

1 Клеммы для монтажа на DIN-рейку TOPJOB® S, серии 2000 ... 2016

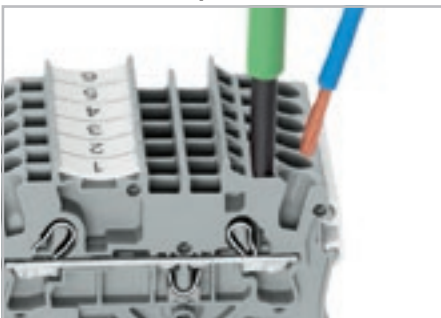
6

Подключение без инструмента



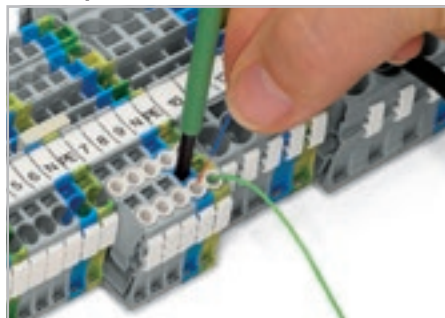
Одножильные и многожильные проводники обжаты наконечниками подключаются непосредственной вставкой.

Подключение проводника



Подключение с помощью монтажного инструмента.

Стопор для изоляции



Подключение проводника - изолированный стопор.

Простая установка перемычки



Вставьте гребешковую перемычку и нажмите ее до упора.

Гребешковые перемычки



Отламывание неиспользуемых контактов перемычки (серии 2000, 2001, 2002, 2004)

Гребешковые перемычки



Маркировка специальной гребешковой перемычки фломастером.

Push-in CAGE CLAMP® для всех типов проводников

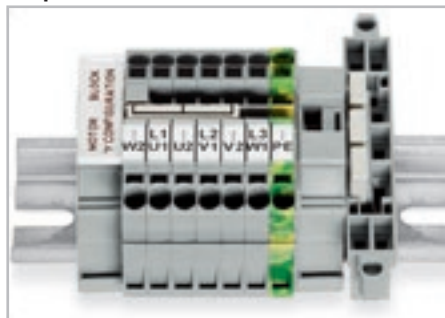


Переходные перемычки



Объединение переходными перемычками.

Перемычки для подключения звездой



Перемычки для подключения типа Y



Push-in CAGE CLAMP® предназначены для следующих типов медных проводников: * одножильные



многожильные

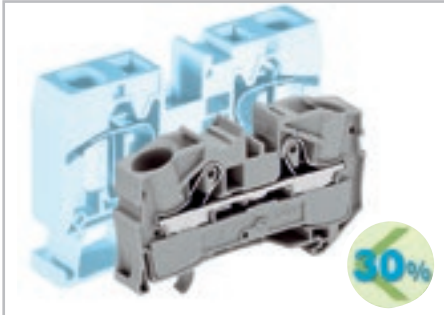


тонкие многожильные, в том числе с лужеными жилами

* Для алюминиевых проводников см. примечания в разделе 14.

– Описание и порядок работы –

Просто меньше



До 30% компактнее. Преимущество: больше места для монтажа или меньшие распределительные щиты и коробки.

Соединители TOPJOB® S

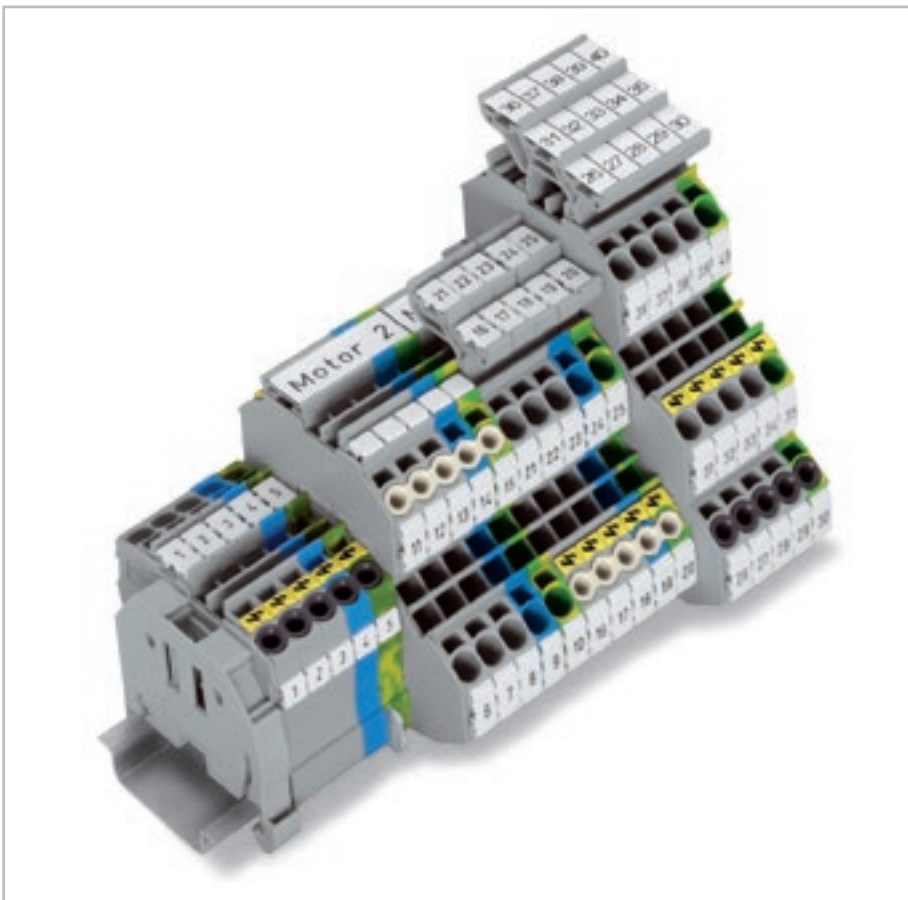


Соединители TOPJOB® S для серий 2001 ... 2016 могут быть без труда вставлены в разъемы для перемычек для получения дополнительных отводов питания.

Тестовая вставка



Тестовая вставка подходит для клемм серии 2000 ... 2016. Соединение без инструментов для отдельных тестовых проводов до 2,5 мм²/AWG 12.

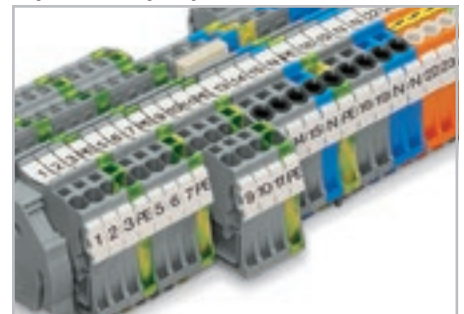


Тестовый адаптер



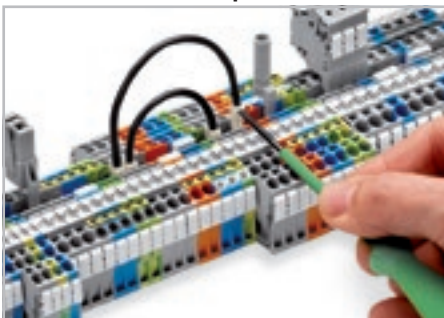
Адаптер тестового штекера (категория I) подходит для штекеров 4 мм Ø клемм серии 2001 ... 2016.

Просто маркировать



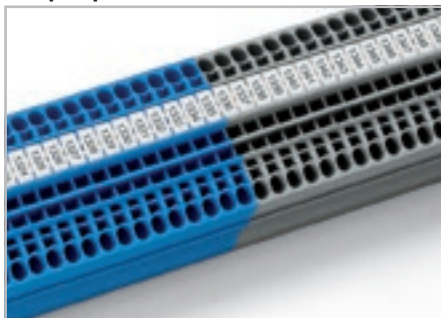
Маркировочная полоса для центральной маркировки

Удлинительные перемычки



Установите удлинительную перемычку до упора. Поднимите перемычку с помощью рабочего инструмента для повторного монтажа.

Маркировка



WMB встр. WMB маркеры в рулоне

Маркировка



Групповой держатель маркировки TOPJOB® S, установка в отверстие для перемычки



тонкие многожильные, с опрессованными жилами



тонкопроволочные, с наконечником (с газонепроницаемой опрессовкой)



тонкопроволочные со штифтовым наконечником (с газонепроницаемой опрессовкой)

– Просто вставьте – Установка проводника/удаление Использование разделителей класса Ex e/Ex i

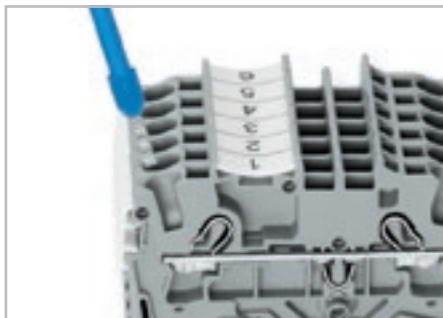
PUSH-IN CAGE CLAMP®



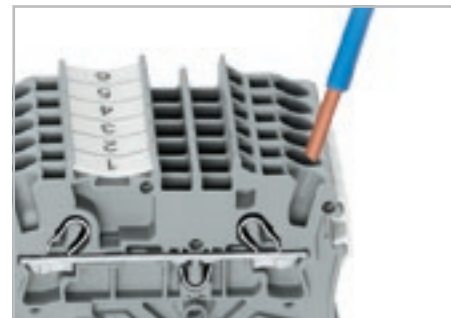
Подключение без использования инструмента

Монтаж зачищенных одножильных проводников, проводников с наконечниками или проводников с ультразвуковым уплотнением жил выполняется простой вставкой их в зажим.

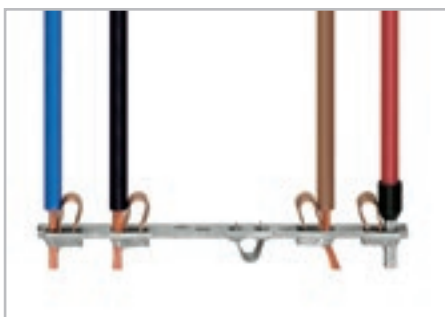
Это преимущество существенно снижает расходы с проводниками диаметром 0,5 мм² ... 16 мм² (AWG 20-4) при выполнении таких задач, как монтаж электрооборудования или прокладка заводской электропроводки.



Многожильные проводники с наконечниками от двух размеров меньше указанного поперечного сечения до непосредственно указанного поперечного сечения могут быть просто вставлены без использования инструментов.



Зажим проводника – Соединение типа Push-in Одножильный проводник с сечением на один размер больше или на два размера меньше, чем номинальное сечение клеммы, можно вставлять без использования инструментов.



В клеммах TOPJOB® S используется технология соединения Push-in CAGE CLAMP® для всех типов проводников.

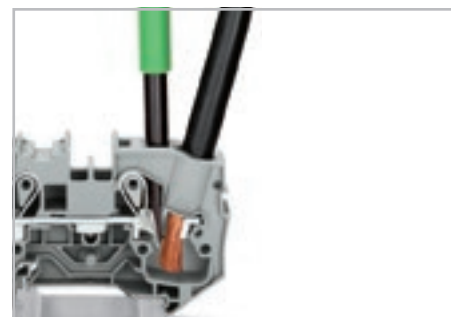


Подключение проводника с помощью монтажного инструмента

Подсоединение многожильных проводников без наконечника или проводников с малым поперечным сечением, которые не могут быть просто вставлены, выполняется аналогично процедуре для CAGE CLAMP® – только при помощи монтажного инструмента.

