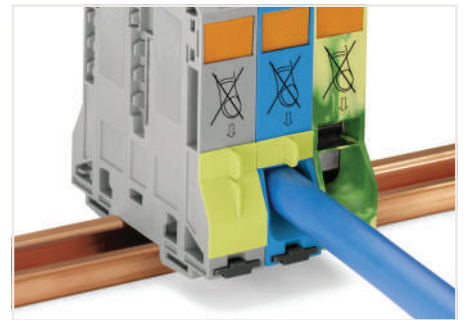
Клеммы с заземлением (ограничены до 120 мм² согласно EN 60947-7-2) должны устанавливаться на медную DIN-рейку толщиной 2,3 мм.



Защитный предупредительный маркер может сообщать, например, следующее:
Питание подаётся даже после перевода основного выключателя в положение ВЫКЛЮЧЕНО!



Риск травмирования!
Не вставляйте пальцы в отверстие для ввода проводника!



Жёлтые съёмные защитные заглушки обеспечивают защиту от случайного касания, закрывая разъёмы перемычек и (или) неиспользуемые входы проводников.



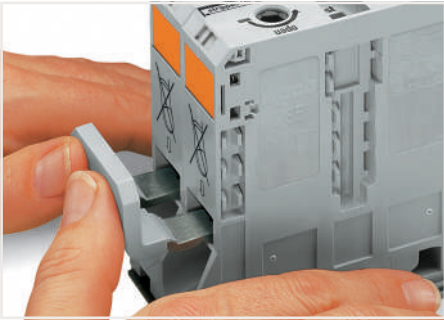
POWER CAGE CLAMP
используется для подключения следующих типов медных проводников:
однопроволочные = «однопров»



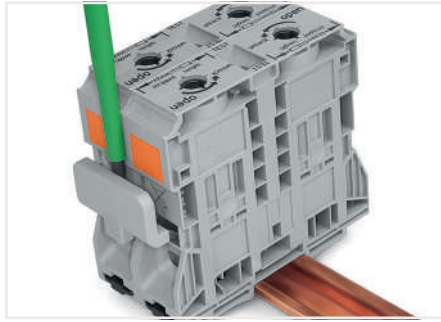
многопроволочные = «многопров»



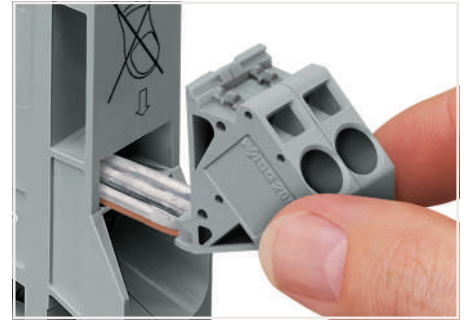
тонковолочные = «тонкопров», в том числе с лужеными жилами



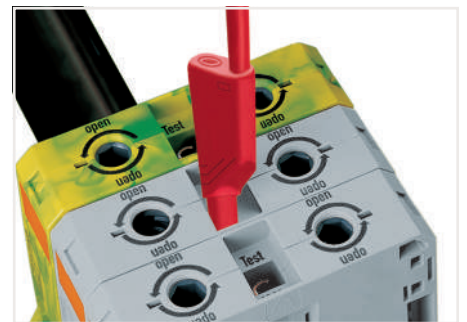
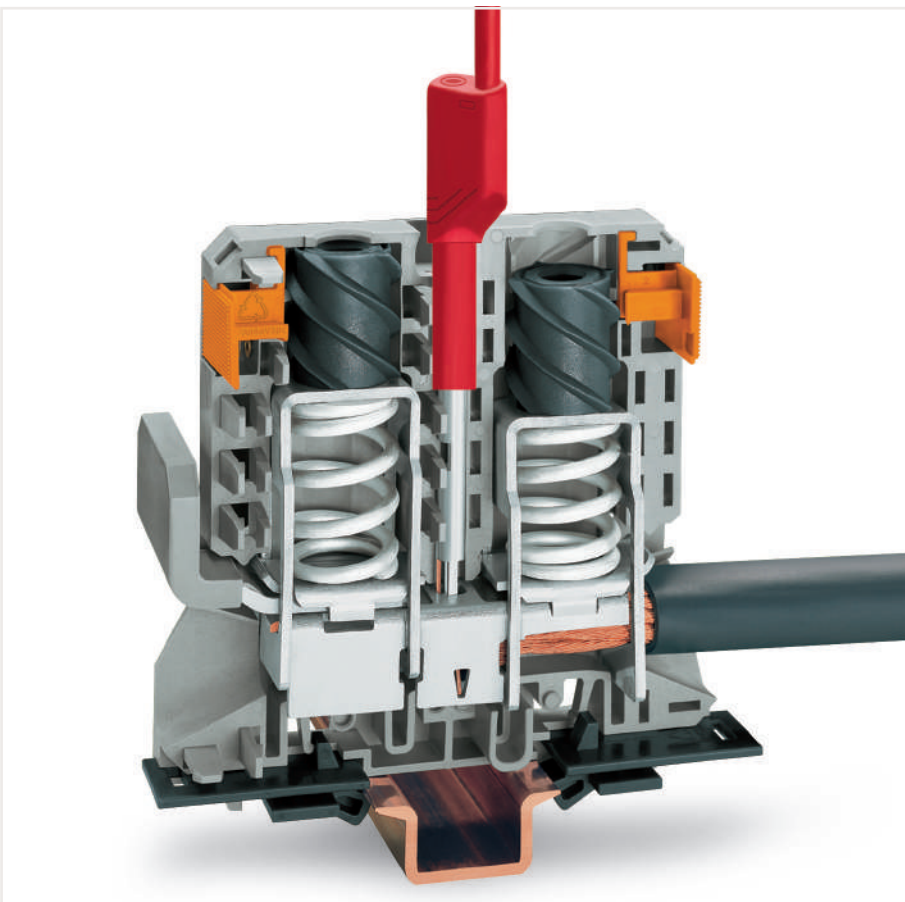
Объединение с соседней клеммой: вставьте перемычку над отверстием ввода проводника, прежде чем вставить сам проводник. Номинальное сечение остаётся неизменным.



Удалите перемычку с помощью монтажного инструмента.



Надёжный и простой отвод напряжения непосредственно от ввода питания. Модуль отвода вставляйте с неподсоединёнными проводниками до подключения силового провода.



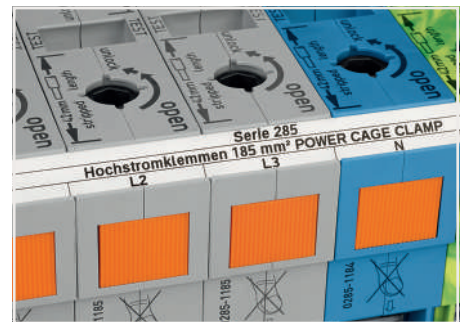
Тестирование через защищённые от случайного касания тестовые штекеры 4 мм Ø (не поставляются компанией WAGO).



Тестирование



WMB-маркеры/маркировочные полоски могут устанавливаться на силовые клеммы 35, 50 и 95 мм².



В дополнение к маркерам WMB маркировочные полоски могут устанавливаться непосредственно на силовые клеммы для проводников сечением 185 мм².

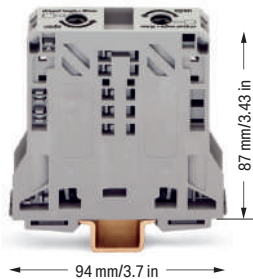


тонкопроволочные, с наконечником (с герметичной опрессовкой)

Силовые проходные клеммы и клеммы с заземлением 50 (70 «тонкопров») мм², серия 285

Технические характеристики

10 ... 50 (70 «тонкопров») мм ²	8 ... 1/0 AWG
1000 В/8 кВ/3 ①	880 В, 150 А AW
I _N 150 А	600 В, 150 А CE
Ширина клеммы: 20 мм / 0,787 дюйма	
30 мм / 1,18 дюйма	



2-проводная проходная клемма; только для DIN-рейки 35 x 15

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-150	5
синий	285-154	5
светло-серый ②	285-950 ②	5
тёмно-серый/жёлтый	285-151	5

2-проводная клемма с заземлением; подходит только для DIN-рейки 35 x 15; толщина 2,3 мм; медная

жёлто-зелёный	285-157	5
жёлто-зелёный ②	285-157/999-950 ②	5

Принадлежности

Перемычка; изолированная; I_N 150 А для 1 перемычки; I_N 130 А для 2 ... 4 перемычек

серый	285-450	100 (25)
-------	---------	----------

Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-440	50 (25)
--------	---------	---------

Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-449	25
--------	---------	----

Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника и гнезд перемычек

жёлтый	285-441	100 (25)
--------	---------	----------

Трёхфазный набор; с силовыми клеммами 50 мм²

	285-159	1
--	---------	---

Медная DIN-рейка; согласно EN 60715; 35 x 15 мм, толщина 2,3 мм; длина 2 м

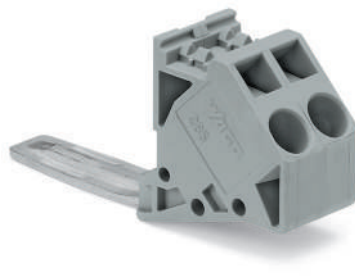
без слотов	210-198	10
------------	---------	----

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 14 мм

серый	249-197	10
-------	---------	----

Технические характеристики

0,2 ... 6 мм ²	24 ... 10 AWG
1000 В/8 кВ/3 ①	600 В, 30 А AW
I _N 41 А	600 В, 41 А CE
Ширина модуля: 16 мм / 0,63 дюйма	
12 ... 13 мм / 0,47 ... 0,51 дюйма	



Отвод питания; для силовых клемм 50 мм²

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-447	5

Принадлежности

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

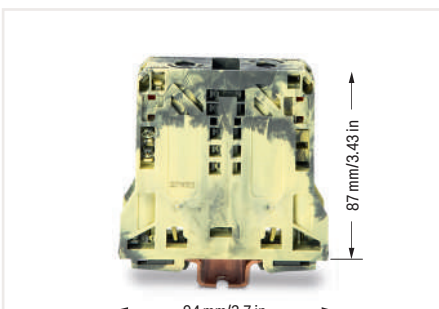
жёлтый	282-415	50 (25)
--------	---------	---------

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 5 ... 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---



2-проводная проходная клемма, тёмно-серая/жёлтая (285-151), для заземления без контакта с DIN-рейкой

① 1000 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

② Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования в искробезопасных цепях (Ex e II).
880 В, 134 А

Перемычки (285-450) могут быть сняты или установлены только до подключения силового провода.

Принадлежности для силовых клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 5 ... 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм²; ширина 10,4 мм


серый	285-442	25
-------	---------	----




Держатель маркировки для маркировочной полосы или 2 маркеров WMB для клемм 285-13х, 285-15х и 285-19х

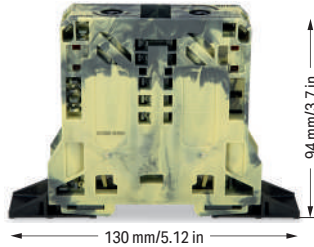
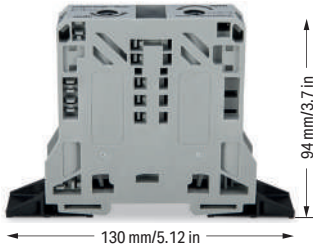
Силовые клеммы с монтажными фланцами 50 (70 «тонкопров») мм², серия 285


Технические характеристики



10 ... 50 (70 «тонкопров») мм ²	8 ... 1/0 AWG
1000 В/8 кВ/3 ①	880 В, 150 А VA
I _N 150 А	600 В, 150 А Ⓔ
Ширина клеммы: 20 мм / 0,787 дюйма	
 30 мм / 1,18 дюйма	

Технические характеристики

10 ... 50 (70 «тонкопров») мм ²	8 ... 1/0 AWG
1000 В/8 кВ/3 ①	880 В, 150 А VA
I _N 150 А	600 В, 150 А Ⓔ
Ширина клеммы: 20 мм / 0,787 дюйма	
 30 мм / 1,18 дюйма	




2-проводная проходная клемма; с монтажными фланцами		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 серый	285-141	5
 синий	285-144	5
 светло-серый Ⓔ	285-143 ②	5

2-проводная проходная клемма; с монтажными фланцами		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
 тёмно-серый/жёлтый	285-147	5
 тёмно-серый/жёлтый Ⓔ	285-147/999-950 ②	5


Принадлежности для силовых клемм

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски


Смежная перемычка; изолированная; I_N 150 А для 1 перемычки; I_N 130 А для 2 ... 4 перемычек

	серый	285-450	100 (25)
---	-------	---------	----------


Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

	белый	2009-110	1
---	-------	----------	---


Межклемный фиксатор; для силовых клемм 50 мм²

	оранжевый	285-448	50 (25)
---	-----------	---------	---------


Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 5 ... 17,5 мм

	чистая	793-501	5
---	--------	---------	---


Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

	жёлтый	285-440	50 (25)
---	--------	---------	---------


Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

	чистая	793-5501	5
---	--------	----------	---


Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

	жёлтый	285-449	25
---	--------	---------	----


Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм²; ширина 10,4 мм

	серый	285-442	25
---	-------	---------	----

Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника и гнезд перемычек

	жёлтый	285-441	100 (25)
---	--------	---------	----------

Трёхфазный набор; с силовыми клеммами 50 мм²

		285-148	1
---	--	---------	---

Отвод питания; для силовых клемм 50 мм²

	серый	285-447	5
---	-------	---------	---

T-образный ключ с изолированным стержнем

		285-172	1
---	--	---------	---

① 1000 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

② Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования в искробезопасных цепях (Ex e II).
880 В, 134 А

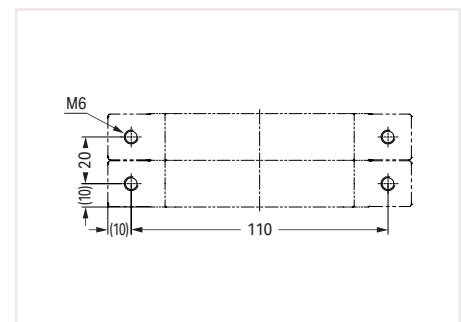
Перемычки (285-450) могут быть сняты или установлены только при ослабленном напряжении пружины.



Как вариант, можно вставить межклемный фиксатор (285-448) в разъем корпуса.



Соберите и соедините силовые проходные клеммы.