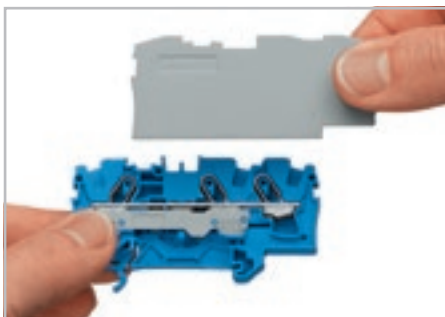
Особая функция:

Чтобы открыть зажим, необходимо вставить инструмент вертикально. Вход проводника менее 15 градусов упрощает подключение.



Удаление проводника

Аналогично клеммам CAGE CLAMP® монтажного инструмента используется для удаления проводника из клемм Push-in CAGE CLAMP®.



Разделительная пластина для применений с уровнями взрывозащиты Ex e/Ex i

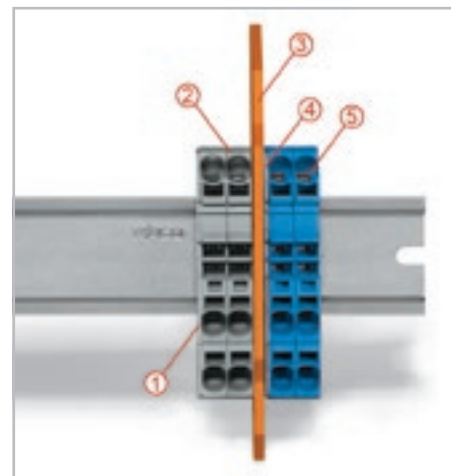
Торцевая пластина должна устанавливаться на клемму, расположенную сразу за разделительной перегородкой Ex e/Ex i.



Клемные колодки с классом взрывозащиты Ex e II/Ex i

Внимание:

Подвижные опоры клемм и разделительных пластин должны быть ориентированы в одном направлении.



Разделитель, расположенный между клеммной колодкой с классом взрывозащиты Ex e II и Ex i

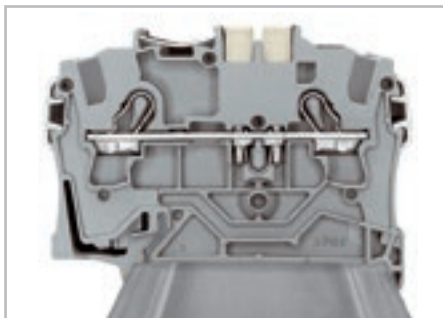
- ① Торцевая пластина
- ② Клеммы с классом взрывозащиты Ex e II
- ③ Разделительная пластина Ex e/Ex i
- ④ Торцевая пластина
- ⑤ Клеммы Ex i

Согласно EN 50020, между находящимися под напряжением деталями цепей Ex e и Ex i должна соблюдаться дистанция в 50 мм. Использование разделителей Ex e / Ex i позволяет сэкономить место, когда клеммы Ex e и Ex i монтируются на обычную несущую рейку.

- Простая установка перемычки - Использование гребешковых перемычек Клеммы углового исполнения для монтажа на DIN-рейку



Система гребешковых перемычек основана на подключении вилка-розетка. Каждая клемма имеет два отверстия для установки перемычки и пружину из хромоникелевой стали для фиксации перемычки. Поэтому перемычки, сделанные из меди, могут быть миниатюрными. Это не влияет на их нагрузочную способность в соответствии с номинальным током клеммы. Клеммы с заземлением могут быть также соединены этой же системой перемычек. Специальные перемычки создаются путем отламывания и удаления контактов (серии 2000, 2001, 2002, 2004).




Особая функция:
Отверстие для перемычки также может использоваться для:

- гребешковых и ступенчатых перемычек
- адаптеров тестовых штекеров и тестовых вставок
- подготовленных штекеров для дополнительных соединений.



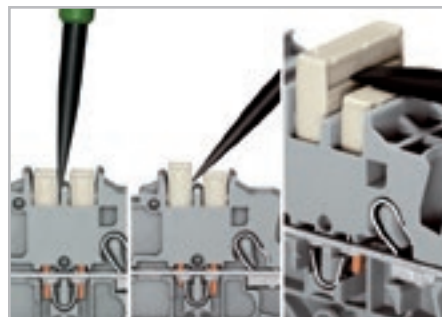
Гребешковые перемычки
800 В
600 В 
550 В 



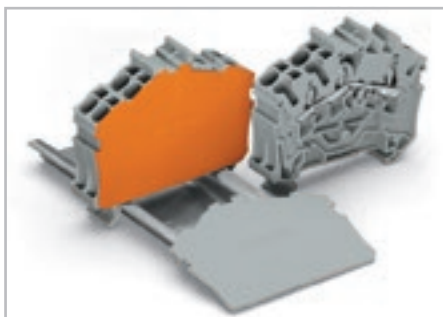
Гребешковые перемычки
Отламывание неиспользуемых контактов перемычки (на рисунке показан контакт 3)
500 В
300 В 



Гребешковые перемычки
Маркировка специальной гребешковой перемычки фломастером.



Извлечение гребешковых перемычек
Вставьте монтажный инструмент между перемычкой и перегородкой двойных разъемов перемычки. Расположите монтажный инструмент в центре перемычек до 5 контактов (см. выше), либо на обеих сторонах для перемычек с количеством контактов больше 5.

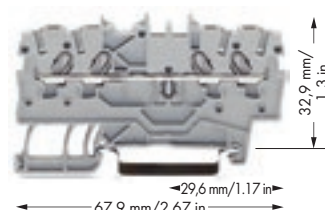
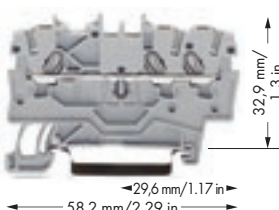
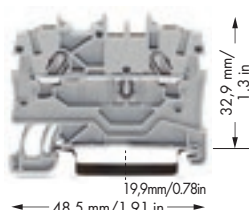


При переходе с 3- на 4-проводные клеммы в сборке необходимо использовать торцевую пластину.

ТОРJOB® S

Проходные клеммы/клеммы с заземлением/клеммы с классом взрывозащиты Ex и двухпотенциальные клеммы – 1 (1,5) мм², серия 2000

0,14 ... 1 (1,5) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 13,5 А (18 А)	AWG 24 ... 16 600 В, 10 А ③ 600 В, 10 А ④	0,14 ... 1 (1,5) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 13,5 А (18 А)	AWG 24 ... 16 600 В, 10 А ③ 600 В, 10 А ④	0,14 ... 1 (1,5) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 13,5 А (18 А)	AWG 24 ... 16 600 В, 10 А ③ 600 В, 10 А ④
Ширина клеммы 3,5 мм / 0,138 дюйма 9 ... 11 мм / 0,39 дюйма ⑤		Ширина клеммы 3,5 мм / 0,138 дюйма 9 ... 11 мм / 0,39 дюйма ⑤		Ширина клеммы 3,5 мм / 0,138 дюйма 9 ... 11 мм / 0,39 дюйма ⑤	



Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица
2-проводная проходная клемма		3-проводная проходная клемма		4-проводная проходная клемма	
серые ⑥ 2000-1201 ⑤	100	серые ⑥ 2000-1301 ⑤	100	серые ⑥ 2000-1401 ⑤	100
синие ⑥ 2000-1204 ④ ⑤	100	синие ⑥ 2000-1304 ④ ⑤	100	синие ⑥ 2000-1404 ④ ⑤	100
оранжевые ⑥ 2000-1202 ⑤	100	оранжевые ⑥ 2000-1302 ⑤	100	оранжевые ⑥ 2000-1402 ⑤	100
красные ⑥ 2000-1203 ⑤	100	красные ⑥ 2000-1303 ⑤	100	красные ⑥ 2000-1403 ⑤	100
черные ⑥ 2000-1205 ⑤	100	черные ⑥ 2000-1305 ⑤	100	черные ⑥ 2000-1405 ⑤	100
желтые ⑥ 2000-1206 ⑤	100	желтые ⑥ 2000-1306 ⑤	100	желтые ⑥ 2000-1406 ⑤	100
2-проводная клемма с заземлением		3-проводная клемма с заземлением		4-проводная клемма с заземлением	
желто-зеленые ⑥ 2000-1207 ⑤	100	желто-зеленые ⑥ 2000-1307 ⑤	100	желто-зеленые ⑥ 2000-1407 ⑤	100
Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности	
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,7 мм		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,7 мм		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,7 мм	
оранжевые 2000-1292	100 (4x25)	оранжевые 2000-1392	100 (4x25)	оранжевые 2000-1492	100 (4x25)
серые 2000-1291	100 (4x25)	серые 2000-1391	100 (4x25)	серые 2000-1491	100 (4x25)
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм		Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм		Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм	
90 мм 209-190	50 (2x25)	120 мм 209-191	50 (2x25)	120 мм 209-191	50 (2x25)
120 мм 209-191	50 (2x25)				

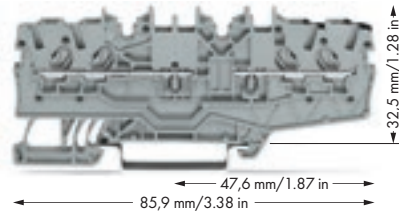
Принадлежности, серия 2000

Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски (см. раздел 13)

Гребешковые перемычки, изолир., ⑥ I_N 14 А, св.-серые	Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 2000-115 100 (4x25)	Банановый штекер, для штекеров 4 мм Ø, смешанная цветовая гамма 215-111 50
2-канальные 2000-402 200 (8x25)	Перемычки для подкл. по сх. «треугольник», ⑥ изолир., клемма I_N = I_N, св.-серые 1-2 3-4 5-6 2000-406/020-000 100 (4x25)	Тестовый отвод, на макс. 2,5 мм² серые 2009-182 100 (4x25)
3-канальные 2000-403 200 (8x25)	Перемычка для подключения звездой, ⑥ изолир., клемма I_N = I_N, св.-серая 1-3-5 2000-405/011-000 100 (4x25)	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, Ø 2 мм красный 210-136 50
4-канальные 2000-404 200 (8x25)		Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, Ø 2,3 мм желтые 210-137 50
5-канальные 2000-405 100 (4x25)		Маркировочная полоска, чистая, ширина 11 мм, рулон 50 м белые 2009-110 1
6-канальные 2000-406 100 (4x25)		Маркировочная система WMB, 10 полосок по 10 маркеров в каждой карте, для клемм шириной 3,5 мм без печати 793-3501 5
7-канальные 2000-407 100 (4x25)	Удлинительная перемычка, ⑥ изолир., I_N 16 А, размер провода 1,5 мм² L = 60 мм 2009-402 100 (10x10) L = 110 мм 2009-404 100 (10x10) L = 250 мм 2009-406 100 (10x10)	
8-канальные 2000-408 100 (4x25)	Тестовый адаптер, для тест. штекера 4 мм Ø серые 2009-174 100 (4x25)	
9-канальные 2000-409 100 (4x25)		
10-канальные 2000-410 100 (4x25)		
Гребешковые перемычки, изолир., I_N 14 А, св.-серые		
с 1 до 3 2000-433 200 (8x25)		
с 1 до 4 2000-434 200 (8x25)		
с 1 до 5 2000-435 100 (4x25)		
с 1 до 6 2000-436 100 (4x25)		
с 1 до 7 2000-437 100 (4x25)		
с 1 до 8 2000-438 100 (4x25)		
с 1 до 9 2000-439 100 (4x25)		
с 1 до 10 2000-440 100 (4x25)		

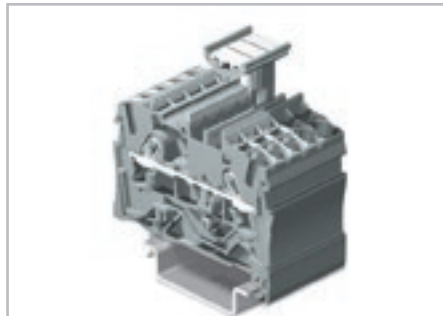
0,14 ... 1 (1,5) мм² ① AWG 24 ... 16
800 В/8 кВ/3 ②
I_N 13,5 А (18 А)

Ширина клеммы 3,5 мм / 0,138 дюйма
9 ... 11 мм / 0,39 дюйма ③



Артикул	Упак. Единица
Двухпотенциальные клеммы, оба потенциала могут быть объединены	
серые	2000-2141 50

Принадлежности		
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,7 мм		
оранжевые	2000-2196	100 (4x25)
серые	2000-2195	100 (4x25)

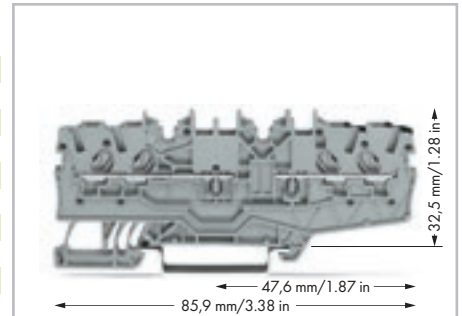


Групповой держатель маркировки TOPJOB® S оснащен системой маркировки WMB Multi. Подходит для всех клемм монтируемых на рейку TOPJOB® S серий 2000 ... 2016. Не использовать на торцевой пластине!

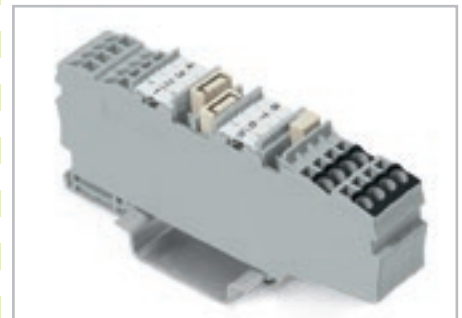


Варианты стандартной и быстрой маркировки: Три пазы для маркировки доступны как для маркировочных шильдиков, так и для маркировочных полосок.

- ① Размеры проводника: 0,14 мм² ... 1,5 мм² "s + f-st";
Размеры проводника для Push-in соединения:
0,5 мм² ... 1,5 мм² "s" и 0,5 мм² ... 0,75 мм² "изолирующий ограничитель, 10 мм"
- ② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(см. раздел 14)
- ③ Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ④ Подходят для применений Ex i
- ⑤ Подходит для применений с классом защиты Ex e II 550 В, 13 А
Перемычка 12 А
(см. раздел 14)
- ⑥ См. примечания по применению для:
Разделительной пластины Ex e/Ex i, стр. 19
Цветных вставных перемычек, стр. 101
Перемычек для подключения по схеме «звезда», стр. 103
Перемычек для подкл. по схеме «треугольник» 103
Вставной перемычки, стр. 102



Двухпотенциальные клеммы экономят место. Два независимых проходных контура расположены в одном изолированном корпусе на одном уровне и шириной всего лишь в 3,5 мм. В сравнении со стандартными проходными клеммами можно сказать что ширина клеммы составляет 1,75 мм. Входные и выходные контакты одной схемы расположены на одной стороне клеммы. Обе схемы могут быть отдельно промаркированы по входам и выходам.

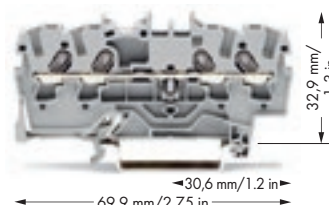
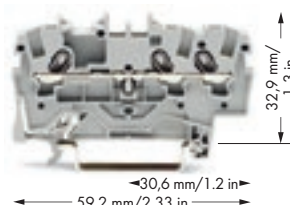
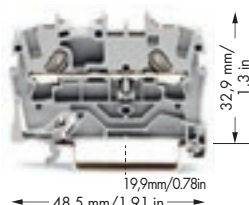


Варианты стандартной и быстрой маркировки: Четыре пазы для маркировки (двухпотенциальные клеммы) доступны как для маркировочных шильдиков, так и для маркировочных полосок

TOPJOB® S

Клеммы проходные/с заземлением/для экранирования и клеммы класса Ex 1,5 (2,5) мм², серия 2001

0,25 ... 1,5 (2,5) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 18 А (24 А)	AWG 22 ... 14 600 В, 15 А ③ 600 В, 15 А ④	0,25 ... 1,5 (2,5) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 18 А (24 А)	AWG 22 ... 14 600 В, 15 А ③ 600 В, 15 А ④	0,25 ... 1,5 (2,5) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 18 А (24 А)	AWG 22 ... 14 600 В, 15 А ③ 600 В, 15 А ④
Ширина клеммы 4,2 мм / 0,165 дюйма 9 ... 11 мм / 0,39 дюйма ⑤		Ширина клеммы 4,2 мм / 0,165 дюйма 9 ... 11 мм / 0,39 дюйма ⑤		Ширина клеммы 4,2 мм / 0,165 дюйма 9 ... 11 мм / 0,39 дюйма ⑤	



Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица
2-проводная проходная клемма		3-проводная проходная клемма		4-проводная проходная клемма	
серые ⑤ 2001-1201 ⑤ 100		серые ⑤ 2001-1301 ⑤ 100		серые ⑤ 2001-1401 ⑤ 100	
синие ⑤ 2001-1204 ④ ⑤ 100		синие ⑤ 2001-1304 ④ ⑤ 100		синие ⑤ 2001-1404 ④ ⑤ 100	
оранжевые ⑤ 2001-1202 ⑤ 100		оранжевые ⑤ 2001-1302 ⑤ 100		оранжевые ⑤ 2001-1402 ⑤ 100	
красные ⑤ 2001-1203 ⑤ 100		красные ⑤ 2001-1303 ⑤ 100		красные ⑤ 2001-1403 ⑤ 100	
черные ⑤ 2001-1205 ⑤ 100		черные ⑤ 2001-1305 ⑤ 100		черные ⑤ 2001-1405 ⑤ 100	
желтые ⑤ 2001-1206 ⑤ 100		желтые ⑤ 2001-1306 ⑤ 100		желтые ⑤ 2001-1406 ⑤ 100	
2-проводная клемма с заземлением		3-проводная клемма с заземлением		4-проводная клемма с заземлением	
желто-зеленые ⑤ 2001-1207 ⑤ 100		желто-зеленые ⑤ 2001-1307 ⑤ 100		желто-зеленые ⑤ 2001-1407 ⑤ 100	
Другие клеммы того же профиля:		Другие клеммы того же профиля:		Другие клеммы того же профиля:	
Диод 2001-1211/1000-411 Стр. 80		Диод 2001-1311/1000-411 Стр. 80		Диод 2001-1411/1000-411 Стр. 80	
		Светодиодный индикатор 2001-1321/1000-434 Стр. 80		Светодиодный индикатор 2001-1421/1000-434 Стр. 80	
				Двухпотенциальные 2001-1441 Стр. 13	
Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности	
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм	
оранжевые 2002-1292 100 (4x25)		оранжевые 2002-1392 100 (4x25)		оранжевые 2002-1492 100 (4x25)	
серые 2002-1291 100 (4x25)		серые 2002-1391 100 (4x25)		серые 2002-1491 100 (4x25)	
Разделитель, выступающий, толщина 2 мм		Разделитель, выступающий, толщина 2 мм		Разделитель, выступающий, толщина 2 мм	
оранжевые 2002-1294 100 (4x25)		оранжевые 2002-1394 100 (4x25)		оранжевые 2002-1494 100 (4x25)	
серые 2002-1293 100 (4x25)		серые 2002-1393 100 (4x25)		серые 2002-1493 100 (4x25)	
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм		Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм		Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм	
90 мм 209-190 50 (2x25)		120 мм 209-191 50 (2x25)		120 мм 209-191 50 (2x25)	

Принадлежности, серия 2001

Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски (см. раздел 13)

Стопор для изоляции,	Гребешковые перемычки, изолир.,	Гребешковые перемычки, изолир.,
5 шт./пол., 0,25 ... 0,5 мм ² светло-серые 2001-171 200 (8x25)	I _N 18 А, св.-серые 2-канальные 2001-402 200 (8x25) 3-канальные 2001-403 200 (8x25) 4-канальные 2001-404 200 (8x25) 5-канальные 2001-405 100 (4x25) 6-канальные 2001-406 100 (4x25) 7-канальные 2001-407 100 (4x25) 8-канальные 2001-408 100 (4x25) 9-канальные 2001-409 100 (4x25) 10-канальные 2001-410 100 (4x25)	I _N 18 А, св.-серые с 1 до 3 2001-433 200 (8x25) с 1 до 4 2001-434 200 (8x25) с 1 до 5 2001-435 100 (4x25) с 1 до 6 2001-436 100 (4x25) с 1 до 7 2001-437 100 (4x25) с 1 до 8 2001-438 100 (4x25) с 1 до 9 2001-439 100 (4x25) с 1 до 10 2001-440 100 (4x25)
Переходная перемычка, изолированная, ⑥ I_N 32 А светло-серые 2006-499 50 (2x25)		
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 2001-115 100 (4x25)		

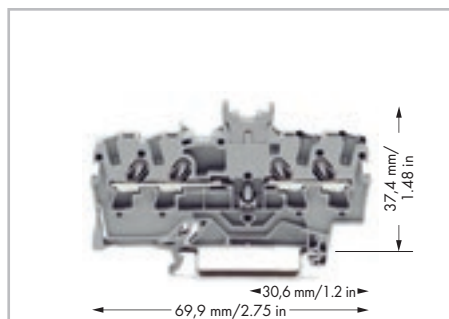
Двухпотенциальные клеммы 1,5 (2,5) мм², серия 2001

PUSH-IN CAGE CLAMP®

1
13

1

- 1 Размеры проводника: 0,25 мм² ... 2,5 мм² "s + f-st";
Размеры проводника для Push-in соединения:
0,5 мм² ... 2,5 мм² "s" и 0,75 мм² ... 1,5 мм²
"изолирующий ограничитель, 12 мм"
- 2 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(см. раздел 14)
- 3 Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- 4 Подходят для применений Ex i
- 5 Подходит для применений с классом защиты Ex e II
550 В, 17 А
Перемычка 16 А
(см. раздел 14)
- 6 См. примечания по применению для:
Разделительная пластина Ex e/Ex i, стр. 19
Переходная перемычка, стр. 23
Перемычка для подключения звездой, стр. 103
Перемычка для подкл. по сх. «треугольник», стр. 103
Вставная перемычка, стр. 102
Соединитель TOPJOB® S, стр. 96



Двухпотенциальные клеммы с двойным маркировочным разъемом в центре клеммы, серые 2001-1441
В упаковке: 100 шт

Примечание: данная двухпотенциальная клемма не может использоваться с гребешковыми перемычками!

Двухпотенциальные клеммы экономят место. Два независимых проходных контура расположены в одном изолированном корпусе на одном уровне с шириной всего лишь в 4,2 мм. Благодаря этому обеспечивается ширина всего лишь в 2,1 мм, что значительно меньше по сравнению со стандартными проходными клеммами. Входные и выходные контакты одной схемы расположены на одной стороне клеммы. Обе схемы могут быть отдельно размечены по входам и выходам.