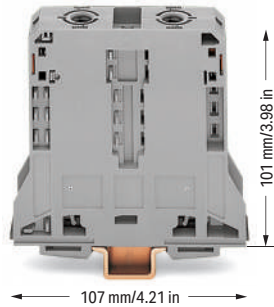


Габаритные размеры (в мм):
Расстояние между высверленными отверстиями

Силовые проходные клеммы и клеммы с заземлением 95 мм², серия 285

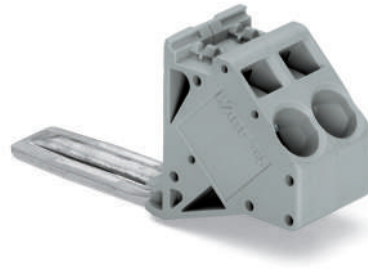
Технические характеристики

25 ... 95 мм ²	4 ... 4/0 AWG
1000 В перем./пост. тока/1500 В пост. тока/12 кВ/3 2	1000 В, 200 AU
I _N 232 А	1000 В, 210 А
Ширина клеммы: 25 мм / 0,984 дюйма	
35 мм / 1,38 дюйма	



Технические характеристики

0,2 - 10 (16) мм ² ①	24 ... 8 AWG
1000 В/8 кВ/3 ②	600 В, 50 А
I _N 57 А	600 В, 57 А
Ширина модуля: 20 мм / 0,787 дюйма	
12 ... 13 мм / 0,47 ... 0,51 дюйма	



2-проводная проходная клемма; только для DIN-рейки 35 x 15

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-195	5
синий	285-194	5
светло-серый ④	285-995 ④	5
тёмно-серый/жёлтый	285-191	5

2-проводная клемма с заземлением; подходит только для DIN-рейки 35 x 15; толщина 2,3 мм; медная

жёлто-зелёный	285-197	5
жёлто-зелёный ④	285-197/999-950 ④	5

Принадлежности

Переключатель; изолированный; I_N 232 А для 1 переключателя; I_N 192 А для 2 ... 4 переключателей

серый	285-495	25
-------	---------	----



Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-170	50 (25)
--------	---------	---------



Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-175	25
--------	---------	----



Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника и гнезд переключателя

жёлтый	285-169	25
--------	---------	----



Трёхфазный набор; с силовыми клеммами 95 мм²

	285-199	1
--	---------	---



Медная DIN-рейка; согласно EN 60715; 35 x 15 мм, толщина 2,3 мм; длина 2 м

без слотов	210-198	10
------------	---------	----



Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 14 мм

серый	249-197	10
-------	---------	----



Отвод питания; для силовых клемм 95 мм²

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-407	5



Принадлежности

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	284-415	50 (25)
--------	---------	---------



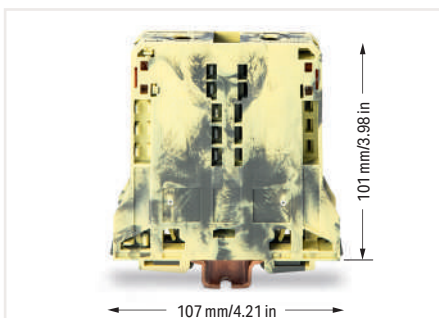
Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 5 ... 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---



2-проводная проходная клемма, тёмно-серая/жёлтая (285-191), для заземления без контакта с DIN-рейкой

- Отвод питания; для силовых клемм 95 мм²
Макс. сечение проводника: 16 мм²
- 1000 В перем./пост. тока
1500 В пост. тока = номинальное напряжение
12 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
- 1000 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
- Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования в искробезопасных цепях (Ex e II).
25 ... 95 мм² / 4 ... 4/0 AWG
880 В, 211 А
1 переключатель, 211 А
2 ... 4 переключателя, 175 А
35 ... 70 мм² / 2 ... 2/0 AWG
для клемм с заземлением

Принадлежности для силовых клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB InLine/маркировочные полоски

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 5 ... 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---



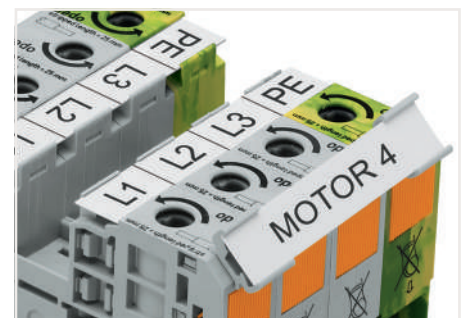
Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---



Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм²; ширина 10,4 мм

серый	285-442	25
-------	---------	----



Держатель маркировки для маркировочной полосы или 2 маркеров WMB для клемм 285-13х, 285-15х и 285-19х

Силовые клеммы с монтажными фланцами 95 мм², серия 285

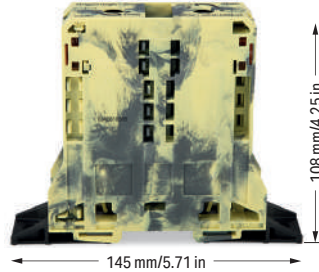
Технические характеристики

25 ... 95 мм ²	4 ... 4/0 AWG
1000 В/8 кВ/3 ①	1000 В, 200 А ²
I _N 232 А	1000 В, 210 А [ⓐ]
Ширина клеммы: 25 мм / 0,984 дюйма	
☞ 35 мм / 1,38 дюйма	



Технические характеристики

25 ... 95 мм ²	4 ... 4/0 AWG
1000 В/8 кВ/3 ①	1000 В, 200 А ²
I _N 232 А	1000 В, 210 А [ⓐ]
Ширина клеммы: 25 мм / 0,984 дюйма	
☞ 35 мм / 1,38 дюйма	



① 1000 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

2-проводная проходная клемма; с монтажными фланцами

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	285-181	5
● синий	285-184	5

2-проводная проходная клемма; с монтажными фланцами

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
● тёмно-серый/жёлтый	285-187	5

Принадлежности для силовых клемм

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Перемычка; изолированная; I_N 232 А для 1 перемычки; I_N 192 А для 2 ... 4 перемычек

серый	285-495	25
-------	---------	----



Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---



Межклеммный фиксатор; для силовых клемм 95 мм²

оранжевый	285-168	50 (25)
-----------	---------	---------



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 5 ... 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---



Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-170	25
--------	---------	----



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---



Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-175	25
--------	---------	----



Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм²; ширина 10,4 мм

серый	285-442	25
-------	---------	----



Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника и гнезд перемычек

жёлтый	285-169	25
--------	---------	----



Трёхфазный набор; с силовыми клеммами 95 мм²

	285-188	1
--	---------	---



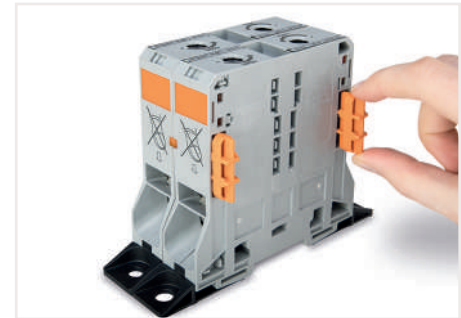
Отвод питания; для силовых клемм 95 мм²

	285-407	5
--	---------	---



T-образный ключ с изолированным стержнем

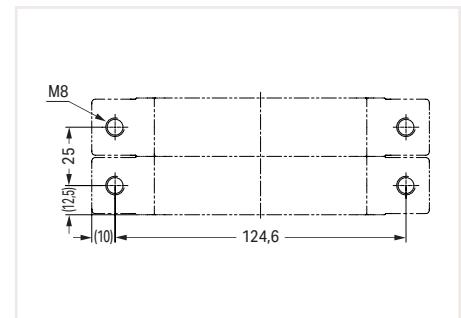
	285-172	1
--	---------	---



Как вариант, можно вставить межклеммный фиксатор (285-168) в разъем корпуса.



Соберите и соедините силовые проходные клеммы.

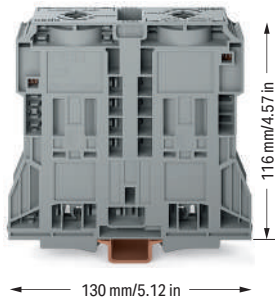


Габаритные размеры (в мм):
Расстояние между высверленными отверстиями

Силовые проходные клеммы и клеммы с заземлением 185 мм², серия 285

Технические характеристики

50 ... 185 мм ² ①	AWG 1/0 ... 350 000 круговых милов
1000 В перем./пост. тока/1500 В пост. тока/12 кВ/3 1000 В, 310 АⓄ	
I _N 353 А	1000 В, 310 АⓄ
Ширина клеммы: 32 мм / 1,26 дюйма	
45 ... 47 мм / 1,77 ... 1,85 дюйма	



Технические характеристики

0,2 ... 10 (16) мм ² ②	24 ... 8 AWG
1000 В/8 кВ/3 ④	600 В, 50 АⓄ
I _N 57 А	600 В, 50 АⓄ
Ширина модуля: 20 мм / 0,787 дюйма	
12 ... 13 мм / 0,47 ... 0,51 дюйма	



2-проводная проходная клемма; только для DIN-рейки 35 x 15

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-1185	5
синий	285-1184	5
светло-серый ⑤	285-1189 ⑤	5
тёмно-серый/жёлтый	285-1181	5

2-проводная клемма с заземлением; подходит только для DIN-рейки 35 x 15; толщина 2,3 мм; медная

жёлто-зелёный	285-1187	5
жёлто-зелёный ⑤	285-1187/999-950 ⑤	5

Принадлежности

Перемычка; изолированная; I_N 309 А для 1 перемычки

серый	285-1171	25
-------	----------	----

Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-1177	50 (25)
--------	----------	---------

Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения

жёлтый	285-1176	25
--------	----------	----

Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника и гнезд перемычки

жёлтый	285-1178	25
--------	----------	----

Трёхфазный набор; с силовыми клеммами 185 мм²

	285-1169	1
--	----------	---

Медная DIN-рейка; согласно EN 60715; 35 x 15 мм, толщина 2,3 мм; длина 2 м

без слотов	210-198	10
------------	---------	----

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 14 мм

серый	249-197	10
-------	---------	----

Отвод питания; для силовых клемм 185 мм²

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-1175	5

Принадлежности

Предупреждающая маркировка; чёрный знак высокого напряжения; для 5 клемм

жёлтый	284-415	50 (25)
--------	---------	---------

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 5 ... 17,5 мм

чистая	793-501	5
--------	---------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---



Отвод питания.

① 50 ... 120 мм²/1/0 AWG ... 250 круговых милов для клемм с заземлением (285-1187)

② Отвод питания; для силовых клемм 185 мм² Макс. сечение проводника: 16 мм²

③ 1000 В перем./пост. тока
1500 В пост. тока = номинальное напряжение
12 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

④ 1000 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения

⑤ Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования в искробезопасных цепях (Ex e II).
50 ... 185 мм²/1/0 AWG ... 350 круговых милов
1000 В, 250 А
1 перемычка, 236 А
50 ... 120 мм²/1/0 AWG ... 250 круговых милов для клемм с заземлением

Принадлежности для силовых клемм

Подходящие системы маркировки:
WMB/WMB InLine/маркировочные полоски

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

белый	2009-110	1
-------	----------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 5 ... 17,5 мм

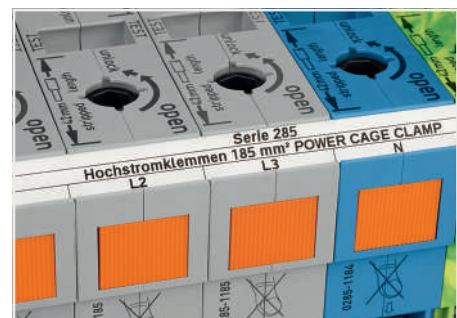
чистая	793-501	5
--------	---------	---

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм

чистая	793-5501	5
--------	----------	---

Держатель маркировки для POWER CAGE CLAMP 35/50/95 мм²; ширина 10,4 мм

серый	285-442	25
-------	---------	----



В дополнение к маркерам WMB маркировочные полоски могут устанавливаться непосредственно на силовые клеммы для проводников сечением 185 мм² (350 круговых милов).

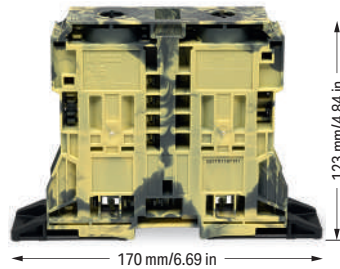
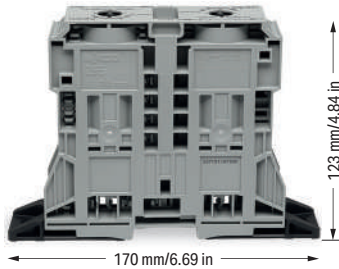
Силовые клеммы с монтажными фланцами 185 мм², серия 285

Технические характеристики

50 ... 185 мм ²	AWG 1/0 ... 350 000 круговых милов
1000 В перем./пост. тока/1500 В пост. тока/12 кВ/3 1000 В, 310 А	
I _N 353 А	1000 В, 310 А
Ширина клеммы: 32 мм / 1,26 дюйма	
45 ... 47 мм / 1,77 ... 1,85 дюйма	

Технические характеристики

50 ... 185 мм ²	AWG 1/0 ... 350 000 круговых милов
1000 В перем./пост. тока/1500 В пост. тока/12 кВ/3 1000 В, 310 А	
I _N 353 А	1000 В, 310 А
Ширина клеммы: 32 мм / 1,26 дюйма	
45 ... 47 мм / 1,77 ... 1,85 дюйма	



Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	285-1161	4
синий	285-1164	4
светло-серый	285-1163	4

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
тёмно-серый/жёлтый	285-1167	4
тёмно-серый/жёлтый	285-1167/999-950	4

Принадлежности для силовых клемм

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски

Перемычка; изолированная; I _N 309 А для 1 перемычки		
серый	285-1171	25



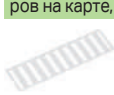
Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м		
белый	2009-110	1



Межклемный фиксатор; для силовых клемм 185 мм ²		
оранжевый	285-1179	50 (25)



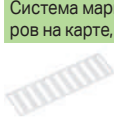
Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, для клемм шириной 5 ... 17,5 мм		
чистая	793-501	5



Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения		
жёлтый	285-1177	50 (25)



Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, белые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм		
чистая	793-5501	5



Предупреждающая маркировка; с чёрным символом высокого напряжения		
жёлтый	285-1176	25



Предохранительная заглушка для защиты от случайного касания; для неиспользуемых входов проводника и гнезд перемычек		
жёлтый	285-1178	25



Трёхфазный набор; с силовыми клеммами 185 мм ²		
	285-1165	1



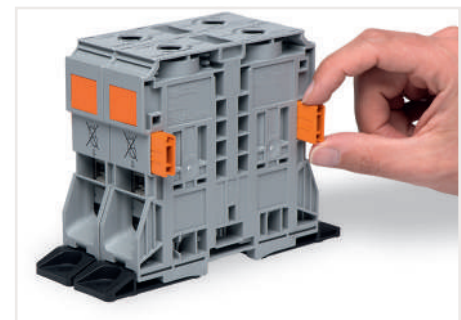
Отвод питания; для силовых клемм 185 мм ²		
	285-1175	5



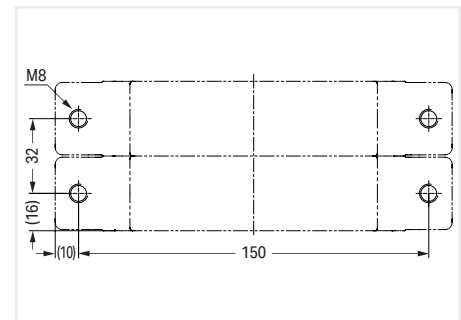
T-образный ключ с изолированным стержнем		
	285-172	1



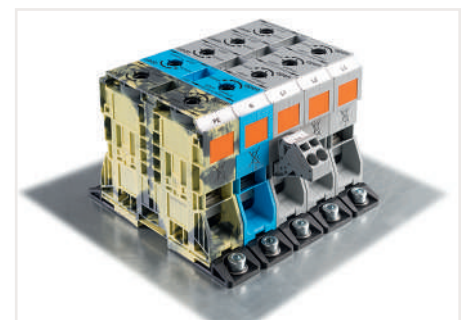
- 1000 В перем./пост. тока
1500 В пост. тока = номинальное напряжение
12 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
- Клеммы с маркировкой Ex подходят для использования в искробезопасных цепях (Ex e II).
50 ... 185 мм²/1/0 AWG ... 350 круговых милов
1000 В, 250 А
1 перемычка, 236 А



Как вариант, можно вставить межклемный фиксатор (285-1179) в разём корпуса.