Технические данные и принадлежности см. на сайте www.wagocatalog.com

Принадлежности, серия 2001

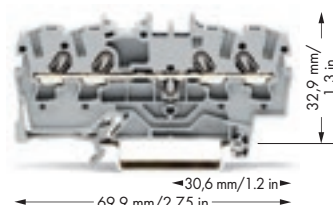
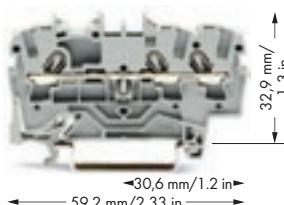
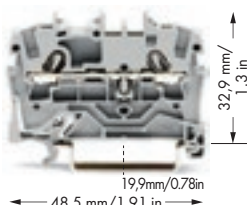
Подходящие системы маркировки: WMB/WMB Inline/маркировочные полоски (см. раздел 13)

6 Перемычки для подкл. по сх. «треугольник», изолир., клемма I _N = I _N , св.-серые 1-2 3-4 5-6 2001-406/020-000 100 (4x25)	Маркировочная система WMB Inline, чистая, растягивающаяся 4 ... 4,2 мм, 2000 маркеров WMB, 4 мм, в рулоне белые 2009-114 1
6 Перемычка для подключения звездой, изолир., клемма I _N = I _N , св.-серая 1-3-5 2001-405/011-000 100 (4x25)	Маркировочная система WMB Multi, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 4 ... 4,2 мм без печати 793-4501 5
6 Удлинительная перемычка, изолир., I _N 16 А, размер провода 1,5 мм ² L = 60 мм 2009-412 100 (10x10) L = 110 мм 2009-414 100 (10x10) L = 250 мм 2009-416 100 (10x10)	Маркировочная система WMB Multi, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 4 ... 4,2 мм желтые 793-4501/000-002 красный 793-4501/000-005 синие 793-4501/000-006 серые 793-4501/000-007 оранжевые 793-4501/000-012 светло-зеленые 793-4501/000-017 зеленые 793-4501/000-023 фиолетовые 793-4501/000-024 5
6 Модульные клеммы TOPJOB® S, могут состыковываться, к слотам для перемычек серые 2001-511 100 (4x25)	Маркировочная полоска, чистая, ширина 11 мм, рулон 50 м белые 2009-110 1
Торцевая пластина, для модульных разъемов TOPJOB® S, толщина 1,5 мм серые 2002-541 100 (4x25)	Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм, ширина 6 мм серые 249-116 100 (4x25)
Тестовый адаптер, для тест. штекера 4 мм Ø серые 2009-174 100 (4x25)	Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм, ширина 10 мм серые 249-117 50 (2x25)
Банановый штекер, для штекеров 4 мм Ø, смешанная цветовая гамма 215-111 50	
Тестовый отвод, на макс. 2,5 мм ² серые 2009-182 100 (4x25)	
Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, Ø 2 мм красный 210-136 50	
Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, Ø 2,3 мм желтые 210-137 50	

TOPJOB® S

Клеммы проходные/с заземлением/для экранирования и клеммы класса Ex 2,5 (4) мм², серия 2002

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 24 А (32 А)	AWG 22 ... 12 600 В, 20 А ③ 600 В, 20 А ④	0,25 ... 2,5 (4) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 24 А (32 А)	AWG 22 ... 12 600 В, 20 А ③ 600 В, 20 А ④	0,25 ... 2,5 (4) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 24 А (32 А)	AWG 22 ... 12 600 В, 20 А ③ 600 В, 20 А ④
Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма 10 ... 12 мм / 0,43 дюйма ⑤		Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма 10 ... 12 мм / 0,43 дюйма ⑤		Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма 10 ... 12 мм / 0,43 дюйма ⑤	



Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица
2-проводная проходная клемма		3-проводная проходная клемма		4-проводная проходная клемма	
серые ⑤ 2002-1201 ⑤	100	серые ⑤ 2002-1301 ⑤	100	серые ⑤ 2002-1401 ⑤	100
синие ⑤ 2002-1204 ④ ⑤	100	синие ⑤ 2002-1304 ④ ⑤	100	синие ⑤ 2002-1404 ④ ⑤	100
оранжевые ⑤ 2002-1202 ⑤	100	оранжевые ⑤ 2002-1302 ⑤	100	оранжевые ⑤ 2002-1402 ⑤	100
красные ⑤ 2002-1203 ⑤	100	красные ⑤ 2002-1303 ⑤	100	красные ⑤ 2002-1403 ⑤	100
черные ⑤ 2002-1205 ⑤	100	черные ⑤ 2002-1305 ⑤	100	черные ⑤ 2002-1405 ⑤	100
желтые ⑤ 2002-1206 ⑤	100	желтые ⑤ 2002-1306 ⑤	100	желтые ⑤ 2002-1406 ⑤	100
2-проводная клемма с заземлением		3-проводная клемма с заземлением		4-проводная клемма с заземлением	
желто-зеленые ⑤ 2002-1207 ⑤	100	желто-зеленые ⑤ 2002-1307 ⑤	100	желто-зеленые ⑤ 2002-1407 ⑤	100
		3-проводная экранированная клемма		4-проводная экранированная клемма	
		белые 2002-1308	100	белые 2002-1408	100
Другие клеммы того же профиля:		Другие клеммы того же профиля:		Другие клеммы того же профиля:	
Диод 2002-1211/1000-411 Стр. 82		Диод 2002-1311/1000-411 Стр. 82		Диод 2002-1411/1000-411 Стр. 82	
		Светодиодный индикатор 2002-1321/1000-434 Стр. 82		Светодиодный индикатор 2002-1421/1000-434 Стр. 82	
				Двухпотенциальные 2002-1441 Стр. 15	
Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности	
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм	
оранжевые 2002-1292 100 (4x25)		оранжевые 2002-1392 100 (4x25)		оранжевые 2002-1492 100 (4x25)	
серые 2002-1291 100 (4x25)		серые 2002-1391 100 (4x25)		серые 2002-1491 100 (4x25)	
Разделитель, выступающий, толщина 2 мм		Разделитель, выступающий, толщина 2 мм		Разделитель, выступающий, толщина 2 мм	
оранжевые 2002-1294 100 (4x25)		оранжевые 2002-1394 100 (4x25)		оранжевые 2002-1494 100 (4x25)	
серые 2002-1293 100 (4x25)		серые 2002-1393 100 (4x25)		серые 2002-1493 100 (4x25)	
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм		Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм		Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм	
90 мм 209-190 50 (2x25)		120 мм 209-191 50 (2x25)		120 мм 209-191 50 (2x25)	
120 мм 209-191 50 (2x25)					

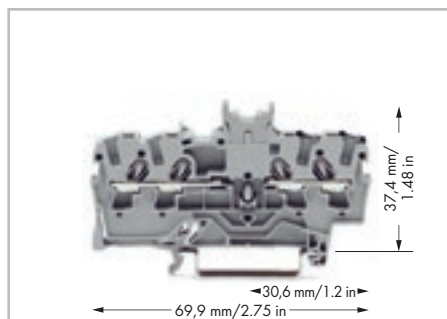
Принадлежности, серия 2002

Системы маркировки: WMB/маркировочные полоски/WMB встроен.
(см. раздел 13)

Стопор для изоляции,	Гребешковые перемычки, изолир.,	Гребешковые перемычки, изолир.,
5 шт./пол., 0,25 ... 0,5 мм ² светло-серые 2002-171 200 (8x25)	⑥ I _N 25 А, св.-серые 2-канальные 2002-402 200 (8x25) 3-канальные 2002-403 200 (8x25) 4-канальные 2002-404 200 (8x25) 5-канальные 2002-405 100 (4x25) 6-канальные 2002-406 100 (4x25) 7-канальные 2002-407 100 (4x25) 8-канальные 2002-408 100 (4x25) 9-канальные 2002-409 100 (4x25) 10-канальные 2002-410 100 (4x25)	I _N 25 А, св.-серые с 1 до 3 2002-433 200 (8x25) с 1 до 4 2002-434 200 (8x25) с 1 до 5 2002-435 100 (4x25) с 1 до 6 2002-436 100 (4x25) с 1 до 7 2002-437 100 (4x25) с 1 до 8 2002-438 100 (4x25) с 1 до 9 2002-439 100 (4x25) с 1 до 10 2002-440 100 (4x25)
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,75 ... 1 мм ² темно-серые 2002-172 200 (8x25)		
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 2002-115 100 (4x25)		

Двухпотенциальные клеммы 2,5 (4) мм², серия 2002

Принадлежности для монтируемых на DIN-рейку клемм



Двухпотенциальные клеммы с двойным маркировочным разъемом в центре клеммы, серые 2002-1441
В упаковке: 100 шт

Примечание: данная двухпотенциальная клемма не может использоваться с гребешковыми перемычками!

Двухпотенциальные клеммы экономят место. Два независимых проходных контура расположены в одном изолированном корпусе на одном уровне с шириной всего лишь в 5,2 мм. Благодаря этому обеспечивается ширина всего лишь в 2,6 мм, что значительно меньше стандартных проходных клемм. Входные и выходные контакты одной схемы расположены на одной стороне клеммы. Обе схемы могут быть отдельно размечены по входам и выходам.















Технические данные и принадлежности см. на сайте www.wagocatalog.com

PUSH-IN CAGE CLAMP®

- 1 Размеры проводника: 0,25 мм² ... 4 мм² "s + fst";
Размеры проводника для Push-in соединения: 0,75 мм² ... 4 мм² "s" и 0,75 мм² ... 2,5 мм² "изолирующий ограничитель, 12 мм"
- 2 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(см. раздел 14)
- 3 Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- 4 Подходят для применений Ex i
- 5 Подходит для применений с классом защиты Ex e II 550 В, 22 А
Перемычка 20 А
(см. раздел 14)
- 6 См. примечания по применению для:
Разделительной пластины Ex e/Ex i, стр. 19
Цветных вставных перемычек, стр. 101
Перемычки «через один», стр. 104
Перемычки подкл. по сх. «треугольник», стр. 103
Перемычки для подкл. по сх. «звезда», стр. 103
Переходная перемычка, стр. 23
Смежные перемычки для непрерывного объединения, стр. 101
Вставной перемычкой стр. 102
Соединителя TOPJOB® S, стр. 96
Модуля тестового штекера TOPJOB® S L-типа, стр. 100
Держателя маркировки, стр. 109

Принадлежности, серия 2002

Системы маркировки: WMB/маркировочные полоски/WMB встроен.
(см. раздел 13)

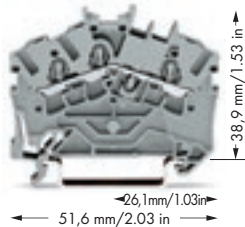
<p>Перемычка «через один»,</p> <p>6  изолир., I_N 25 А, св.-серая</p> <p>2-канальные 2002-472 100 (4x25)</p> <p>3-канальные 2002-473 100 (4x25)</p> <p>4-канальные 2002-474 100 (4x25)</p> <p>5-канальные 2002-475 50 (2x25)</p> <p>6-канальные 2002-476 50 (2x25)</p> <p>7-канальные 2002-477 50 (2x25)</p> <p>8-канальные 2002-478 50 (2x25)</p> <p>9-канальные 2002-479 50 (2x25)</p> <p>10-канальные 2002-480 50 (2x25)</p> <p>11-канальные 2002-481 50 (2x25)</p> <p>12-канальные 2002-482 50 (2x25)</p>	<p>Удлинительная перемычка,</p> <p>6  изолир., I_N 18 А, размер провода 1,5 мм²</p> <p>L = 60 мм 2009-412 100 (10x10)</p> <p>L = 110 мм 2009-414 100 (10x10)</p> <p>L = 250 мм 2009-416 100 (10x10)</p>
<p>Специализированная перемычка «через один»,</p> <p> изолир., I_N 25 А, св.-серая</p> <p>1-3 2002-473/011-000 100 (4x25)</p> <p>1-3-5 2002-475/011-000 100 (4x25)</p> <p>1-3-5-7 2002-477/011-000 100 (4x25)</p> <p>1-3-5-7-9 2002-479/011-000 100 (4x25)</p> <p>1-3-5-7-9-11 2002-481/011-000 50 (2x25)</p>	<p>Модульные клеммы TOPJOB® S,</p> <p>6  могут стыковаться, к слотам для перемычек серые 2002-511 100 (4x25)</p> <p>Модуль разделителя, может соединяться в один элемент, напр., для мостового объединения клемм серые 2002-549 100 (4x25)</p>
<p>Перемычки для подкл. по сх. «треугольник»,</p> <p>6  изолир., клемма I_N = I_N, св.-серые</p> <p>1-2 3-4 5-6 2002-406/020-000 100 (4x25)</p>	<p>Торцевая пластина,</p> <p> для модульных разъемов TOPJOB® S, толщина 1,5 мм серые 2002-541 100 (4x25)</p>
<p>Перемычка для подключения звездой,</p> <p>6  изолир., клемма I_N = I_N, св.-серая</p> <p>1-3-5 2002-405/011-000 100 (4x25)</p>	<p>Тестовый адаптер,</p> <p> для тест. штекера 4 мм Ø серые 2009-174 100 (4x25)</p>
<p>Переходная перемычка, изолированная,</p> <p>6  I_N 32 А светло-серые 2006-499 50 (2x25)</p>	<p>Тестовый отвод,</p> <p> на макс. 2,5 мм² серые 2009-182 100 (4x25)</p>
<p>Смежная перемычка, для непрерывного объединения, изолиров., I_N 25 А,</p> <p>6  светло-серая</p> <p>2-канальные 2002-400 100 (4x25)</p>	<p>Модуль тестового штекера TOPJOB® S L,</p> <p>6  может соединяться в один элемент серые 2002-611 100 (4x25)</p>
<p>WMB Inline, чистая,</p> <p> растягивающаяся 5 ... 5,2 мм, 1 500 маркеров WMB, 5 мм, в рулоне белые 2009-115 1</p>	<p>Модуль разделителя TOPJOB® S L-типа, может соединяться в один элемент, напр., для мостового объединения клемм серые 2002-649 100 (4x25)</p> <p>Торцевая пластина, для модульных тестовых штекеров TOPJOB® S, толщина 1,5 мм серые 2002-641 100 (4x25)</p> <p>Держатель для маркировки, для разъемов для перемычек серии 2002, ширина 5 мм серые 2002-161 100 (4x25)</p>
	<p>Маркировочная система WMB Multi,</p> <p> 10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм без печати 793-5501 5</p>

TOPJOB® S

Клеммы проходные/с заземлением/экранированные
и клеммы класса Ex 2,5 (4) мм², серия 2002

0,25 ... 2,5 (4) мм² ① AWG 22 ... 12
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 / 0,43 дюйма ⑤



PUSH-IN CAGE CLAMP®

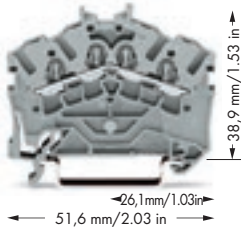
- ① Размеры проводника: 0,25 мм² ... 4 мм² "s + fst";
Размеры проводника для Push-in соединения:
0,75 мм² ... 4 мм² "s" и 0,75 мм² ... 2,5 мм²
"изолирующий ограничитель, 12 мм"
- ② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(см. раздел 14)
- ③ Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ④ Подходят для применений Ex i
- ⑤ Подходит для применений с классом защиты Ex e II
550 В, 22 А
Перемычка 20 А
(см. раздел 14)
- ⑥ См. примечания по применению для:
Разделительной пластины Ex e/Ex i, стр. 19
Цветных вставных перемычек, стр. 101
Перемычки «через один», стр. 104
Перемычки для подкл. по сх. «треугольник», стр. 103
Перемычки для подкл. по сх. «звезда», стр. 103
Смежные перемычки для непрерывного объединения,
стр. 101
Вставной перемычки, стр. 102
Соединителя TOPJOB® S, стр. 96
Модуля тестового штекера TOPJOB® S L-типа, стр. 100
Держателя маркировки, стр. 109

Артикул	Упак. Единица	Принадлежности, серия 2002	
3-проводная проходная клемма		Системы маркировки: WMB/маркировочные полосы/WMB встроен. (см. раздел 13)	
серые ④ 2002-6301 ⑤	100	Гребешковые перемычки, изолир., I _N 25 А, св.-серые с 1 до 3 2002-433 200 (8x25) с 1 до 4 2002-434 200 (8x25) с 1 до 5 2002-435 100 (4x25) с 1 до 6 2002-436 100 (4x25) с 1 до 7 2002-437 100 (4x25) с 1 до 8 2002-438 100 (4x25) с 1 до 9 2002-439 100 (4x25) с 1 до 10 2002-440 100 (4x25)	Удлинительная перемычка, ⑥ изолир., I _N 18 А, размер провода 1,5 мм ² L = 60 мм 2009-412 100 (10x10) L = 110 мм 2009-414 100 (10x10) L = 250 мм 2009-416 100 (10x10)
синие ④ 2002-6304 ④ ⑤	100		
оранжевые ④ 2002-6302 ⑤	100		
красные ④ 2002-6303 ⑤	100		
черные ④ 2002-6305 ⑤	100		
желтые ④ 2002-6306 ⑤	100		
3-проводная клемма с заземлением		Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 2002-115 100 (4x25)	
желто-зеленые ④ 2002-6307 ⑤	100		
3-проводная экранированная клемма		Модульные клеммы TOPJOB® S, ⑥ могут состыковываться, к слотам для перемычек серые 2002-511 100 (4x25)	
белые 2002-6308	100		
Принадлежности, серия 2002		Перемычки для подкл. по сх. «треугольник», ⑥ изолир., клемма I _N = I _N , св.-серые 1-2 3-4 5-6 2002-406/020-000 100 (4x25)	Модуль тестового штекера TOPJOB® S L, ⑥ может соединяться в один элемент серые 2002-611 100 (4x25)
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм			
оранжевые 2002-6392	100 (4x25)	Перемычка для подключения звездой, ⑥ изолир., клемма I _N = I _N , св.-серая 1-3-5 2002-405/011-000 100 (4x25)	Тестовый адаптер, для тест. штекера 4 мм Ø серые 2009-174 100 (4x25)
серые 2002-6391	100 (4x25)		
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщ. 3 мм 120 мм 209-191 50 (2x25)		Перемычка «через один», ⑥ изолир., I _N 25 А, св.-серая 2-канальные 2002-472 100 (4x25) 3-канальные 2002-473 100 (4x25) 4-канальные 2002-474 100 (4x25) 5-канальные 2002-475 50 (2x25) 6-канальные 2002-476 50 (2x25) 7-канальные 2002-477 50 (2x25) 8-канальные 2002-478 50 (2x25) 9-канальные 2002-479 50 (2x25) 10-канальные 2002-480 50 (2x25) 11-канальные 2002-481 50 (2x25) 12-канальные 2002-482 50 (2x25)	Тестовый отвод, на макс. 2,5 мм ² серые 2009-182 100 (4x25)
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,25 ... 0,5 мм ² светло-серые 2002-171 200 (8x25)			
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,75 ... 1 мм ² темно-серые 2002-172 200 (8x25)		Специализированная перемычка «через один», ⑥ изолир., I _N 25 А, св.-серая 1-3 2002-473/011-000 100 (4x25) 1-3-5 2002-475/011-000 1-3-5-7 2002-477/011-000 1-3-5-7-9 2002-479/011-000 1-3-5-7-9-11 2002-481/011-000 50 (2x25)	WMB Inline, чистая, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм, 1 500 маркеров WMB, 5 мм, в рулоне белые 2009-115 1
Гребешковые перемычки, изолир., ⑥ I _N 25 А, св.-серые 2-канальные 2002-402 200 (8x25) 3-канальные 2002-403 200 (8x25) 4-канальные 2002-404 200 (8x25) 5-канальные 2002-405 100 (4x25) 6-канальные 2002-406 100 (4x25) 7-канальные 2002-407 100 (4x25) 8-канальные 2002-408 100 (4x25) 9-канальные 2002-409 100 (4x25) 10-канальные 2002-410 100 (4x25)			
Смежная перемычка, для непрерывного ⑥ объединения, изолиров., I _N 25 А, светло-серая 2-канальные 2002-400 100 (4x25)		Маркировочная полоска, чистая, ширина 11 мм, рулон 50 м белые 2009-110 1	Маркировочная система WMB Multi, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм без печати 793-5501 5
Групповой держатель маркировки TOPJOB® S, установка в отверстие для перемычки, ширина 5 мм серые 2009-191 50 (2x25)			
Держатель для маркировки, ⑥ для разъемов перемычек серии 2002, ширина 5 мм серые 2002-161 100 (4x25)			

TOPJOB® S

Клеммы проходные/с заземлением и клеммы класса Ex 2,5 (4) мм², серия 2002

0,25 ... 2,5 (4) мм ² ①	AWG 22 ... 12
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 / 0,43 дюйма ⑤	



PUSH-IN CAGE CLAMP®

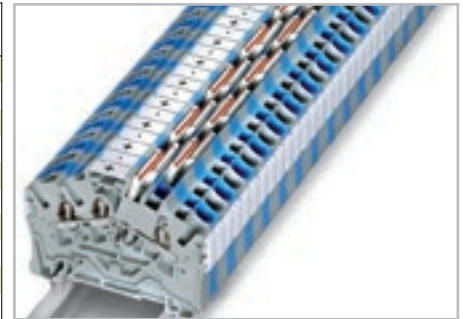
1

17

1

- ① Размеры проводника: 0,25 мм² ... 4 мм² "s + f-st";
Размеры проводника для Push-in соединения:
0,75 мм² ... 4 мм² "s" и 0,75 мм² ... 2,5 мм²
"изолирующий ограничитель, 12 мм"
- ② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(см. раздел 14)
- ③ Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ④ Подходят для применений Ex i
- ⑤ Подходит для применений с классом защиты Ex e II
550 В, 22 А
Перемычка 20 А
(см. раздел 14)
- ⑥ Технические указания по эксплуатации для:
разделительной платы класса Ex e/Ex i, стр. 19

Артикул	Упак. Единица	
4-проводная проходная клемма		
серые ⑤ 2002-6401 ⑤	100	
синие ⑤ 2002-6404 ④ ⑤	100	
оранжевые ⑤ 2002-6402 ⑤	100	
красные ⑤ 2002-6403 ⑤	100	
черные ⑤ 2002-6405 ⑤	100	
желтые ⑤ 2002-6406 ⑤	100	
4-проводная клемма с заземлением		
желто-зеленые ⑤ 2002-6407 ⑤	100	
Примечание: данные клеммы не могут объединяться с помощью вставных перемычек!		

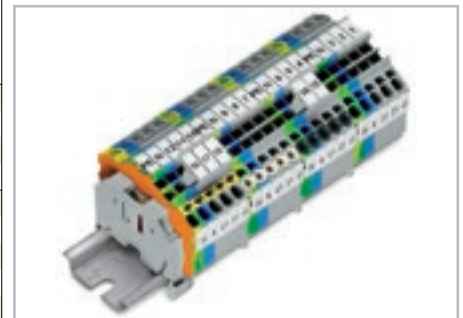


3- и 4-проводные клеммы углового исполнения
Клеммы TOPJOB®S, монтируемые на DIN-рейку имеют угол входа проводника равный 35 градусам, что обеспечивает очень небольшой радиус загиба и короткое расстояние до кабельного туннеля. Применение в распределительных шкафах и шкафах управления системы соединений LSC фирмы Lütze, например, данных клемм, сэконоит место и время. А также позволит расположить кабельный туннель очень близко к клеммам на относительно низкой высоте.