Габаритные размеры (в мм):
Расстояние между высверленными отверстиями

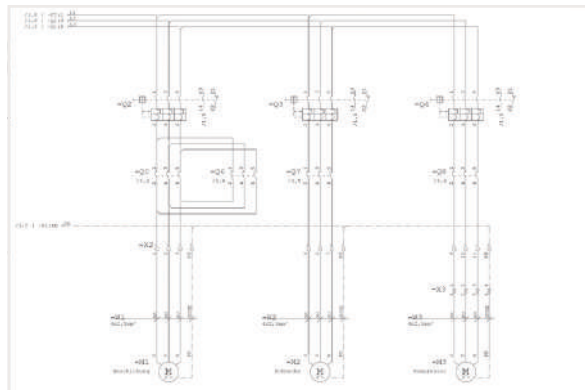


Закрепите клемму на монтажной панели с помощью двух цилиндрических винтов M8 и соответствующих шайб.

Smart Data

Поддерживает технологический процесс от проектирования шкафа управления до монтажа оборудования

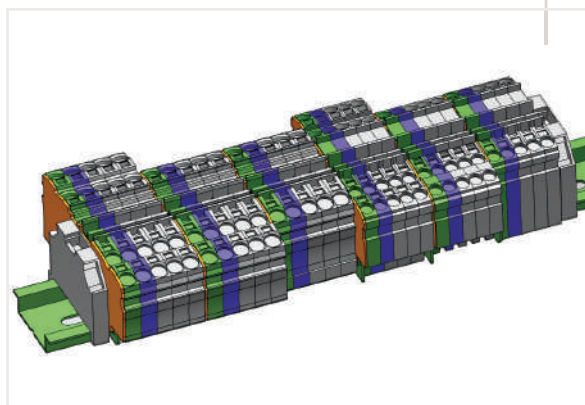
Проектирование электросистем
Прямой импорт данных из принципиальной схемы САЕ в инженерное ПО Smart Designer или в выходные данные маркировки на Smart Printer



Технические и коммерческие характеристики продуктов
Классификация ETIM и eCl@ss – в том числе и в усовершенствованном формате

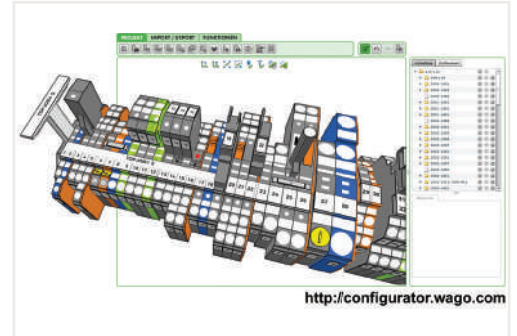


Техническое проектирование
Экспорт из САПР во все стандартные форматы CAD с детализацией различной степени



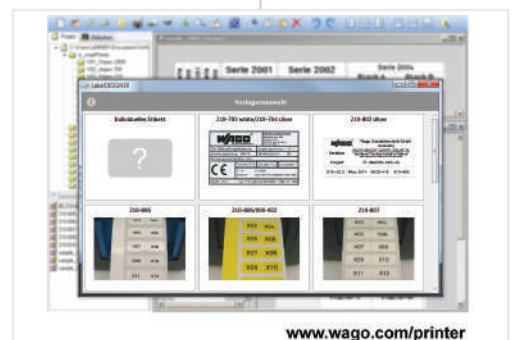
Smart Designer

- Бесплатное программное обеспечение для проектирования в режиме онлайн для составления и размещения заказов для всех электрических соединений и компонентов автоматизации
- Установка не требуется
- Круглосуточная доступность по всему миру
- Данные продуктов постоянно обновляются
- На основании имеющейся базы данных выполняется автоматическая проверка совместимости продуктов
- Проектирование в 3D



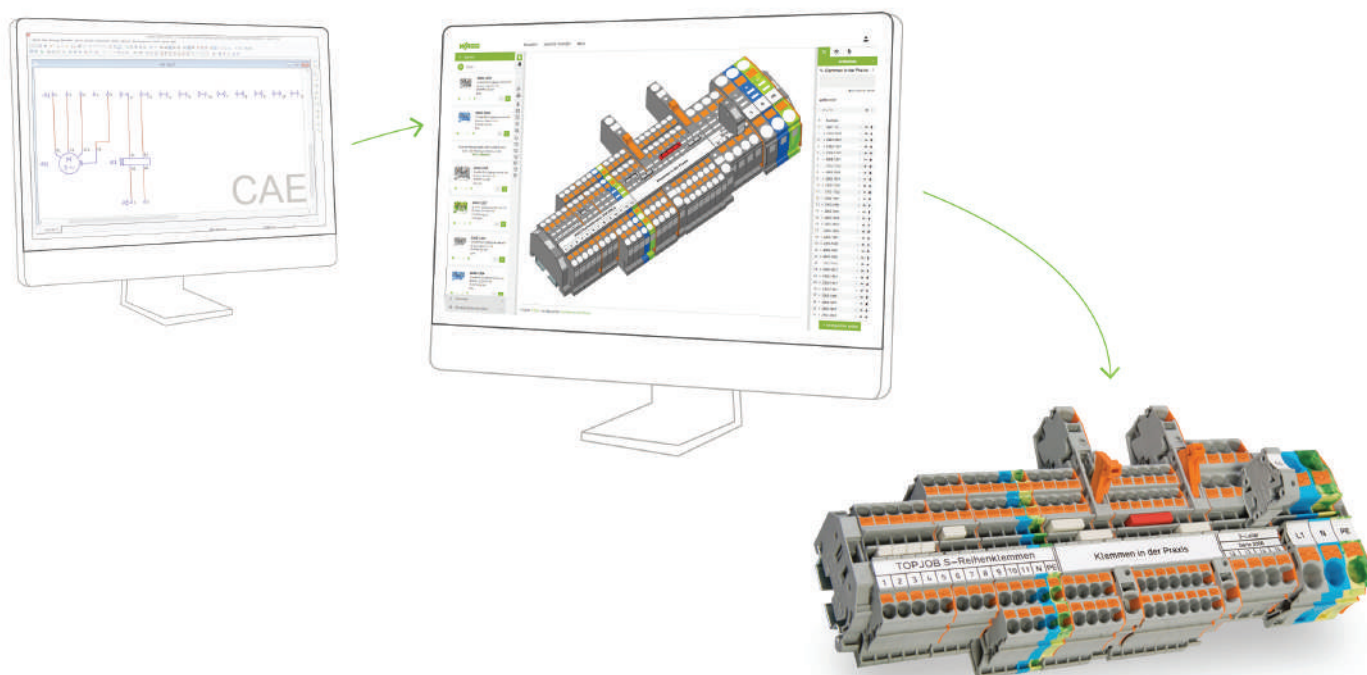
Smart Script

- Программное обеспечение на базе XML для всех маркировочных материалов WAGO
- Импорт данных из САЕ-систем
- Проверка размера шрифта
- Мастер выбора материала

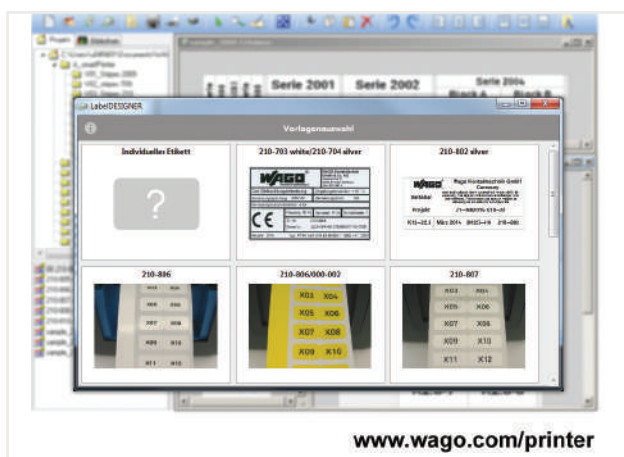


Smart Printer

Самая быстрая система маркировки



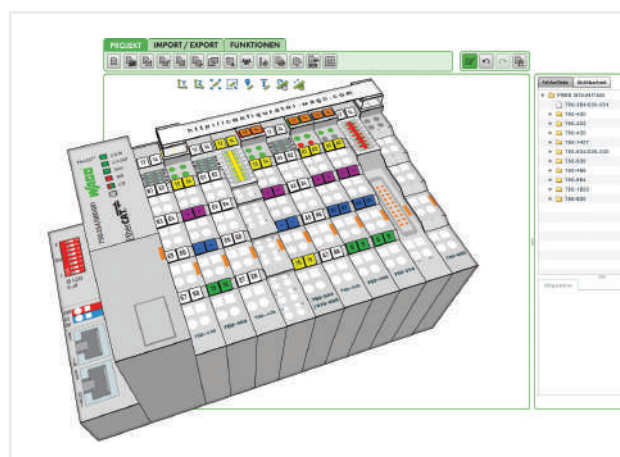
Smart Script



Smart Script

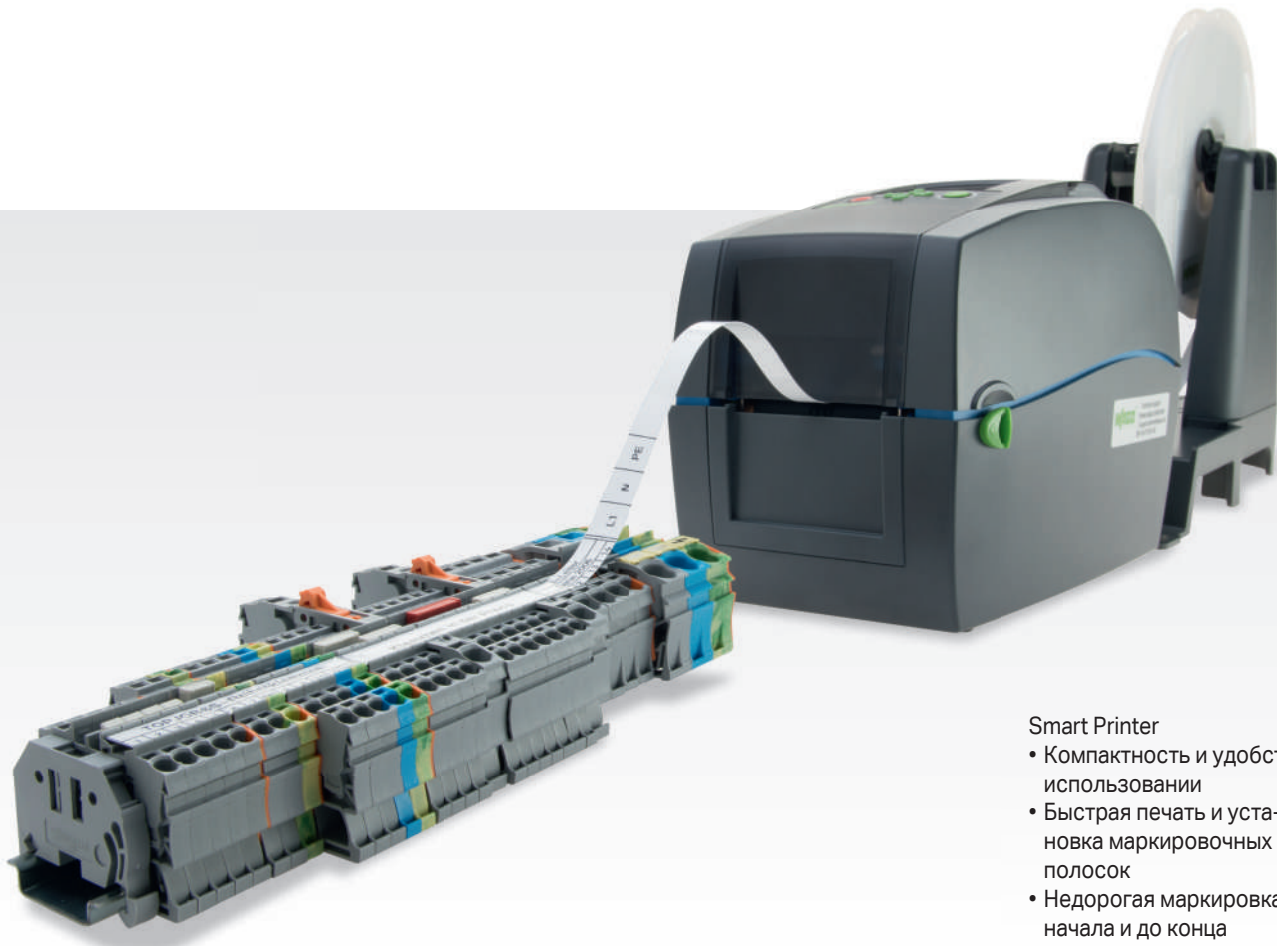
Импорт данных из CAE-систем или создание индивидуальной маркировки.