Принадлежности, серия 2002

Системы маркировки: WMB/маркировочные полоски/WMB встроен.
(см. раздел 13)

Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм	Маркировочная система WMB Multi,
оранжевые 2002-6392 100 (4x25)	10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм
серые 2002-6391 100 (4x25)	без печати 793-5501 5
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый,	Маркировочная система WMB Multi, чистая,
толщ. 3 мм	10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм
120 мм 209-191 50 (2x25)	желтые 793-5501/000-002
Стопор для изоляции,	красный 793-5501/000-005
5 шт./пол.,	синие 793-5501/000-006
0,25 ... 0,5 мм ²	серые 793-5501/000-007
светло-серые 2002-171 200 (8x25)	оранжевые 793-5501/000-012
Стопор для изоляции,	светло-зеленые 793-5501/000-017
5 шт./пол.,	зеленые 793-5501/000-023
0,75 ... 1 мм ²	фиолетовые 793-5501/000-024
темно-серые 2002-172 200 (8x25)	5
Предупреждающая маркировка,	Безвинтовой оконечный стопор,
знак высокого напряжения, черная,	для DIN-рейки 35 мм,
5 клемм	ширина 6 мм
желтые 2002-115 100 (4x25)	серые 249-116 100 (4x25)
WMB Inline, чистая,	Безвинтовой оконечный стопор,
растягивающаяся 5 ... 5,2 мм,	для DIN-рейки 35 мм,
1 500 маркеров WMB, 5 мм, в рулоне	ширина 10 мм
белые 2009-115 1	серые 249-117 50 (2x25)
Маркировочная полоска, чистая,	
ширина 11 мм,	
рулон 50 м	
белые 2009-110 1	



Характерные особенности продукции:

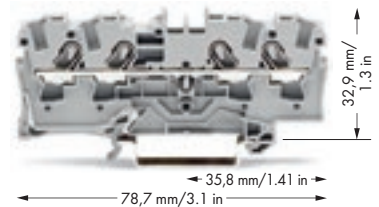
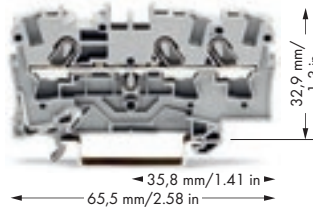
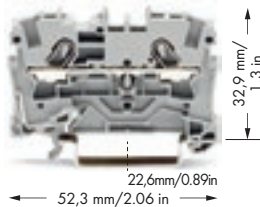
- Клеммы для вставного соединения любых типов проводников Push-in CAGE CLAMP® также позволяют легко подсоединять одножильные проводники со снятой изоляцией, многожильные проводники и многожильные тонкопроволочные проводники с наконечником путем их простой вставки
- Устойчивые к вибрации, быстрые, не требующие дополнительного обслуживания зажимы
- 3-проводные проходные клеммы и клеммы с заземлением оснащены двойным гнездом перемычки
- 4-проводные клеммы позволяют увеличивать потенциал без дополнительных перемычек или клемм
- 3- и 4-проводные клеммы имеют **одинаковые размеры**

При смене с 3- на 4-проводную клемму и наоборот необходимо использовать торцевую пластину.

ТОРJOB® S

Клеммы проходные/с заземлением/для заземления и клеммы класса Ex 4 (6) мм², серия 2004

0,5 ... 4 (6) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 32 А (41 А) Ширина клеммы 6,2 мм / 0,244 дюйма 11 ... 13 мм / 0,47 дюйма③	AWG 20 ... 10 600 В, 30 А ④ 600 В, 30 А ⑤	0,5 ... 4 (6) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 32 А (41 А) Ширина клеммы 6,2 мм / 0,244 дюйма 11 ... 13 мм / 0,47 дюйма③	AWG 20 ... 10 600 В, 30 А ④ 600 В, 30 А ⑤	0,5 ... 4 (6) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 32 А (41 А) Ширина клеммы 6,2 мм / 0,244 дюйма 11 ... 13 мм / 0,47 дюйма③	AWG 20 ... 10 600 В, 30 А ④ 600 В, 30 А ⑤
---	---	---	---	---	---



Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица
2-проводная проходная клемма		3-проводная проходная клемма		4-проводная проходная клемма	
серые ⑤ 2004-1201 ⑤	50	серые ⑤ 2004-1301 ⑤	50	серые ⑤ 2004-1401 ⑤	50
синие ⑤ 2004-1204 ④ ⑤	50	синие ⑤ 2004-1304 ④ ⑤	50	синие ⑤ 2004-1404 ④ ⑤	50
оранжевые ⑤ 2004-1202 ⑤	50	оранжевые ⑤ 2004-1302 ⑤	50	оранжевые ⑤ 2004-1402 ⑤	50
красные ⑤ 2004-1203 ⑤	50	красные ⑤ 2004-1303 ⑤	50	красные ⑤ 2004-1403 ⑤	50
черные ⑤ 2004-1205 ⑤	50	черные ⑤ 2004-1305 ⑤	50	черные ⑤ 2004-1405 ⑤	50
желтые ⑤ 2004-1206 ⑤	50	желтые ⑤ 2004-1306 ⑤	50	желтые ⑤ 2004-1406 ⑤	50
2-проводная клемма с заземлением		3-проводная клемма с заземлением		4-проводная клемма с заземлением	
желто-зеленые ⑤ 2004-1207 ⑤	50	желто-зеленые ⑤ 2004-1307 ⑤	50	желто-зеленые ⑤ 2004-1407 ⑤	50
Другие проходные клеммы того же профиля:		Другие проходные клеммы того же профиля:		Другие проходные клеммы того же профиля:	
Диод 2004-1211/1000-401 Стр. 84		Диод 2004-1311/1000-401 Стр. 84		Диод 2004-1411/1000-401 Стр. 84	
Принадлежности		Принадлежности		Принадлежности	
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм	
оранжевые 2004-1292 100 (4x25)		оранжевые 2004-1392 100 (4x25)		оранжевые 2004-1492 100 (4x25)	
серые 2004-1291 100 (4x25)		серые 2004-1391 100 (4x25)		серые 2004-1491 100 (4x25)	
Разделитель, выступающий, толщина 2 мм		Разделитель, выступающий, толщина 2 мм		Разделитель, выступающий, толщина 2 мм	
оранжевые 2004-1294 100 (4x25)		оранжевые 2004-1394 100 (4x25)		оранжевые 2004-1494 100 (4x25)	
серые 2004-1293 100 (4x25)		серые 2004-1393 100 (4x25)		серые 2004-1493 100 (4x25)	
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщ. 3 мм		Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщ. 3 мм		Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщ. 3 мм	
90 мм 209-190 50 (2x25)		120 мм 209-191 50 (2x25)		120 мм 209-191 50 (2x25)	
120 мм 209-191 50 (2x25)					
Принадлежности, серия 2004					
Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски (см. раздел 13)					
Стопор для изоляции,		Стопор для изоляции,		Перемычки для подкл. по сх. «треугольник»,	
5 шт./пол., 0,25 ... 0,5 мм ² светло-серые 2004-171 200 (8x25)		5 шт./пол., 0,75 ... 1 мм ² темно-серые 2004-172 200 (8x25)		⑥ изолир., клемма I _N = I _N , св.-серые 1-2 3-4 5-6 2004-406/020-000 100 (4x25)	
Гребешковые перемычки, изолир.		Гребешковые перемычки, изолир.		Перемычка для подключения звездой,	
I _N 32 А, св.-серые 2-канальные 2004-402 200 (8x25)		I _N 32 А, св.-серые с 1 до 3 2004-433 200 (8x25)		⑥ изолир., клемма I _N = I _N , св.-серая 1-3-5 2004-405/011-000 100 (4x25)	
3-канальные 2004-403 200 (8x25)		с 1 до 4 2004-434 200 (8x25)		Переходная перемычка, изолированная,	
4-канальные 2004-404 100 (4x25)		с 1 до 5 2004-435 100 (4x25)		⑥ I _N 32 А светло-серые 2006-499 50 (2x25)	
5-канальные 2004-405 100 (4x25)		с 1 до 6 2004-436 100 (4x25)		Предупреждающая маркировка,	
6-канальные 2004-406 100 (4x25)		с 1 до 7 2004-437 100 (4x25)		знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 2004-115 100 (4x25)	
7-канальные 2004-407 100 (4x25)		с 1 до 8 2004-438 100 (4x25)			
8-канальные 2004-408 100 (4x25)		с 1 до 9 2004-439 100 (4x25)			
9-канальные 2004-409 100 (4x25)		с 1 до 10 2004-440 100 (4x25)			
10-канальные 2004-410 100 (4x25)					

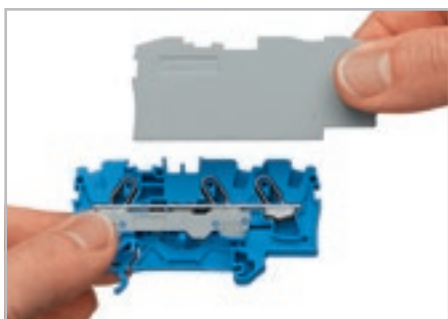


Проходные клеммы в синем корпусе из изоляционного материала пригодны для применения в условиях Ex i.

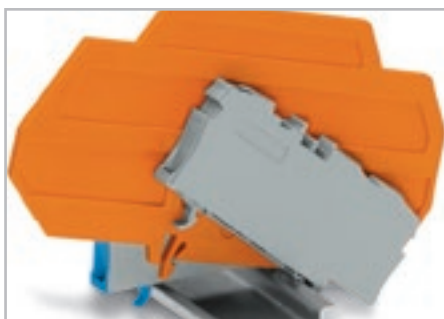


Все проходные клеммы и клеммы с заземлением пригодны для применения в условиях Ex e II.

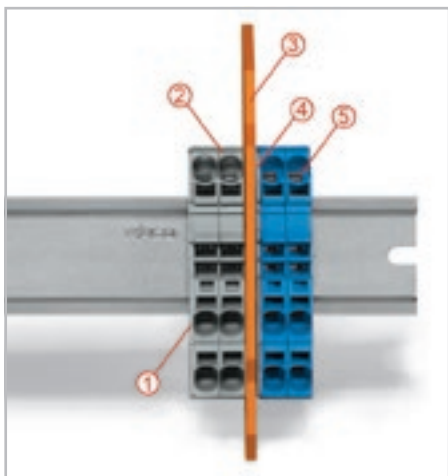
- 1 Размеры проводника: 0,5 мм² ... 6 мм² "s + f-st";
Размеры проводника для Push-in соединения:
1 мм² ... 6 мм² "s" и 0,75 мм² ... 4 мм²
"изолирующий ограничитель, 12 мм"
- 2 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(см. раздел 14)
- 3 Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- 4 Подходят для применений Ex i
- 5 Применимо для задач с классом защиты Ex e II
550 В, 30 А
(см. также раздел 14)
- 6 См. примечания по применению для:
Переходная перемычка, стр. 23
Перемычки для подключения по схема «звезда», стр. 103
Перемычки для подкл. по схеме «треугольник», стр. 103
Соединителя TOPJOB® S, стр. 98



Разделитель для Ex e/Ex i
Торцевая пластина должна быть использована для клеммы, расположенной сразу за разделительной пластиной Ex e/Ex i.



Клеммная колодка Ex e II/Ex i
Примечание:
Подвижные опоры клемм и разделительных пластин должны быть ориентированы в одном направлении.