Smart Designer



Smart Designer

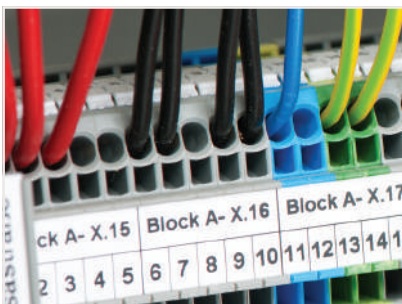
После проектирования распечатывайте маркировочные материалы напрямую из проекта с помощью принтера Smart Printer



Smart Printer

- Компактность и удобство в использовании
- Быстрая печать и установка маркировочных полосок
- Недорогая маркировка от начала и до конца

Маркировка клемм



Многострочные маркировочные полоски позволяют чётко обозначать все элементы в распределительном шкафу

- Маркеры WMB Inline в катушке подходят для клемм различных размеров: всего один размер подходит для всех стандартных применений
- Единый профиль всех монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® S гарантирует быструю маркировку

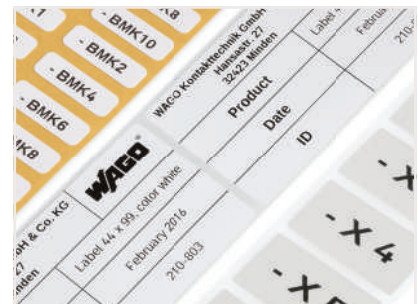
Маркировка проводника и кабеля



Доступны разные версии:

- Маркировочные манжеты, самоламинирующиеся бирки, маркеры для проводников под стяжку или термоусадочные трубки
- Для маркировочных поверхностей разной величины

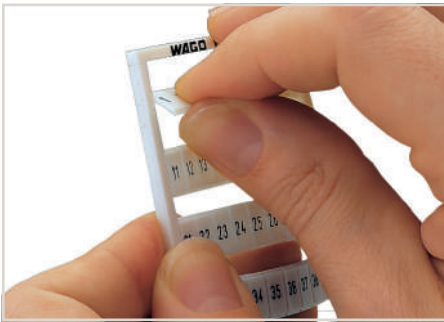
Маркировка устройства



Широкий выбор бирок различных типов (например, на печатной ткани), маркеров для кнопок и типовых табличек упрощает маркировку устройств и распределительных шкафов

- Доступны бирки и маркеры различных цветов и размеров

Система маркировки Описание и установка



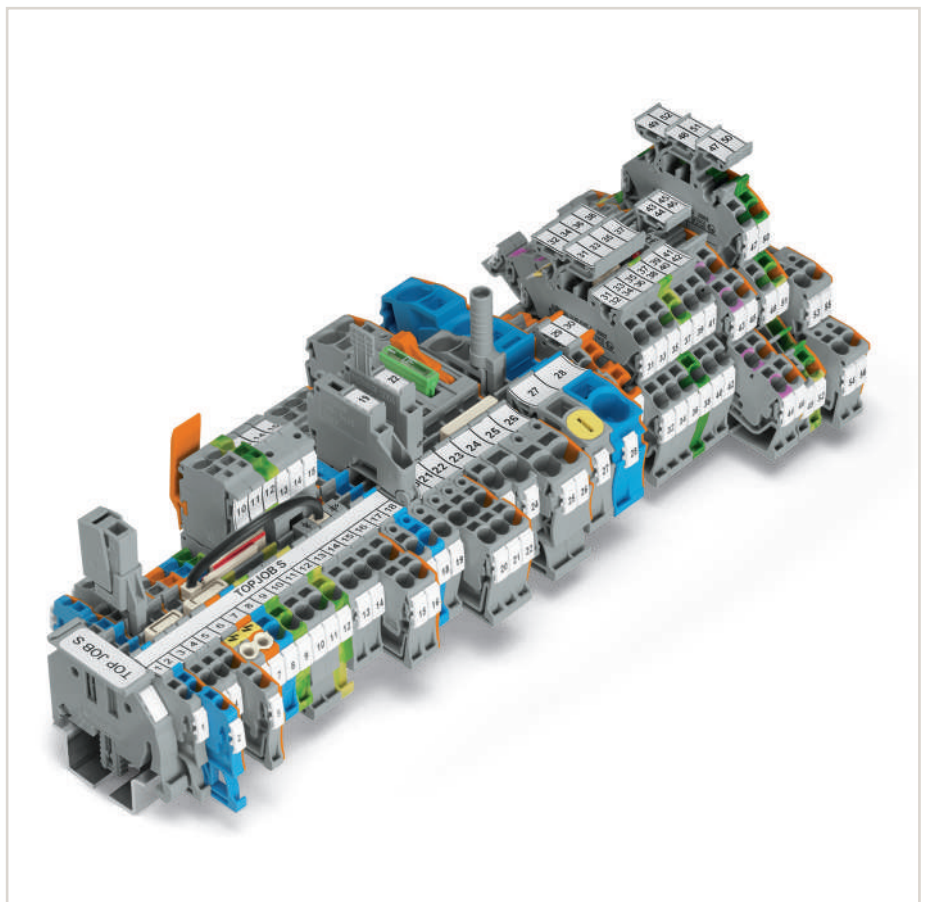
Отделение полоски от маркировочной карты WMB.



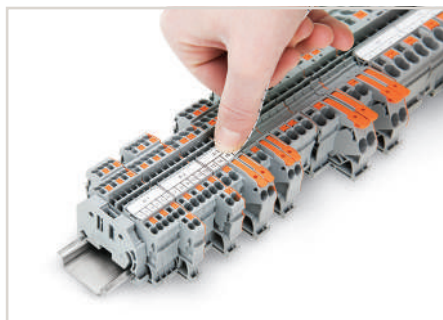
Растяжение маркировочной полоски WMB.



Отделение маркера от полоски, для больших клемм.



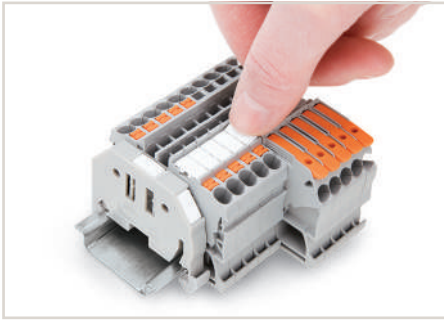
Печать маркировочной полоски (2009-110) с помощью принтера Smart Printer.



Установка полоски в паз для маркировки.



Маркировочная полоска для многострочной печати



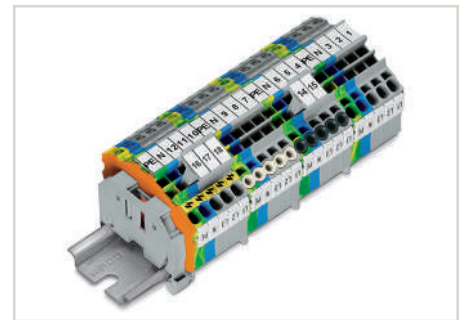
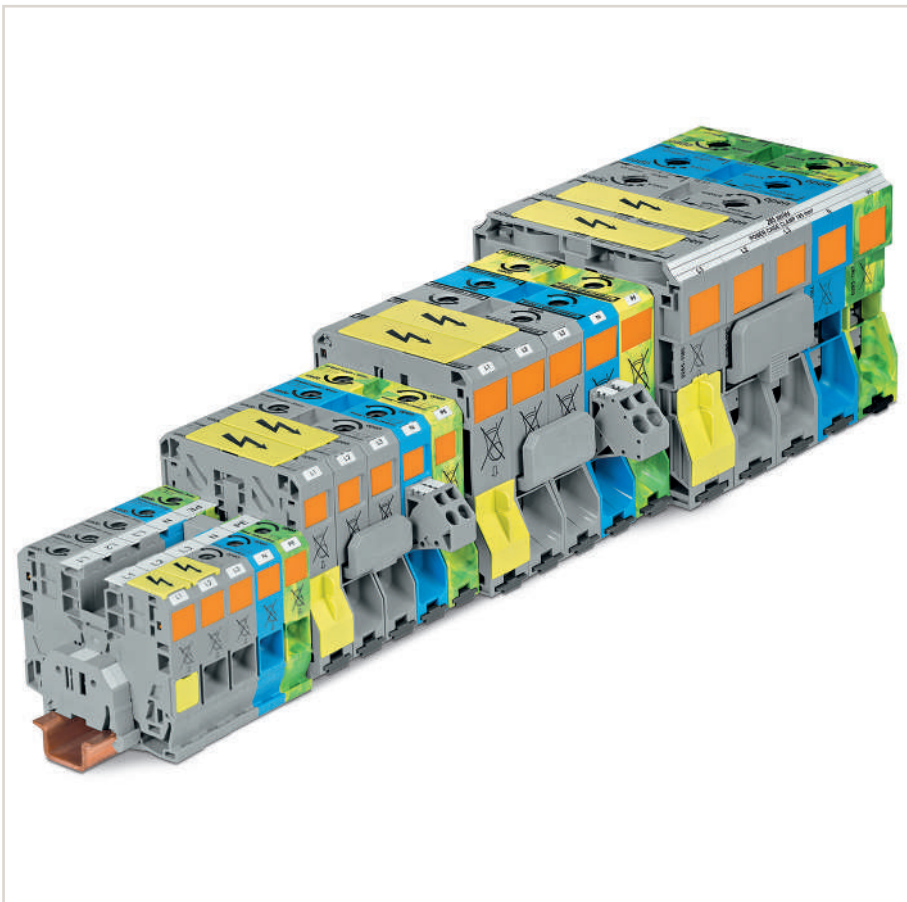
Установка маркеров в паз для маркировки.



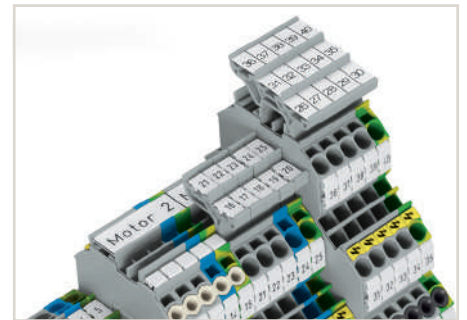
Установка маркеров в паз для маркировки на держателе.



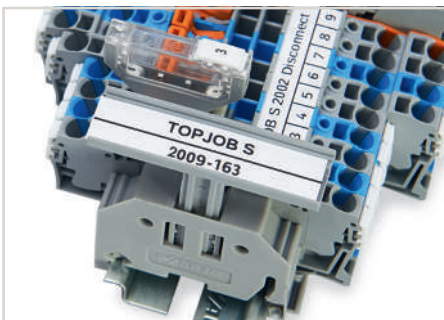
Маркировка декадами WMB



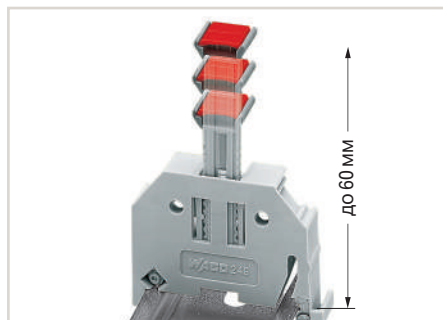
Групповые держатели маркировки для клемм WAGO TOPJOB® S могут быть установлены в гнезда для перемычек.



Двух- и трёхуровневые держатели маркировки могут устанавливаться в гнезда для перемычек двух- и трёхуровневых клемм и по завершении монтажа.



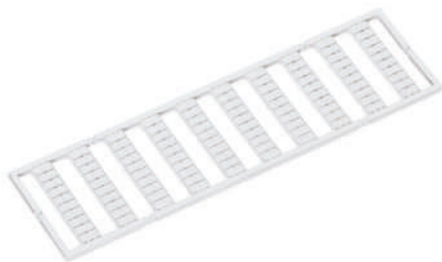
Регулируемый по высоте держатель (2009-163) для маркировочных полосок (2009-110)



Держатель групповой маркировки с регулировкой по высоте

Маркировочная система

Ширина клемм: 3,5 мм, 4 ... 4,2 мм и от 5 мм



Применение		
Ширина маркера	Может вставляться в клеммы следующих серий	
	для непрерывной маркировки	для последующего разделения
3,5 мм	2000, 2020	-
4 ... 4,2 мм	279, 2001	-
5 ... 5,2 мм	270, 280, 780, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2022	Клеммы с шириной шага > 5 ... 5,2 мм
5 ... 17,5 мм	270, 280, 780, 869, 870, 880	281 ... 285, 781 ... 785, 2002, 2004, 2005, 2006, 2007, 2010, 2016, 2022

Система маркировки WMB; 10 полосок по 10 маркеров на карте, чистые					
Цвет	5 мм Артикул	5 ... 5,2 мм Артикул	4 ... 4,2 мм Артикул	3,5 мм Артикул	Штук в упаковке
○ белый	793-501	793-5501	793-4501	793-3501	5
● жёлтый	793-501/000-002	793-5501/000-002	793-4501/000-002		5
● красный	793-501/000-005	793-5501/000-005	793-4501/000-005		5
● синий	793-501/000-006	793-5501/000-006	793-4501/000-006		5
○ серый	793-501/000-007	793-5501/000-007	793-4501/000-007		5
● оранжевый	793-501/000-012	793-5501/000-012	793-4501/000-012		5
● светло-зелёный	793-501/000-017	793-5501/000-017	793-4501/000-017		5
● зелёный	793-501/000-023	793-5501/000-023	793-4501/000-023		5
● фиолетовый	793-501/000-024	793-5501/000-024	793-4501/000-024		5



Применение		
Ширина маркера	Может вставляться в клеммы следующих серий	
	для непрерывной маркировки	для последующего разделения
3,5 мм	2000, 2020	-
4 ... 4,2 мм	279, 2001	-
5 ... 5,2 мм	270, 280, 780, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2022	Клеммы с шириной шага > 5 ... 5,2 мм

Система маркировки WMB Inline; 2 300 маркеров (3,5 мм) в катушке, чистые		
Цвет	3,5 мм Артикул	Штук в упаковке
○ белый	2009-113	1

Система маркировки WMB Inline; 2 000 маркеров (4 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 4 ... 4,2 мм		
Цвет	4 ... 4,2 мм Артикул	Штук в упаковке
○ белый	2009-114	1

Система маркировки WMB Inline; 1 500 маркеров (5 мм) в катушке, чистые, растягивающиеся 5 ... 5,2 мм		
Цвет	5 ... 5,2 мм Артикул	Штук в упаковке
○ белый	2009-115	1



Применение		
Ширина маркера	Может вставляться в клеммы следующих серий	
	2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2010, 2016, 2020, 2022	

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м		
Цвет	3,5 мм Артикул	Штук в упаковке
○ белый	2009-110	1

Держатели маркировки TOPJOB® S



Групповой держатель маркировки; вставляется в гнездо для перемычки; серый

	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> ширина 5 мм	2009-191	50 (25)
<input type="radio"/> ширина 10 мм	2009-192	50 (25)
<input type="radio"/> ширина 15 мм	2009-193	50 (25)

Групповой держатель маркировки; вставляется в гнездо для перемычки; серый

<input type="radio"/> ширина 10 мм	2009-196	50 (25)
------------------------------------	----------	---------



Держатель маркировки; для гнезд перемычек двухуровневых клемм с двойным размыканием (серия 2002); ширина 5 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	2002-160	50 (25)



Держатель маркировки; для боковых маркировочных пазов; ширина 5 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	2009-198	200 (25)



Держатель маркировки; для гнезд перемычек (серия 2002); ширина 5 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	2002-161	100 (25)



Держатель групповой маркировки серии 2009-193 с маркировочными полосками подходит для всех монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® S серий от 2001 до 2016.

Не использовать на торцевой пластине!



Держатель маркировочных полосок (2002-161) устанавливается в гнезда для перемычек.



Держатель маркировочных полосок (2009-198) устанавливается в боковые пазы для маркеров.

Поворотный держатель групповой маркировки и многоуровневый держатель маркировки TOPJOB® S



Поворотный держатель групповой маркировки

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	249-105	50 (25)

Маркер; 4 x 30 маркеров на листе

○ белый	209-183	1
---------	---------	---

Защитная полоска для маркера

прозрачная	209-184	50
------------	---------	----

Двухуровневый держатель маркировки; поворотный

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2000-121	50 (25)

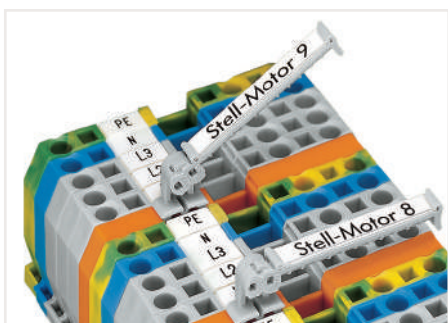
Двухуровневый держатель маркировки; поворотный

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-121	50 (25)



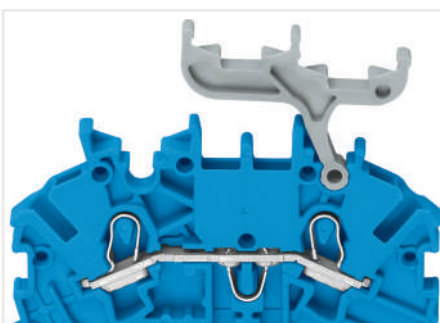
Трёхуровневые маркировочные держатели; поворотные

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	2002-131	50 (25)



Поворотный держатель групповой маркировки, предназначенный для маркировки клемм, монтируемых на DIN-рейку, отвечает разнообразным требованиям заказчиков.

- Он может использоваться во всех пазах для маркировки монтируемых на DIN-рейку клемм шириной от 5 мм (0,197 дюйма) или в корпусе разделителя, как показано выше.
- Он может занимать 7 различных устойчивых позиций, обеспечивая наилучший угол видимости на случай сложных условий монтажа.



Двухуровневые клеммы:

Двухуровневый держатель маркировки (2000-121) может устанавливаться на двухуровневые клеммы в любое время, если в этом возникает необходимость.

Держатель групповой маркировки с регулировкой по высоте и система подвижной боковой маркировки



Держатель групповой маркировки с регулировкой высоты от 43,5 до 59,5 мм; вставляется в оконечный стопор 249-116 и 249-117; для одного маркера или самоклеящегося маркера и защитной прозрачной полоски; ширина 10 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	249-119	50 (25)

Держатель групповой маркировки с регулировкой высоты от 43,5 до 59,5 мм; вставляется в оконечный стопор 249-116 и 249-117; для двух маркеров WMB или 1 маркировочной полоски; ширина 10 мм

<input type="radio"/> серый	249-118	100 (25)
-----------------------------	---------	----------

Держатель групповой маркировки с регулировкой высоты от 42,2 до 58,2 мм; вставляется в оконечный стопор 249-116 и 249-117; с поверхностью для маркировки; ширина 6 мм

<input type="radio"/> белый	249-120	50 (25)
-----------------------------	---------	---------

Держатель групповой маркировки с регулировкой высоты от 45 до 61 мм; вставляется в оконечный стопор 249-116 и 249-117; для 9 маркеров WMB или 1 маркировочной полоски TOPJOB® S; ширина 12,2 мм

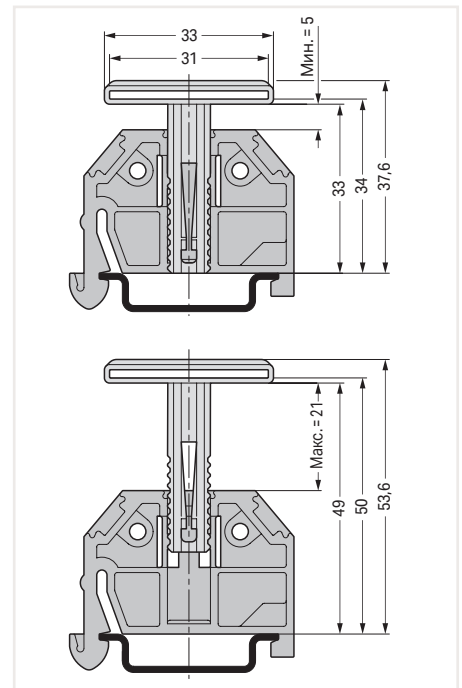
<input type="radio"/> серый	2009-163	50 (25)
-----------------------------	----------	---------

Проходной держатель; с регулировкой высоты; вставляется в оконечный стопор 249-116 и 249-117

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
<input type="radio"/> серый	709-118	50 (25)

Конечный элемент держателя; с регулировкой высоты; вставляется в оконечный стопор 249-116 и 249-117


<input type="radio"/> серый	709-119	50 (25)
-----------------------------	---------	---------



Габаритные размеры в мм

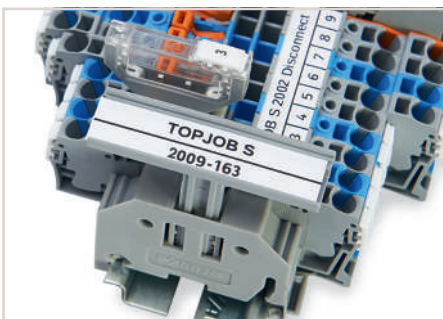
Принадлежности

Планка для маркировочной полоски; двойная; длина 1 м, ширина 16 мм; толщина 1,7 мм

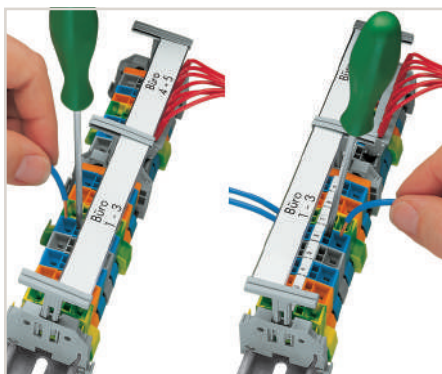
	прозрачная	709-120	1
---	------------	---------	---

Маркировочная карта; с 14-ю маркировочными полосками; DIN A4

		709-193	1
---	--	---------	---



Регулируемый по высоте держатель (2009-163) для маркировочных полосок (2009-110)



Данная система маркировки предоставляет возможность бокового применения и может быть использована в качестве дополнительного держателя групповой маркировки или сплошной маркировочной полоски для клеммных колодок или одноуровневых клемм, монтируемых на DIN-рейку, например:

- Клеммные колодки (серия 264) для монтажа на DIN-рейку 35 мм
- Одноуровневые клеммы, монтируемые на DIN-рейку, от серии 279 до серии 284, с максимальной высотой 49 мм от верхнего края DIN-рейки (уточните радиус проводника).

Термографический принтер Smart Printer



Откройте принтер.



Принтер – открыт



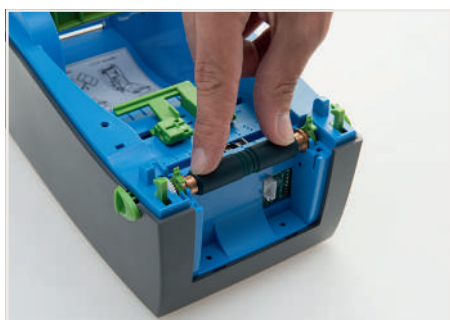
Аксессуары для маркировочного материала



Вставьте красящую ленту.



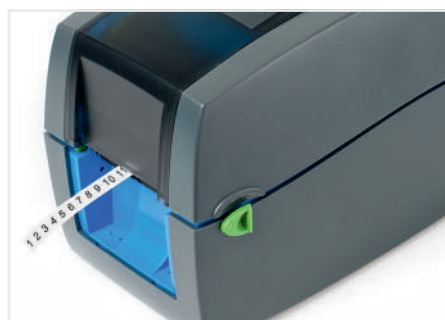
Подготовьте маркировочный материал.



Вставьте подходящий валик в принтер и зафиксируйте его.



Принтер имеет несколько разъемов:
USB, ETHERNET, последовательный COM-порт



Печать маркеров WMB Inline на принтере Smart Printer – быстро, экономично и легко

Термографический принтер/резак Smart Printer



Smart Printer; система маркировки WMB Inline; маркировочные полоски; маркеры и бирки для проводников; разрешение 300 dpi (точек на дюйм)

Артикул	Штук в упаковке
258-5000	1

Smart Printer

включает:

- Источник питания и кабель
- USB-кабель
- 1 катушка с маркировочной полоской (2009-110)
- 1 катушка с маркерами WMB Inline (2009-115)
- 2 ролика (258-5006 + 258-5007)
- 1 держатель катушки
- 1 х красящая лента (258-5005)

Технические характеристики

Способ печати	Термоперенос
Печатающая головка	Стеклопечатная подложка, подпружиненная
Скорость печати (макс.)	Макс. 127 мм/с (компания WAGO рекомендует 50,8 мм/с)
Ширина печати (макс.)	47 мм
Длина печати (макс.)	762 мм
Разрешение печати	300 точек на дюйм (12 пикселей/мм)
Датчик прозрачности/отражения	Да, установлен по центру
Рабочий дисплей	Цветной ЖК-дисплей с активной матрицей, с кнопкой навигации
Память	8 МБ флеш-память, 16 Мб SDRAM
Интерфейсы	USB, RS-232, ETHERNET 10/100 Мбит/с, USB-хост
Рабочее напряжение	100 ... 240 В перем. тока, 50 ... 60 Гц (автоматическая регулировка)
Габариты (мм), Ш x В x Г	135 x 175 x 245
Вес	2000 г (без печатного материала)
Рабочая температура	5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)
Температура хранения	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Сертификаты безопасности	CE (ЭМС)
Красящая лента (см. также полный каталог продукции, том 6, «Маркировка»)	Внешний диаметр рулона: 40 мм; Диаметр внутреннего сердечника: 12,7 мм; Макс. длина: 110 м; макс. ширина: 58 мм



Режущий блок для Smart Printer; только для маркировочных полосок; не подходит для маркеров WMB Inline

Артикул	Штук в упаковке
258-5030	1

Требования к аппаратному обеспечению:

- Модель принтера: Smart Printer
- Месяц/год изготовления: 0814 – август 2014
- Версия прошивки: 1.UW7i
- Драйвер принтера: версия 7.4.2

Требования к программному обеспечению:

- Smart Script: версия 3.88.9.0 или выше
- Настройки принтера WAGO: версия 2.4.0.0 или выше

Утвержденный материал для печати:

- Маркировочные полоски: 2009-110, 709-177, 709-178, 757-901/000-005
- Самоклеящиеся маркировочные полоски: 210-702, 210-870 ... -877
- Маркеры для кабельных стяжек: 211-835 ... -836, 211-836/000-002
- Самоламинирующиеся бирки: 211-855 ... -857
- Маркеры для проводников для винтового монтажа: 211-861 ... -863
- Типовые бирки: 210-801 ... -804, 210-812
- Непрерывные бирки: 210-831 ... -834
- Бирка для идентификации контура: 210-813

Размеры печатных материалов:

- Ширина (макс.): 46 мм
- Толщина (макс.): 250 мкм

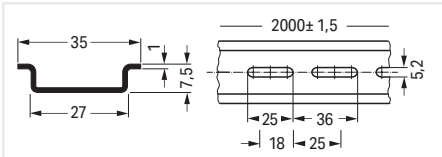
Технические характеристики

Ширина	60 мм
Высота	107 мм
Глубина	131 мм
Вес	1050 г

DIN-рейка; торцевая заглушка DIN-рейки; угловой опорный кронштейн



Габаритные размеры в мм



Стальная DIN-рейка; I_n 76 A (при длине 1 м); 35 x 7,5 мм; толщина 1 мм; длина 2 м; согласно EN 60715

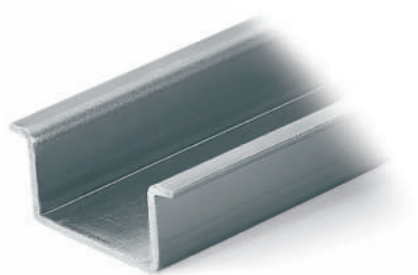
	Артикул	Штук в упаковке
без перфорации	210-113	10 (1)

Ширина отверстия: 25 мм; шаг отверстий: 36 мм

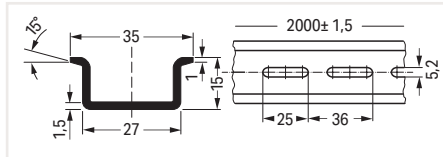
с перфорацией	210-112	10 (1)
---------------	---------	--------

Ширина отверстия: 18 мм; шаг отверстий: 25 мм

с перфорацией	210-115	1
---------------	---------	---

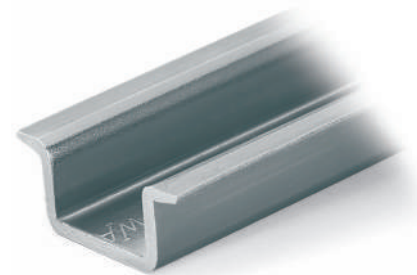


Габаритные размеры в мм

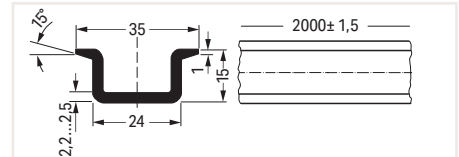


Стальная DIN-рейка; I_n 125 A (при длине 1 м); 35 x 15 мм; толщина 1,5 мм; длина 2 м; согласно EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
без перфорации	210-114	10 (1)
с перфорацией	210-197	10 (1)