Разделитель, расположенный между клеммной колодкой с классом взрывозащиты Ex e II и Ex i

- 1 Торцевая пластина
- 2 Клеммы с классом взрывозащиты Ex e II
- 3 Разделительная пластина Ex e/Ex i
- 4 Торцевая пластина
- 5 Клеммы Ex i

Согласно EN 50020, между находящимися под напряжением деталями цепей Ex e и Ex i должна соблюдаться дистанция в 50 мм. Использование разделителей Ex e / Ex i позволяет сэкономить место, когда клеммы Ex e и Ex i монтируются на обычную несущую рейку.

Принадлежности, серия 2004

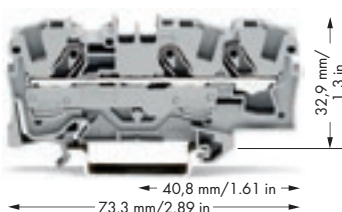
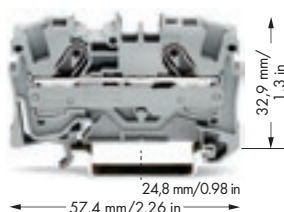
Модульные клеммы TOPJOB® S,	
6	могут состыковываться, к слотам для перемычек серия 2004-511 100 (4x25)
Модуль разделителя, может соединяться в один элемент, напр., для мостового объединения клемм	
	серия 2004-549 100 (4x25)
Торцевая пластина,	
	для модульных разъемов TOPJOB® S, толщина 1,5 мм серия 2004-541 100 (4x25)
Тестовый адаптер,	
	для тест. штекера 4 мм Ø серия 2009-174 100 (4x25)
Банановый штекер,	
	для штекеров 4 мм Ø, смешанная цветовая гамма 215-111 50
Тестовый отвод,	
	на макс. 2,5 мм ² серия 2009-182 100 (4x25)
Тестовый штекер,	
	с проводом длиной 500 мм, Ø 2 мм красный 210-136 50
Тестовый штекер,	
	с проводом длиной 500 мм, Ø 2,3 мм желтые 210-137 50
Маркировочная система WMB Multi,	
	10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм без печати 793-5501 5
Маркировочная полоска, чистая,	
	ширина 11 мм, рулон 50 м белые 2009-110 1
Групповой держатель маркировки TOPJOB® S,	
	установка в отверстие для перемычки, ширина 5 мм серия 2009-191 50 (2x25)
Безвинтовой оконечный стопор,	
	для DIN-рейки 35 мм, ширина 6 мм серия 249-116 100 (4x25)

1 TOPJOB® S

Клеммы проходные/с заземлением/для экранирования и клеммы класса Ex 6 (10) мм², серия 2006

PUSH-IN CAGE CLAMP®

0,5 ... 6 (10) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 41 А (57 А)	AWG 20 ... 8 600 В, 50 А ④ 600 В, 50 А ⑤	0,5 ... 6 (10) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 41 А (57 А)	AWG 20 ... 8 600 В, 50 А ④ 600 В, 50 А ⑤
Ширина клеммы 7,5 мм / 0,295 дюйма 13 ... 15 мм / 0,55 дюйма ③		Ширина клеммы 7,5 мм / 0,295 дюйма 13 ... 15 мм / 0,55 дюйма ③	



① Размеры проводника: 0,5 мм² ... 10 мм² "s + f-st";
Размеры проводника для Push-in соединения:
1 мм² ... 10 мм² "s" и 1,5 мм² ... 6 мм²
"изолирующий ограничитель, 12 мм"

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

(см. раздел 14)

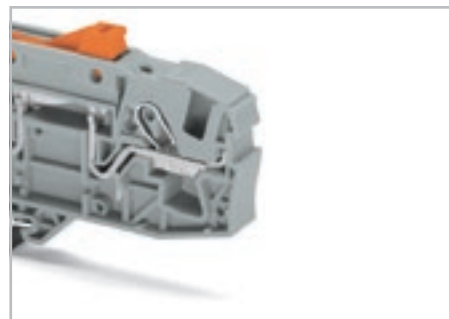
③ Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.

④ Подходят для применений Ex i

⑤ Подходит для применений класса Ex e II
550 В, 38 А для 2-проводных клемм
550 В, 36 А для 3-проводных клемм
Перемычка 33 А

(см. раздел 14)

⑥ См. примечания по применению для:
Разделительной пластины
Переходная перемычка, стр. 23
Перемычки для подключения по схема «звезда»,
стр. 103
Соединителя TOPJOB® S, стр. 98



Блокировочная крышка для неиспользуемых зажимов клемм TOPJOB® S серии 2006.

Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица
2-проводная проходная клемма		3-проводная проходная клемма	
серые ⑤ 2006-1201 ⑤	50	серые ⑤ 2006-1301 ⑤	25
синие ⑤ 2006-1204 ④ ⑤	50	синие ⑤ 2006-1304 ④ ⑤	25
оранжевые ⑤ 2006-1202 ⑤	50	оранжевые ⑤ 2006-1302 ⑤	25
2-проводная клемма с заземлением		3-проводная клемма с заземлением	
желто-зеленые ⑤ 2006-1207 ⑤	50	желто-зеленые ⑤ 2006-1307 ⑤	25
2-проводная клемма для экранирования			
белые ⑤ 2006-1208 ⑤	50		
Принадлежности		Принадлежности	
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм	
оранжевые 2006-1292 100 (4x25)		оранжевые 2006-1392 100 (4x25)	
серые 2006-1291 100 (4x25)		серые 2006-1391 100 (4x25)	
Разделитель, выступающий, толщина 2 мм		Разделитель, выступающий, толщина 2 мм	
оранжевые 2006-1294 100 (4x25)		оранжевые 2006-1394 100 (4x25)	
серые 2006-1293 100 (4x25)		серые 2006-1393 100 (4x25)	
Принадлежности, серия 2006			
Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски (см. раздел 13)			
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщ. 3 мм		Переходная перемычка, изолированная,	
⑥ 120 мм 209-191 50 (2x25)		⑥ I _N 32 А	
		светло-серые 2006-499 50 (2x25)	
Гребешковые перемычки, изолир., I_N 41 А, св.-серые		Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм	
2-канальные 2006-402 50 (2x25)		желтые 2006-115 100 (4x25)	
3-канальные 2006-403 50 (2x25)		Блокировочная крышка, для отверстий ввода проводника и рабочих гнезд	
4-канальные 2006-404 50 (2x25)		серые 2006-191 25	
5-канальные 2006-405 50 (2x25)		Модульные клеммы TOPJOB® S, могут состыковываться, к слотам для перемычек	
Гребешковые перемычки, изолир., I_N 41 А, св.-серые		⑥ серые 2006-511 50 (2x25)	
с 1 до 3 2006-433 50 (2x25)		Тестовый адаптер, для тест. штекера 4 мм Ø	
с 1 до 4 2006-434 50 (2x25)		серые 2009-174 100 (4x25)	
с 1 до 5 2006-435 50 (2x25)		Маркировочная система WMB Multi, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм без печати	
⑥ клемма I _N = I _N , св.-серая 1-3-5 2006-405/011-000 50 (2x25)		793-5501 5	



Объединение переходными перемычками
Между соединяемыми клеммами необходимо вставить торцевую пластину. Переходная перемычка 2016-499 объединяет клеммы 6/4 мм²/AWG 10/12 (серии 2006/2004) с клеммами 4/2,5/1,5 мм²/AWG 12/14/16 (серии 2004/2002/2001). Ступенчатую перемычку просто необходимо надавить вниз до упора, подобно другим гребешковым перемычкам.
Примечание:
Суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток ступенчатой/гребешковой перемычки.

TOPJOB® S

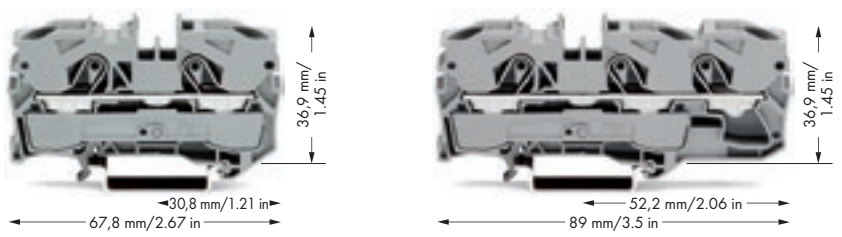
Клеммы проходные/с заземлением/для экранирования и клеммы класса Ex 10 (16) мм², серия 2010

PUSH-IN CAGE CLAMP®

1
21

1

0,5 ... 10 (16) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 57 А (76 А)	AWG 20 ... 6 600 В, 65 А ④ 600 В, 65 А ⑤	0,5 ... 10 (16) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 57 А (76 А)	AWG 20 ... 6 600 В, 65 А ④ 600 В, 65 А ⑤
Ширина клеммы 10 мм / 0,394 дюйма 17 ... 19 мм / 0,71 дюйма ③		Ширина клеммы 10 мм / 0,394 дюйма 17 ... 19 мм / 0,71 дюйма ③	



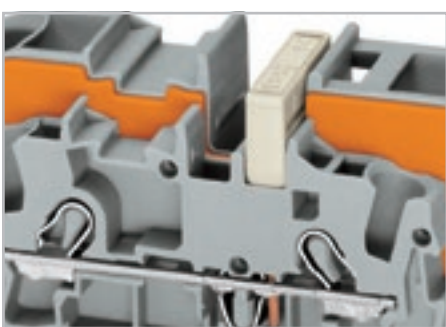
- ① Размеры проводника: 0,5 мм² ... 16 мм² "s + f-st"; Размеры проводника для Push-in соединения: 2,5 мм² ... 16 мм² "s" и 2,5 мм² ... 10 мм² "изолирующий ограничитель, 18 мм"
- ② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(см. раздел 14)
- ③ Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ④ Подходят для применений Ex i
- ⑤ Подходит для применений класса Ex e II 550 В, 51 А для 2-проводных клемм 550 В, 50 А для 3-проводных клемм (см. раздел 14)
- ⑥ См. примечания по применению для: Разделительной пластины Переходная перемычка, стр. 23 Перемычки для подключения по схема «звезда», стр. 103 Соединителя TOPJOB® S, стр. 98

Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица
2-проводная проходная клемма		3-проводная проходная клемма	
серые ⑤ 2010-1201 ⑤	25	серые ⑤ 2010-1301 ⑤	25
синие ⑤ 2010-1204 ④ ⑤	25	синие ⑤ 2010-1304 ④ ⑤	25
оранжевые ⑤ 2010-1202 ⑤	25	оранжевые ⑤ 2010-1302 ⑤	25
2-проводная клемма с заземлением		3-проводная клемма с заземлением	
желто-зеленые ⑤ 2010-1207 ⑤	25	желто-зеленые ⑤ 2010-1307 ⑤	25
2-проводная клемма для экранирования			
белые 2010-1208 ⑤	25		



Объединение переходными перемычками
Между соединяемыми клеммами необходимо вставить торцевую пластину. Переходная перемычка 2016-499 объединяет клеммы 16/10 мм²/AWG 16/8 (серии 2016/2010) с клеммами 10/6/4/2,5 мм²/AWG 8/10/12/14 (серии 2010/2006/2004/2002). Переходную перемычку просто необходимо надавить вниз до упора, подобно другим гребешковым перемычкам.

Принадлежности	Принадлежности
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм	Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм
оранжевые 2010-1292 100 (4x25)	оранжевые 2010-1392 100 (4x25)
серые 2010-1291 100 (4x25)	серые 2010-1391 100 (4x25)
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥	
толщ. 3 мм 120 мм 209-191 50 (2x25)	



Примечание.
Суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток ступенчатой/гребешковой перемычки.