Габаритные размеры в мм

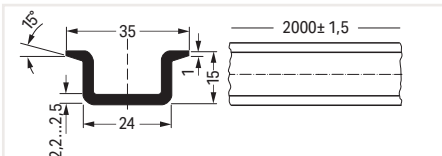


Стальная DIN-рейка; I_n 125 A (при длине 1 м); 35 x 15 мм; толщина 2,3 мм; длина 2 м; согласно EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
без перфорации	210-118	10 (1)

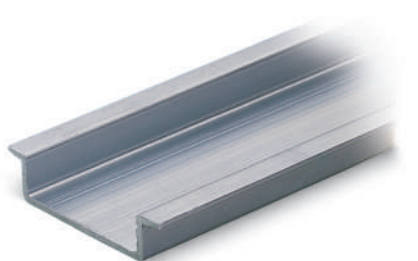


Габаритные размеры в мм

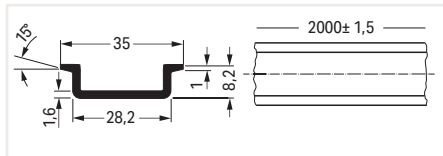


Медная DIN-рейка; I_n 309 A (при длине 1 м); 35 x 15 мм; толщина 2,3 мм; длина 2 м; согласно EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
без перфорации	210-198	10 (1)



Габаритные размеры в мм



Алюминиевая DIN-рейка; I_n 76 A (при длине 1 м); 35 x 8,2 мм; толщина 1,6 мм; длина 2 м; аналогично EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
без перфорации	210-196	20 (1)

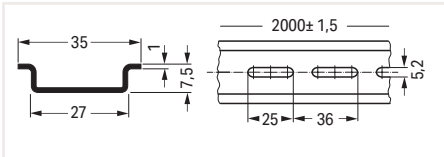


Торцевая заглушка для DIN-рейки 35 мм (высота 7,5 мм)

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	209-109	50 (25)



Габаритные размеры в мм

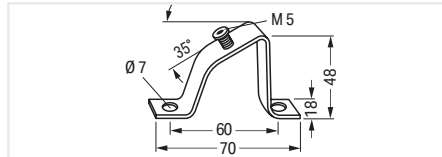


Стальная DIN-рейка; I_N 76 A (при длине 1 м); 35 x 7,5 мм; толщина 1 мм; длина 2 м; согласно EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
без перфорации	210-505	1
с перфорацией	210-504	1



Габаритные размеры в мм

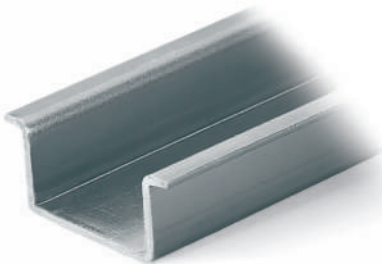


Угловой держатель; без винта

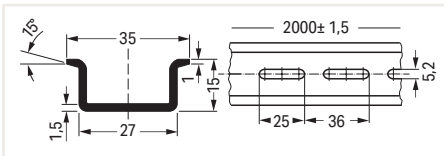
	Артикул	Штук в упаковке
	210-148	10

Винт M5 x 8

	Артикул	Штук в упаковке
	210-149	100 (20)



Габаритные размеры в мм

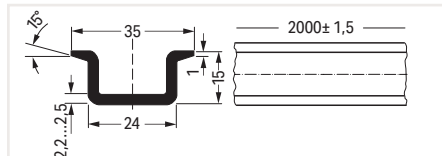


Стальная DIN-рейка; I_N 125 A (при длине 1 м); 35 x 15мм; толщина 1,5 мм; длина 2 м; согласно EN 60715

	Артикул	Штук в упаковке
без перфорации	210-506	1
с перфорацией	210-508	1



Габаритные размеры в мм



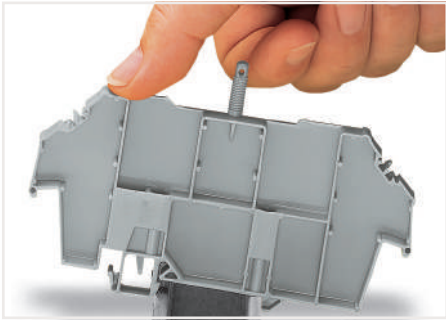
Несущая рейка; пластиковая
Не подходит для клемм с заземлением!

	Артикул	Штук в упаковке
	210-509	10 (1)

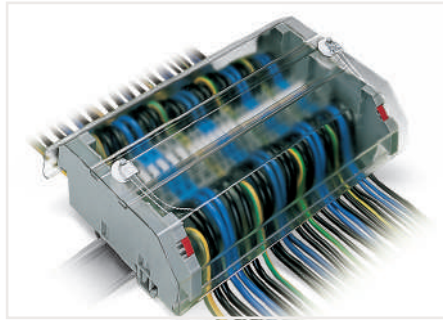
Защитные прозрачные крышки для монтируемых на DIN-рейку клемм

Серия 709

Описание и установка



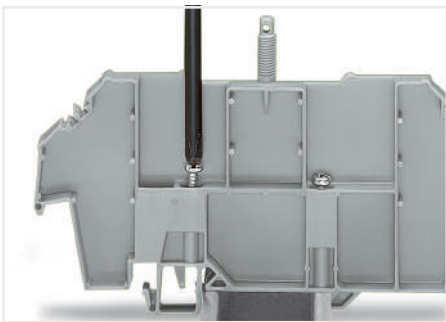
Закрепление держателя крышки на DIN-рейке.



Пример применения:
Крышка (тип 1) без предупреждающей надписи о соблюдении техники безопасности.



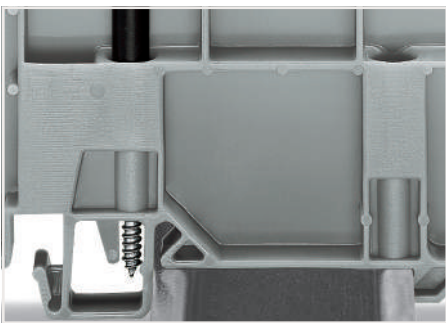
Пример применения:
Крышка (тип 1) с предупреждающей надписью о соблюдении техники безопасности.



Затяжка винтов: запорный (слева) и фиксирующий (справа).



Пример применения:
Крышка (тип 2) с предупреждающей надписью о соблюдении техники безопасности.



Запорный винт предотвращает отрыв от DIN-рейки
Фиксирующий винт предотвращает смещение держателя крышки на DIN-рейке.



Извлечения держателя крышки с DIN-рейки.

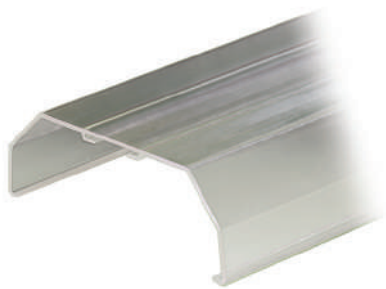


Вставка маркировочной полоски в крышку.



Крышка со свинцовой пломбой:
При использовании крышек без пломб возможно повреждение резьбового купола

Защитная прозрачная крышка для монтируемых на DIN-рейку клемм Серия 709



Крышка; тип 1; для держателя крышки (тип 1); длина 1 м		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
прозрачная	709-153	10

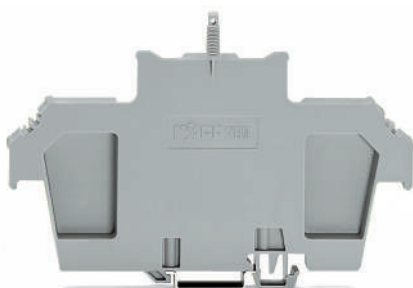
Крышка; тип 2; для держателя крышки (тип 2); длина 1 м		
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
прозрачная	709-154	10

Принадлежности			
Маркировочная карта; с 6 маркировочными полосками; для групповой маркировки или инструкций по технике безопасности			

	чистая	709-183	1
--	--------	---------	---

Запасной фиксирующий/запорный винт; для крышки			
		209-196	200 (25)

Запасная гайка с накаткой; для крышки			
		210-549	100 (25)



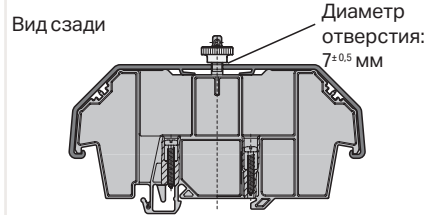
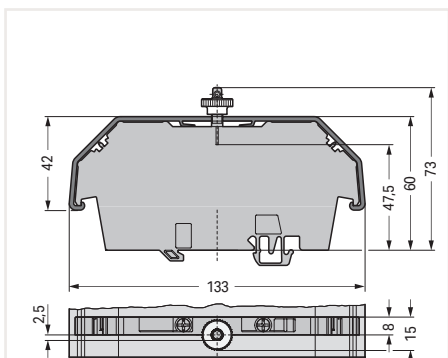
Держатель крышки; тип 1; вкл. фиксирующие/запорные винты и гайку с накаткой; для монтируемых на DIN-рейку клемм серий от 279 до 282, 880; для миниатюрных клемм серии 264; для клемм для датчиков и исполнительных устройств серии 270

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	709-167	10

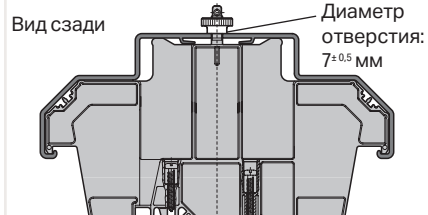
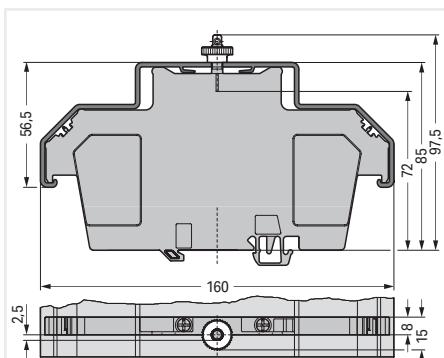
Держатель крышки; тип 2; вкл. фиксирующие/запорные винты и гайку с накаткой; для монтируемых на DIN-рейку клемм серий от 283 до 285; для двух- и трёхуровневых клемм серий от 279 до 281; для монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® серий от 780 до 785, 775; для клемм для датчиков и исполнительных устройств серии 280; для клемм серии 282 с размыкателем для тестирования трансформаторных цепей

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	709-168	10

Габаритные размеры в мм



Габаритные размеры в мм

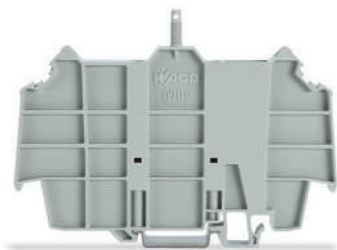


Защитная прозрачная крышка для монтируемых на DIN-рейку клемм Серия 709



Крышка; тип 3; для держателя крышки (тип 3); длина 1 м

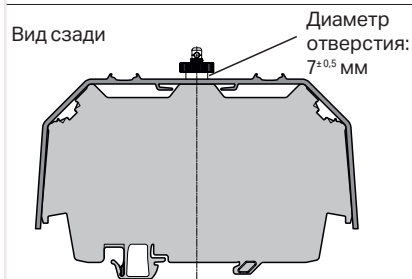
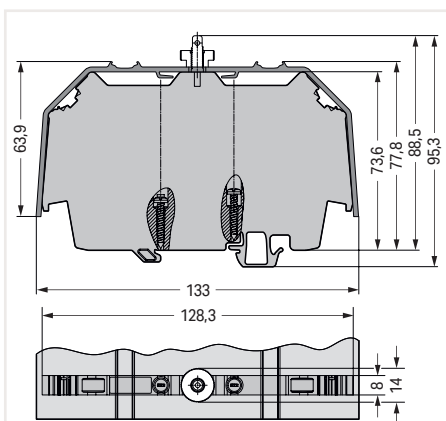
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
прозрачная	709-156	10



Держатель крышки; тип 3; для монтируемых на DIN-рейку клемм серий от 2000 по 2016, от 2102 по 2116; а также серий от 2200 по 2216; для клемм трансформаторов серии 2007


Цвет	Артикул	Штук в упаковке
серый	709-169	10

Габаритные размеры в мм




Принадлежности


Маркировочная карта; с 6 маркировочными полосками; для групповой маркировки или инструкций по технике безопасности

 чистая	709-183	1
--	---------	---

Маркировочная полоска; чистая; ширина 11 мм; катушка 50 м

 белый	2009-110	1
---	----------	---

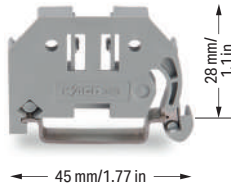
Запасной фиксирующий/запорный винт; для крышки

	209-196	200 (25)
---	---------	----------

Запасная гайка с накаткой; для крышки

	210-549	100 (25)
---	---------	----------

Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм Серия 249

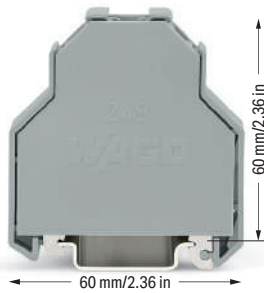


Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 6 мм

Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	249-116	100 (25)

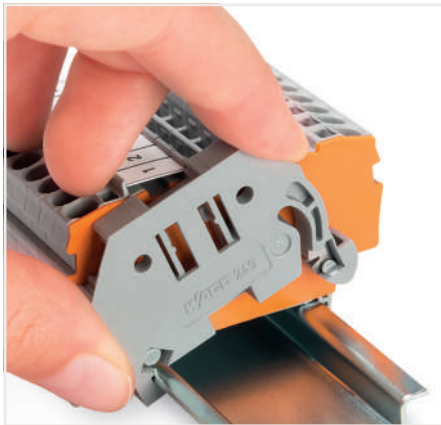
Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 10 мм

○ серый	249-117	50 (25)
---------	---------	---------

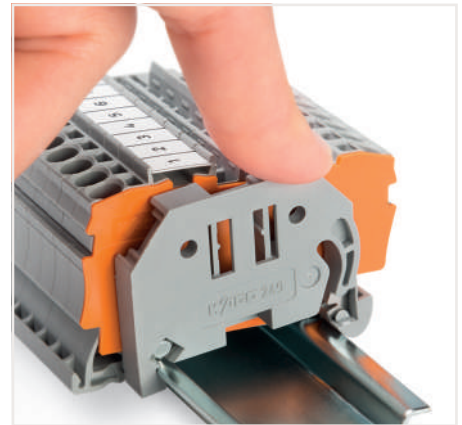


Безвинтовой оконечный стопор; для DIN-рейки 35 мм; ширина 14 мм

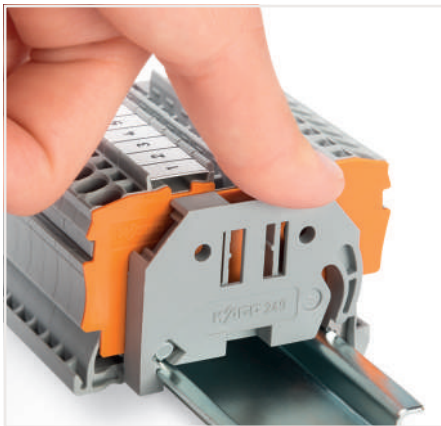
Цвет	Артикул	Штук в упаковке
○ серый	249-197	10



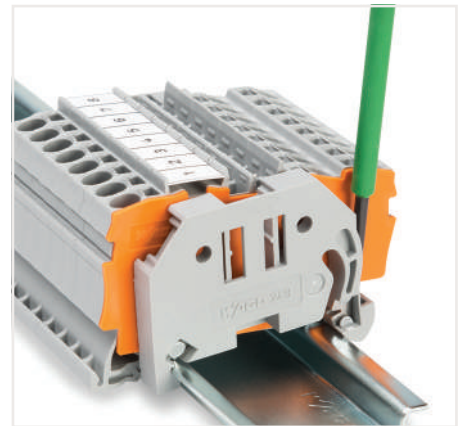
Просто защёлкните – и готово!