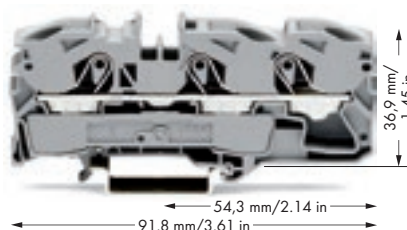
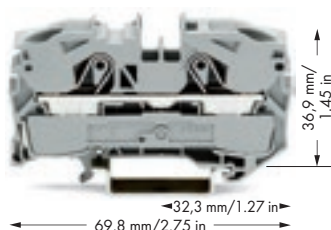
Принадлежности, серия 2010	
Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски (см. раздел 13)	
Гребешковые перемычки, изолир., I_N 57 А, св.-серые	Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм
2-канальные 2010-402 50 (2x25)	желтые 2010-115 50 (2x25)
3-канальные 2010-403 50 (2x25)	Предохранительная заглушка, для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводника
4-канальные 2010-404 50 (2x25)	желтые 2010-100 100 (4x25)
5-канальные 2010-405 50 (2x25)	Модульные клеммы TOPJOB® S, ⑥
Гребешковые перемычки, изолир., I_N 57 А, св.-серые	могут состыковываться, к слотам для перемычек
с 1 до 3 2010-433 50 (2x25)	серые 2010-511 50 (2x25)
с 1 до 4 2010-434 50 (2x25)	Тестовый адаптер,
с 1 до 5 2010-435 50 (2x25)	для тест. штекера 4 мм Ø
Перемычка для подключения звездой, изолир., ⑥	серые 2009-174 100 (4x25)
клемма I _N = I _N , св.-серая	Маркировочная система WMB Multi,
1-3-5 2010-405/011-000 50 (2x25)	10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм
Переходная перемычка, изолированная, ⑥	без печати 793-5501 5
I _N 57 А	Маркировочная полоска, чистая,
светло-серые 2016-499 50 (2x25)	ширина 11 мм,
	рулон 50 м
	белые 2009-110 1

TOPJOB® S

Клеммы проходные/с заземлением/для экранирования и клеммы класса Ex 16 (25 "f-st") мм², серия 2016

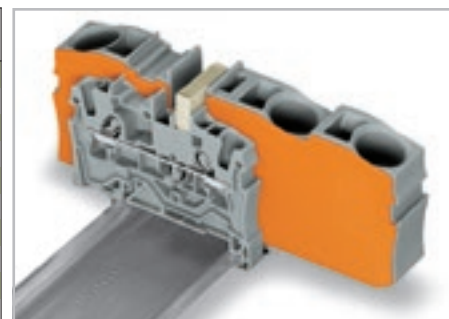
PUSH-IN CAGE CLAMP®

0,5 ... 16 (25 "f-st") мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 76 А (90 А)	AWG 20 ... 4 600 В, 85 А ④ 600 В, 85 А ⑤	0,5 ... 16 (25 "f-st") мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 76 А (90 А)	AWG 20 ... 4 600 В, 85 А ④ 600 В, 85 А ⑤
Ширина клеммы 12 мм / 0,472 дюйма 18 ... 20 мм / 0,75 дюйма ③		Ширина клеммы 12 мм / 0,472 дюйма 18 ... 20 мм / 0,75 дюйма ③	



- ① Размеры проводника: 0,5 мм² ... 16 мм² "s + f-st", 25 мм² "f-st";
Размеры проводника для Push-in соединения: 2,5 мм² ... 16 мм² "s" и 2,5 мм² ... 16 мм² "изолирующий ограничитель, 18 мм"
- ② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(см. раздел 14)
- ③ Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ④ Подходят для применений Ex i
- ⑤ Подходит для применений класса Ex e II 550 В, 70 А для 2-проводных клемм 550 В, 67 А для 3-проводных клемм Перемычка 65 А (см. раздел 14)
- ⑥ См. примечание по применению для: Разделительной пластины Ex e/Ex i, стр. 19 Переходная перемычка, стр. 23 Перемычки для подключения звездой, стр. 103 Соединителя TOPJOB® S, стр. 99

Артикул	Упак. Единица	Артикул	Упак. Единица
2-проводная проходная клемма		3-проводная проходная клемма	
серые ⑥ 2016-1201 ⑤	20	серые ⑥ 2016-1301 ⑤	20
синие ⑥ 2016-1204 ④ ⑤	20	синие ⑥ 2016-1304 ④ ⑤	20
оранжевые ⑥ 2016-1202 ⑤	20	оранжевые ⑥ 2016-1302 ⑤	20
2-проводная клемма с заземлением, DIN-рейку 35 мм, высотой 15 мм следует использовать для нагрузки по току выше 76А!		3-проводная клемма с заземлением, DIN-рейку 35 мм, высотой 15 мм следует использовать для нагрузки по току выше 76А!	
желто-зеленые ⑥ 2016-1207 ⑤	20	желто-зеленые ⑥ 2016-1307 ⑤	20
2-проводная клемма для экранирования, DIN-рейку 35 мм, высотой 15 мм следует использовать для нагрузки по току выше 76А!			
белые 2016-1208 ⑤	20		
Принадлежности		Принадлежности	
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 мм	
оранжевые 2016-1292 100 (4x25)		оранжевые 2016-1392 100 (4x25)	
серые 2016-1291 100 (4x25)		серые 2016-1391 100 (4x25)	
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм 120 мм 209-191 50 (2x25)			
Принадлежности, серия 2016 Подходящие системы маркировки: WMB/маркировочные полоски (см. раздел 13)			
Гребешковые перемычки, изолир., I _N 76 А, св.-серые 2-канальные 2016-402 50 (2x25) 3-канальные 2016-403 50 (2x25) 4-канальные 2016-404 50 (2x25) 5-канальные 2016-405 50 (2x25)		Переходная перемычка, изолированная, ⑥ I _N 57 А светло-серые 2016-499 50 (2x25)	
		Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 2016-115 50 (2x25)	
Гребешковые перемычки, изолир., I _N 76 А, св.-серые с 1 до 3 2016-433 50 (2x25) с 1 до 4 2016-434 50 (2x25) с 1 до 5 2016-435 50 (2x25)		Модульные клеммы TOPJOB® S, ⑥ могут состыковываться, к слотам для перемычек серые 2016-511 50 (2x25)	
		Предохранительная заглушка, для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводника желтые 2016-100 100 (4x25)	
Перемычка для подключения звездой, изолир., ⑥ клемма I _N = I _N , св.-серая 1-3-5 2016-405/011-000 50 (2x25)		Тестовый адаптер, для тест. штекера 4 мм Ø серые 2009-174 100 (4x25)	



Объединение переходными перемычками
Между соединяемыми клеммами необходимо вставить торцевую пластину. Переходная перемычка 2016-499 объединяет клеммы 16/10 мм²/AWG 16/8 (серии 2016/2010) с клеммами 10/6/4/2,5 мм²/AWG 8/10/12/14 (серии 2010/2006/2004/2002). Переходную перемычку просто необходимо надавить вниз до упора, подобно другим гребешковым перемычкам.



Вставка защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводника.

- Простая установка перемычки - Объединение с помощью переходных и гребешковых перемычек

1

23

1

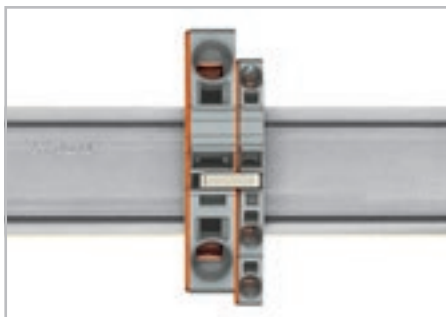


Объединение клемм POWER CAGE CLAMP от 35 мм²/AWG 2 до клемм 10/16 мм² (AWG 8/10) TOPJOB S

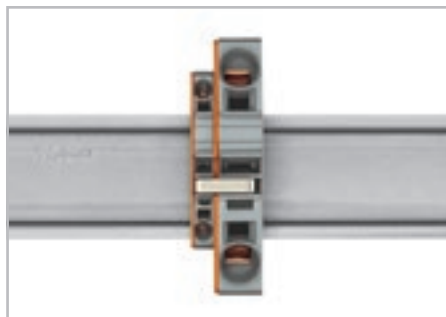
Переходные перемычки могут объединять клеммы различных размеров, без потери точки зажима проводника. Это становится преимуществом для длинных проводников, когда падение напряжения будет проблемой. Большие проводники могут быть легко подсоединены к меньшим проводникам в точке отвода.

Переходную перемычку просто нужно надавить вниз до полной вставки аналогично другим гребешковым перемычкам. Объединение можно выполнять в любом направлении, используя специальную тонкую торцевую пластину, чтобы закрыть открытую сторону. Другие клеммы с меньшим сечением можно объединять при помощи стандартных вставных перемычек.

В данном случае обратите внимание на: Суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток ступенчатой перемычки.



При использовании переходных перемычек между соединяемыми клеммами необходимо вставить торцевую пластину.



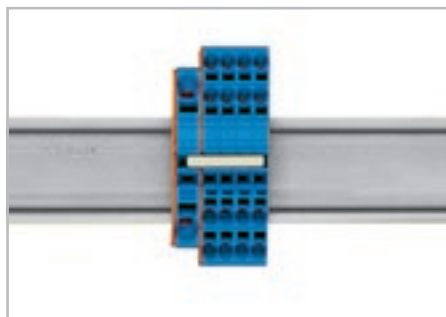
Переходная перемычка 2016-499 объединяет клеммы 16/10 мм²/AWG 16/8 (серии 2016/2010) с клеммами 10/6/4/2,5 мм²/AWG 8/10/12/14 (серии 2010/2005/2004/2002).
Переходная перемычка 2016-499 объединяет клеммы 6/4 мм²/AWG 10/12 (серии 2006/2004) с клеммами 4/2,5/1,5 мм²/AWG 12/14/16 (2004/2002/2001).



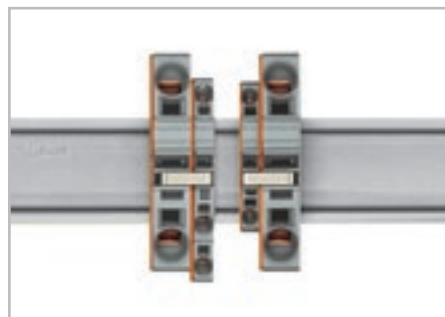
Объединение переходными перемычками
Между соединяемыми клеммами необходимо вставить торцевую пластину. Переходная перемычка 2016-499 объединяет клеммы 16/10 мм²/AWG 16/8 (серии 2016/2010) с клеммами 10/6/4/2,5 мм²/AWG 8/10/12/14 (серии 2010/2006/2004/2002). Переходную перемычку просто необходимо надавить вниз до упора, подобно другим гребешковым перемычкам.



Объединение с использованием гребешковых перемычек
Объединение через открытую сторону клеммы с торцевой пластиной позволяет использовать перемычки больше двух поперечных размеров для 16 мм²/AWG 6 и 10 мм²/AWG 8 и больше одного размера для 6/4/2,5 мм² (AWG 10/12/14); напр., от 16 мм²/AWG 6 до 6 мм²/AWG 10 (см. рисунок выше) или от 10 мм²/AWG 8 до 4 мм²/AWG 12.



Объединение с использованием гребешковых перемычек
Объединение через закрытую сторону клеммы с торцевой пластиной позволяет использовать перемычки больше двух поперечных размеров, напр., от 16 мм²/AWG 6 до 6 мм²/AWG 10 или от 6 мм²/AWG 10 до 2,5 мм²/AWG 14 (см. рисунок выше).



Примечание:
Суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток переходной/гребешковой перемычки.