Просто защёлкните – и готово!



Просто защёлкните – и готово!



Снятие оконечного стопора с DIN-рейки

Защёлкните – и готово! Монтаж безвинтовых оконечных стопоров WAGO проходит так же просто и быстро, как установка клемм WAGO на DIN-рейку.

Без инструментов!

Монтаж без инструментов позволяет надёжно закреплять клеммы на DIN-рейку 35 мм в соответствии с DIN EN 60715 (35 x 7,5 мм; 35 x 15 мм).

Без винтов!

Секрет идеальной фиксации лежит в двух небольших зажимных планках, которые фиксируют положение безвинтового оконечного стопора, даже при вертикальном монтаже DIN-рейки.

Просто защёлкните – и готово!

Кроме этого, при использовании большого количества оконечных стопоров расходы значительно снижаются.

Дополнительное преимущество: три маркировочных паза для всех систем маркировки для клемм WAGO, монтируемых на DIN-рейку, и одно отверстие для регулируемых по высоте групповых держателей маркировки WAGO обеспечивают дополнительные варианты индивидуальной маркировки.

Монтажный инструмент



Монтажный инструмент с изолированным лезвием; тип 1, лезвие (2,5 x 0,4) мм

Артикул №	Штук в упаковке
210-719	50 (1)



Монтажный инструмент; лезвия: 3,5 мм и 2,5 мм; для установочных клемм TOPJOB® S

Артикул №	Штук в упаковке
2009-309	50 (1)



Т-образный ключ с изолированным шестигранником

Артикул №	Штук в упаковке
285-172	1

Монтажный инструмент с изолированным лезвием; тип 2, лезвие (3,5 x 0,5) мм

Артикул №	Штук в упаковке
210-720	50 (1)

Монтажный инструмент; лезвия: 3,5 мм и 5,5 мм; для установочных клемм TOPJOB® S

Артикул №	Штук в упаковке
2009-310	50 (1)

Т-образный ключ с изолированным шестигранником и защитой от случайного проворачивания

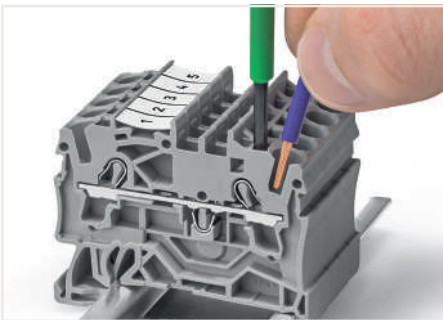
Артикул №	Штук в упаковке
285-173	1

Монтажный инструмент с изолированным лезвием; тип 3, лезвие (5,5 x 0,8) мм

Артикул №	Штук в упаковке
210-721	25 (1)

Набор монтажных инструментов с изолированным лезвием; тип 1: лезвие 2,5 x 0,4 мм; тип 2: лезвие 3,5 x 0,5 мм; тип 3: лезвие 5,5 x 0,8 мм

Артикул №	Штук в упаковке
210-722	1



Монтажный инструмент с изолированным лезвием идеально подходит для фронтального монтажа клемм.



Откройте зажим с помощью монтажного инструмента.



Т-образный ключ с изолированным шестигранником и защитой от случайного проворачивания (285-173)



Комплект монтажных инструментов в коробке (210 722)

Кусачки



Кусачки для медных и алюминиевых проводников сечением до 35 мм² (2 AWG)

Артикул №	Штук в упаковке
206-118	10 (1)



Обрезка кабеля

Инструмент для зачистки кабеля



Кабельный нож; для $\varnothing 8 \dots 28$ мм / 0,31 ... 1,10 дюйма; с уникальной сменной кабельной системой крепления; включая кабельный кронштейн

	Артикул №	Штук в упаковке
	206-1403	1



Кейс Sortimo® с кабельным ножом; для $\varnothing 4 \dots 70$ мм / 0,16 ... 2,75 дюйма; включая все кабельные скобы

	Артикул №	Штук в упаковке
	206-1400	1

Никогда не используйте этот инструмент на кабелях под напряжением или вблизи них.



Для замены кабельной скобы в качестве рабочего инструмента необходимо использовать новый кронштейн, потянув его наверх.

Принадлежности

Кабельная скоба; для $\varnothing 4 \dots 16$ мм / 0,16 ... 0,63 дюйма

206-1411 1



Кабельная скоба; для $\varnothing 8 \dots 28$ мм / 0,31 ... 1,10 дюйма

206-1412 1



Кабельная скоба; для $\varnothing 27 \dots 35$ мм / 1,06 ... 1,38 дюйма

206-1413 1



Кабельная скоба; для $\varnothing 35 \dots 50$ мм / 1,38 ... 1,97 дюйма

206-1414 1



Кабельная скоба; для $\varnothing 50 \dots 70$ мм / 1,97 ... 2,75 дюйма

206-1415 1



Принадлежности

Запасное внутреннее лезвие

206-1418 1



Запасное лезвие-крюк

206-1419 1



Глубину зачистки изоляции лезвием можно настроить с помощью регулятора.



Глубину зачистки изоляции ножом можно настроить с помощью винта.



Необходимо снять предохранитель перед зачисткой изоляции.



Зачистка изоляции проводников больших сечений с помощью лезвия.

Инструмент для зачистки кабеля



Инструмент для внутренней зачистки изоляции; для \varnothing 8 ... 13 мм / 5/16 ... 1/2 дюйма

Артикул №	Штук в упаковке
206-1441	1



Универсальный инструмент для зачистки изоляции; для \varnothing 8 ... 13 мм / 5/16 ... 1/2 дюйма

Артикул №	Штук в упаковке
206-1442	1



Инструмент для зачистки кабеля данных; для \varnothing 4,5 ... 10 мм / 3/16 ... 3/8 дюйма

Артикул №	Штук в упаковке
206-1451	1



Характерные особенности продукции:

- Удлиненная конструкция и улучшенная передача усилия упрощают зачистку в глубоких разъемах подключения устройств
- Специальная конструкция с четырьмя лезвиями обеспечивает ещё более точную круговую обрезку
- Регулировка глубины обрезки не требуется
- Лужёные лезвия, испытано TÜV/GS
- \varnothing 8 ... 13 мм / 5/16 ... 1/2 дюйма
- Позволяет зачищать все стандартные круглые кабели, включая NYM 3 x 1,5 мм²/16 AWG ... 5 x 2,5 мм²/14 AWG



Зачистка оболочки: продольный разрез

Характерные особенности продукции:

- Надёжная фиксация за счёт антискользящей мягкой вставки
- Оптимизированная функциональность
- Новый механизм блокировки предотвращает нежелательное открывание инструмента
- Абсолютно несложные продольные разрезы – благодаря новому кабельному каналу
- Модернизированная схема размещения и подачи лезвия предотвращает заклинивание инструмента
- Прочный и эргономичный зажим
- \varnothing 8 ... 13 мм / 5/16 ... 1/2 дюйма



Характерные особенности продукции:

- Удаление наружной изоляции и защитной плёнки одним инструментом
- Идеально подходит для зачистки кабелей данных с тонкой ПВХ-изоляцией (например, кат. 5, кат. 6, кат. 7, витая пара)
- Лужёные лезвия
- \varnothing 4,5 ... 10 мм / 3/16 ... 3/8 дюйма



Зачистка кабельной оболочки



Лёгкий в обращении встроенный нож



Зачистка изоляции проводов

Инструмент для зачистки изоляции кабеля



Щипцы для зачистки изоляции; для сигнальных кабелей, Ø 3,2 ... 4,4 мм / 0,13 ... 0,17 дюйма

Артикул №	Штук в упаковке
206-1481	1

Принадлежности

Набор сменных лезвий; для Ø 3,2 ... 4,4 мм / 0,13 ... 0,17 дюйма



206-1491 1

Щипцы для зачистки изоляции; для кабелей управления, Ø 4,4 ... 7 мм / 0,17 ... 0,27 дюйма

Артикул №	Штук в упаковке
206-1482	1

Принадлежности

Набор сменных лезвий; для Ø 4,4 ... 7 мм / 0,17 ... 0,27 дюйма



206-1492 1

Никогда не используйте этот инструмент на кабелях под напряжением или вблизи них.

Лезвие щипцов для зачистки изоляции сигнальных кабелей, специально разработанное для сигнальных кабелей меньшего сечения, имеет рабочую поверхность от Ø 3,2 мм / 0,13 мм (для многопроволочных и круглых кабелей Ø 3,2 мм ... 4,4 мм / 0,13 ... 0,17 дюйма).

Щипцы для зачистки изоляции кабелей управления, предназначенные для кабелей большего сечения, имеют рабочую поверхность от Ø 4,4 мм / 0,17 дюйма (для многопроволочных и круглых кабелей Ø 4,4 мм ... 7 мм / 0,17 ... 0,27 дюйма).

Такие щипцы для зачистки изоляции быстро и надёжно зачищают изоляцию соединительных кабелей, например кабелей распределительных коробок датчиков / исполнительных устройств, каплеров шин и штекерных соединителей.

Подходят для следующих кабелей:

- Безгалогенные кабели датчиков/исполнительных устройств (ПУР)
- Кабели ТРЕ-У повышенной гибкости
- Кабели управления
- Кабели из полиуретана (ПУР)
- Кабели ПУР/ПВХ
- Кабели из поливинилхлорида (ПВХ)
- Многопроволочные кабели
- Экранированные и неэкранированные кабели



Инструмент для зачистки изоляции



Инструмент для зачистки изоляции «Quickstrip Vario»; 0,03 ... 16 мм² / 34 ... 6 AWG; с кусачками

	Артикул №	Штук в упаковке
	206-1125	1

Принадлежности

Набор лезвий; стандарт; 0,03 ... 16 мм² / 34 ... 6 AWG

206-1126 1



Набор лезвий; V-лезвие; 0,14 ... 4 мм² / 24 ... 12 AWG

206-1127 1



Набор лезвий; овальное лезвие; 10 ... 16 мм² / 8 ... 6 AWG

206-1128 1



Запасной стопор для зачистки изоляции

206-1129 1



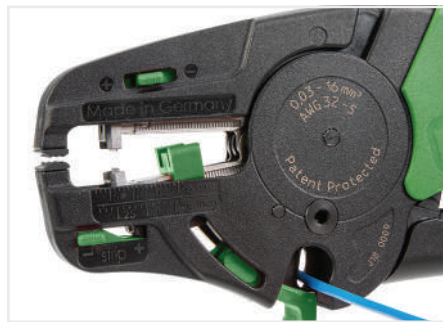
Запасное защитное устройство от порезов

206-1131 1

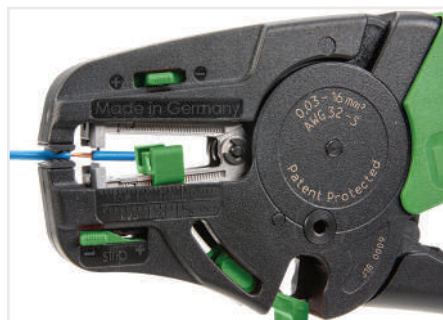


Запасные зажимы

206-1132 1



Обрезка проводника.



Частичная зачистка проводника.

Инструмент для зачистки изоляции:

- Автоматически настраивается на диаметр проводника
- Лезвия для зачистки изоляции не повреждают жилы проводников
- Сила обжима автоматически настраивается на диаметр изоляции проводника
- Зажимы и лезвия автоматически размыкаются после окончания процесса зачистки проводника, исключая тем самым риск деформации жил
- Передвигая зелёный стопор, можно отрегулировать точную длину снятия изоляции
- Предусмотрена замена лезвий
- Самозатачивающиеся, полностью защищённые от случайного касания лезвия (сменные)
- Кусачки режут тонкопроволочные проводники сечением до 16 мм² (6 AWG)

Обжимной инструмент



Обжимной инструмент «Variocrimp 4», для изолированных и неизолированных наконечников, диапазон обжима 0,25 ... 4 мм² (24 ... 12 AWG)

Артикул №	Штук в упаковке
206-1204	1

Принадлежности

Пружина; большого размера

	206-1205	1
--	----------	---

Пружина; малого размера

	206-1206	1
--	----------	---

Обжимной инструмент «Variocrimp 16»; для изолированных и неизолированных наконечников, диапазон обжима 6 мм² (10 AWG), 10 мм² (8 AWG) и 16 мм² (6 AWG)

Артикул №	Штук в упаковке
206-1216	1

Принадлежности

Пружина; малого размера

	206-1206	1
---	----------	---

Указания по эксплуатации:

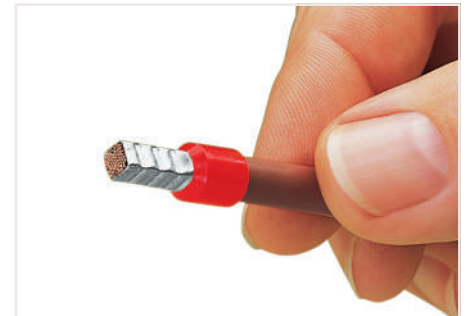
- Встроенный в «Variocrimp 4» механизм контроля давления обжима автоматически регулирует силу обжима в зависимости от сечения проводника. Для «Variocrimp 16» необходимо предварительно выбрать калибр проводника на инструменте.
- Для работы с определённым размером проводника используется только одно отверстие обжима.
- Прочный захват проводника для надёжного обжима со всех четырёх сторон.
- Наконечник кабеля легко вставляется в клемму.
- Обжим может выполняться с любой стороны (может выполняться как левой, так и правой).
- Встроенный фиксатор обеспечивает газонепроницаемый обжим.
- Обжимной инструмент автоматически открывается после завершения обжима.
- Эргономичные рукоятки.



Вставьте проводник с наконечником в зажимное отверстие.



Сжимайте рукоятки до тех пор, пока фиксатор не будет разблокирован.

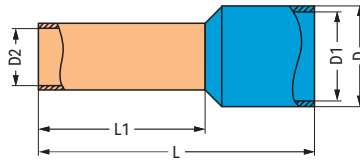


Полностью герметичный обжим обеспечивает как электрическую, так и механическую защиту.



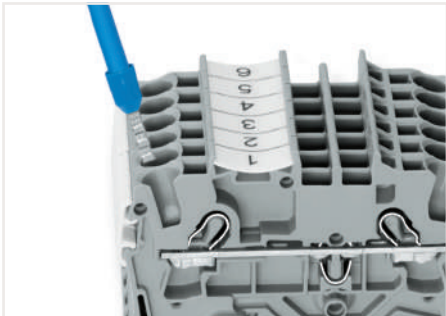
Только для «Variocrimp 16»:
Установите сечение проводника на инструменте в открытом положении.

Изолированный наконечник; для монтируемых на DIN-рейку клемм TOPJOB® S



Изолированный наконечник; с электролужением; электролитическая медь; герметичный обжим; согласно DIN 46288 (часть 4/09.09)

Сечение проводника	Цвет	Длина зачистки	L	L 1	D	D 1	D 2	Артикул №	Штук в упаковке
0,5 мм ² / 20 AWG	○ белый	12 мм / 0,47 дюйма	16	10	3,1	2,6	1	216-241	1000
0,75 мм ² / 18 AWG	○ серый	12 мм / 0,47 дюйма	16	10	3,3	2,8	1,2	216-242	1000
0,75 мм ² / 18 AWG	○ серый	14 мм / 0,55 дюйма	18	12	3,3	2,8	1,2	216-262	1000
1 мм ² / 18 AWG	● красный	12 мм / 0,47 дюйма	16	10	3,5	3	1,4	216-243	1000
1 мм ² / 18 AWG	● красный	14 мм / 0,55 дюйма	18	12	3,5	3	1,4	216-263	1000
1,5 мм ² / 16 AWG	● чёрный	12 мм / 0,47 дюйма	16	10	4	3,5	1,7	216-244	1000
1,5 мм ² / 16 AWG	● чёрный	14 мм / 0,55 дюйма	18	12	4	3,5	1,7	216-264	1000
1,5 мм ² / 16 AWG	● чёрный	20 мм / 0,79 дюйма	24	18	4	3,5	1,7	216-284	500
2,5 мм ² / 14 AWG	● синий	12 мм / 0,47 дюйма	17	10	4,7	4,2	2,2	216-246	1000
2,5 мм ² / 14 AWG	● синий	14 мм / 0,55 дюйма	19	12	4,7	4,2	2,2	216-266	1000
2,5 мм ² / 14 AWG	● синий	20 мм / 0,79 дюйма	25	18	4,7	4,2	2,2	216-286	500
4 мм ² / 12 AWG	○ серый	14 мм / 0,55 дюйма	20	12	5,4	4,8	2,8	216-267	500
4 мм ² / 12 AWG	○ серый	20 мм / 0,79 дюйма	26	18	5,4	4,8	2,8	216-287	100
6 мм ² / 10 AWG	● жёлтый	14 мм / 0,55 дюйма	20	12	6,9	6,3	3,5	216-208	100
6 мм ² / 10 AWG	● жёлтый	20 мм / 0,79 дюйма	26	18	6,9	6,3	3,5	216-288	100
10 мм ² / 8 AWG	● красный	20 мм / 0,79 дюйма	28	18	8,4	7,6	4,5	216-289	100
16 мм ² / 6 AWG	● синий	23 мм / 0,91 дюйма	28	18	9,6	8,8	5,8	216-210	100



Тонкопроволочные проводники с наконечниками, сечение которых на 2 типоразмера меньше номинального сечения, могут быть просто вставлены без использования инструментов.

Обжимной инструмент



Обжимной инструмент 25; для изолированных и неизолированных наконечников; диапазон обжима: 10 мм² (8 AWG), 16 мм² (6 AWG) и 25 мм² (4 AWG)

Артикул №	Штук в упаковке
206-1225	1

Обжимной инструмент 50; для изолированных и неизолированных наконечников; диапазон обжима: 35 мм² (2 AWG) и 50 мм² (1/0 AWG)

Артикул №	Штук в упаковке
206-1250	1



Вставьте проводник с наконечником в зажимное отверстие.



Сжимайте рукоятки до тех пор, пока фиксатор не будет разблокирован.

Указания по эксплуатации:

- Усовершенствованный обжим для более надёжной фиксации проводника
- Обжим может выполняться с любой стороны (может выполняться как левой, так и правой рукой).
- Встроенный фиксатор обеспечивает газонепроницаемый обжим.
- Обжимной инструмент автоматически открывается после завершения обжима.
- Эргономичные рукоятки.

Что такое газонепроницаемое соединение?

В газонепроницаемом соединении проводник и наконечник сжаты вместе так, что свободного пространства не остаётся. При нормальных атмосферных условиях ни жидкое, ни газообразное вещество не могут проникнуть в опрессованное соединение.

Окисление между отдельными обжатými проводниками не происходит, что практически полностью исключает увеличение сопротивления опрессованного соединения. В исключительных случаях могут образовываться незначительные изолированные пространства. Но их можно считать изолированными благодаря использованию скрученных проводников.

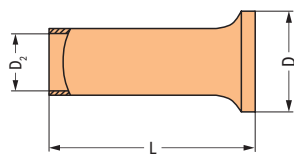
Окисление приводит к увеличению сопротивления контакта. Также остаются пустые пространства, способствующие образованию окисления и повышению сопротивления контакта.

Повышенное сопротивление ухудшает как передачу сигнала, снижая его качество, так и передачу энергии, что ведёт к потерям мощности и повышению температуры контакта (риск возгорания).

Рекомендуется использовать обжимные инструменты с трёхточечными фиксаторами, (например, обжимные инструменты WAGO). Такие обжимные инструменты автоматически открываются после завершения обжима. Компактный обжим со всех четырёх сторон идеально подходит для использования в пружинных зажимах.

Данные о сечении проводников с наконечниками для продуктов WAGO даны с учётом этого метода обжима.

Неизолированный наконечник



Неизолированный наконечник; с электролужением; электролитическая медь; герметичный обжим; согласно DIN 46288 (часть 4/09.09)

Сечение проводника	Длина зачистки	L	D	D 2	Артикул №	Штук в упаковке
25 мм ² / 4 AWG	25 мм / 0,98 дюйма	25	9,5	7,3	216-413	50
35 мм ² / 2 AWG	25 мм / 0,98 дюйма	25	11	8,3	216-414	50
35 мм ² / 2 AWG	30 мм / 1,18 дюйма	30	11	8,3	216-424	50
50 мм ² / 1/0 AWG	30 мм / 1,18 дюйма	30	13	10,3	216-425	50
50 мм ² / 1/0 AWG	35 мм / 1,38 дюйма	35	13	10,3	216-435	50

Тестовые и измерительные устройства

Серия 206



Индикатор Testboy со встроенным фонариком и бесконтактным индикатором напряжения

Артикул №	Штук в упаковке
206-804	6 (1)



Устройство достоверно определяет наличие переменного напряжения в кабелях, разъёмах, предохранителях, выключателях, выходах и других устройствах.

Testboy определяет:

- Провода под напряжением
- Разрывы кабеля
- Перегоревшие предохранители (в картриджах или держателях)
- Неисправные переключатели
- Неисправные лампы в гирлянде из ламп

Тестовые и измерительные устройства Серия 206



Profi-LCD+; 2-полюсный индикатор напряжения с ЖК-экраном; съёмные измерительные щупы Ø 4 мм

	Артикул №	Штук в упаковке
	206-707	1



Profi-LED+; 2-полюсный индикатор напряжения со светодиодным экраном; съёмные измерительные щупы Ø 4 мм

	Артикул №	Штук в упаковке
	206-706	1



Запасные измерительные щупы; Ø 4 мм (2 шт.)

	Артикул №	Штук в упаковке
	206-808	1



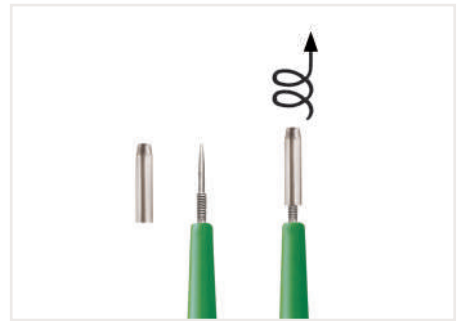
Дополнительные характеристики индикаторов Profi-LCD+:

- Автоматический выбор диапазона измерения
- Проверка однополюсных фаз перем. тока > 100 В
- Последовательная проверка двух полюсов
- Проверка целостности
- Проверка RDC/RCD (30 мА) с помощью кнопок
- Измерение одной рукой для розеток стандарта SCHUKO® и CEE
- Функция светодиодного фонарика
- Автоматическая подсветка экрана
- Функция автоматического отключения
- CAT IV 1000 В
- Одобрено и протестировано TÜV/GS
- МЭК/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)



Дополнительные характеристики индикатора Profi-LED+:

- Автоматический выбор диапазона измерения
- Проверка однополюсных фаз перем. тока > 100 В
- Последовательная проверка двух полюсов
- Проверка целостности
- Проверка RDC/RCD (30 мА) с помощью кнопок
- Измерение одной рукой для розеток стандарта SCHUKO® и CEE
- Функция светодиодного фонарика
- CAT IV 1000 В
- Одобрено и протестировано TÜV/GS
- МЭК/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)



Profi-LED+:

- Улучшенный разъёмный контакт благодаря измерительным щупам 4 мм Ø
- Съёмные измерительные щупы для малых тестовых разъёмов (подходят для всех типов клемм WAGO)



Штекер типа «банан» (только для безопасных сверхнизких напряжений) Серия 215

Технические характеристики

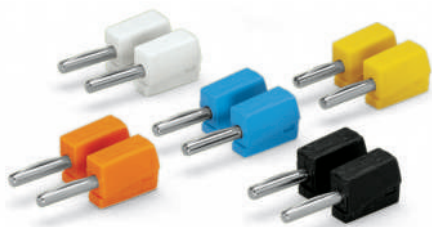
0,08 ... 2,5 мм² 28 ... 14 AWG

макс. 42 В

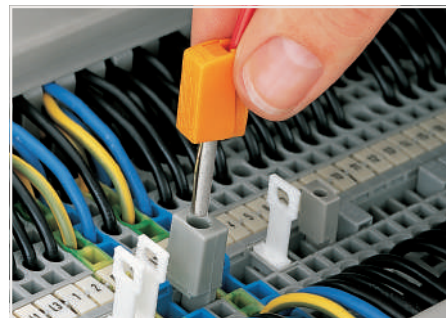
Тестовый ток: 20 А

Диапазон измерений: категория I

9 ... 11 мм / 0,35 ... 0,43 дюйма



Подключение проводника: до упора нажмите кнопку, вставьте зачищенный проводник в квадратное отверстие и отпустите кнопку.



Тестирование с использованием штекера типа «банан». На рисунке показан тестовый адаптер (209-170).

Штекер типа «банан» для гнезда Ø 4 мм; смешанная цветовая гамма; 10 каждого цвета: оранжевый, белый, чёрный, синий, жёлтый

Артикул №	Штук в упаковке
215-111	50

Штекер типа «банан»; одиночный

Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм

оранжевый 215-211 50



Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм

красный 215-212 50



Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм

чёрный 215-311 50



Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм

зелёный 215-411 50



Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм

жёлтый 215-511 50



Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм

белый 215-611 50



Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм

синий 215-711 50



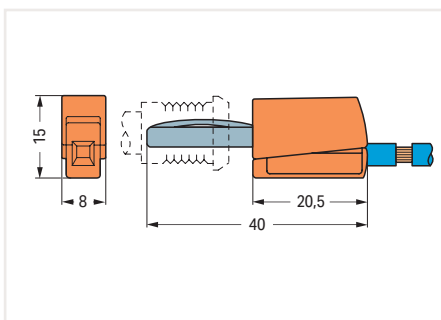
Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм

серый 215-811 50



Штекер типа «банан»; для гнезда диаметром 4 мм

жёлто-зелёный 215-911 50



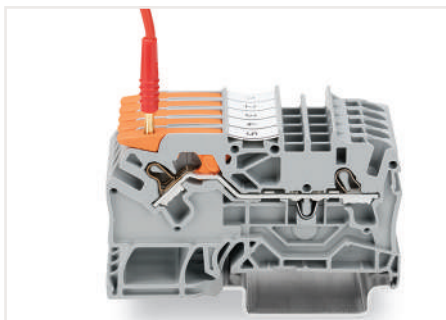
Габаритные размеры в мм

Тестовый штекер Серия 210

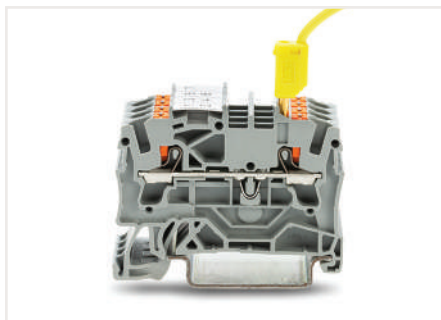


Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2 мм; макс. 42 В		
Цвет	Артикул №	Штук в упаковке
● красный	210-136	50 (1)

Тестовый штекер; с проводом L = 500 мм; Ø 2,3 мм; макс. 42 В		
Цвет	Артикул №	Штук в упаковке
● жёлтый	210-137	50 (1)



Тестирование с помощью тестового штекера Ø 2 мм,
макс. 42 В



Тестирование с помощью тестового штекера Ø 2,3 мм,
макс. 42 В

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://wago.nt-rt.ru/> || wga@nt-rt.ru