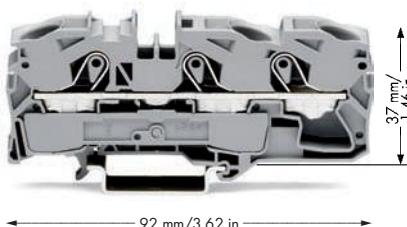
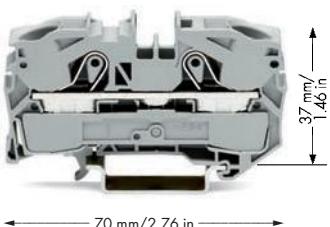


0,5 - 16 (25 "f-st") мм ²	① AWG 20 - 4
800 V/8 kV/3 ②	600 B, 85 A ④
I _N 76 A (90 A)	600 B, 85 A ④
Ширина клеммы 12 mm / 0,472 дюйма	
18 - 20 mm / 0,75 дюйма ③	

0,5 - 16 (25 "f-st") мм ²	① AWG 20 - 4
800 V/8 kV/3 ②	600 B, 85 A ④
I _N 76 A (90 A)	600 B, 85 A ④
Ширина клеммы 12 mm / 0,472 дюйма	
18 - 20 mm / 0,75 дюйма ③	



① Размеры проводника: 0,5 мм² - 16 мм² "s + f-st", 25 мм² "f-st";
Размеры вставного проводника: 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
(также см. раздел 14)

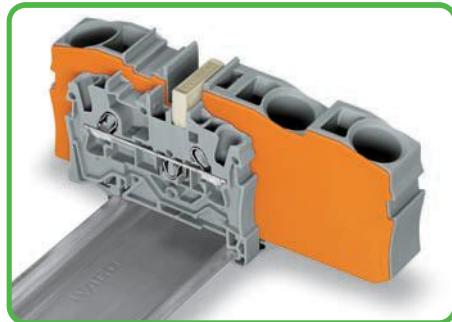
③ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.

④ Подходит для исполнений Ex i

⑤ Применимо для задач с классом Ex e II
550 В, 70 А для 2-проводных клемм
550 В, 67 А для 3-проводных клемм
Перемычка 65 А
(см. также раздел 14)

⑥ Технические указания по эксплуатации для:
разделительной платы класса Ex e/Ex i, стр. 48

Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.		
2-проводные проходные клеммы					
серые ④	2016-1201 ⑤ 20	серые ④	2016-1301 ⑤ 20		
синие ④	2016-1204 ④ ⑤ 20	синие ④	2016-1304 ④ ⑤ 20		
оранжевые ④	2016-1202 ⑤ 20	оранжевые ④	2016-1302 ⑤ 20		
2-проводная клемма с заземлением, высота 15 mm · DIN-рейку 35 mm следует использовать для нагрузки по току выше 76A!					
желто-зеленые ④	2016-1207 ④ ⑤ 20	желто-зеленые ④	2016-1307 ④ ⑤ 20		
Принадлежности					
Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 mm		Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 1 mm			
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, оранжевые, толщ. 3 mm					
120 mm	209-191 50 (2x25)				
Принадлежности, серия 2016					
Система маркировки: WMB/маркировочные полоски (см. раздел 13)					
Гребешков. перем., изолир., I _N 76 A, св.-серые		Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм			
2-канальные	2016-402 50 (2x25)	желтые	2016-115 100 (4x25)		
3-канальные	2016-403 50 (2x25)	Кожух для предохранения пальцев рук, для защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых частей входов проводника			
4-канальные	2016-404 50 (2x25)	желтые	2016-100 100 (4x25)		
5-канальные	2016-405 100 (4x25)	Тестовый адаптер, для тест. штекера 4 mm Ø			
I _N 76 A, св.-серые		серые	2009-174 100 (4x25)		
1 - 3	2016-433 50 (2x25)	Тестовый отвод, на макс. 2,5 mm ²			
1 - 4	2016-434 50 (2x25)	серые	2009-182 100 (4x25)		
1 - 5	2016-435 100 (4x25)				
Перемычка для соединения звездой, изолир., клемма I _N = I _N , св.-серая		Маркировочная система WMB, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 mm			
1-3-5	2016-405/011-000 50 (2x25)	без печати	793-5501 5		
Переходная перемычка, изолир., I _N 57 A светло-серые		Маркировочная полоска, чистая, ширина 11 mm, рулон 50 м			
50 (2x25)	2016-499	белые	2009-110 1		

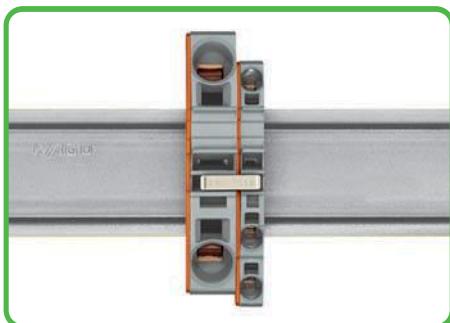


Соединение с помощью ступенчатых перемычек
Между соединяемыми клеммами необходимо вставить торцевую пластину. Ступенчатая перемычка 2016-499 объединяет клеммы 16/10 mm² (AWG 16/8) с клеммами 10/6/4/2,5 mm² (AWG 8/10/12/14).
Ступенчатую перемычку просто нужно надавить вниз до полной вставки, подобно другим гребешковым перемычкам.

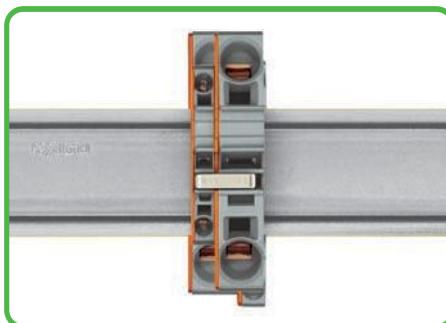


Вставка защиты от случайных прикосновений для неиспользуемых входов проводника.

– Проста установка перемычки – Объединение с помощью ступенчатых и гребешковых перемычек



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



Ступенчатая перемычка 2016-499 объединяет клеммы 16/10 mm^2 [AWG 16/8] с клеммами 10/6/4/2,5 mm^2 [AWG 8/10/12/14]. Ступенчатая перемычка 2006-499 объединяет клеммы 6/4 mm^2 [AWG 10/12] с клеммами 4/2,5/1,5 mm^2 [AWG 12/14/16].



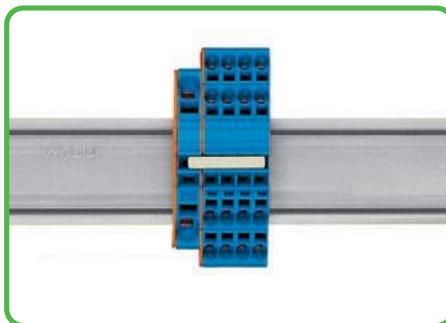
Соединение с помощью ступенчатых перемычек
Между соединяемыми клеммами необходимо вставить торцевую пластину. Ступенчатая перемычка 2006-499 объединяет клеммы 16/10 mm^2 [AWG 16/8] с клеммами 10/6/4/2,5 mm^2 [AWG 8/10/12/14].

Ступенчатую перемычку просто нужно надавить вниз до полной вставки, подобно другим гребешковым перемычкам.



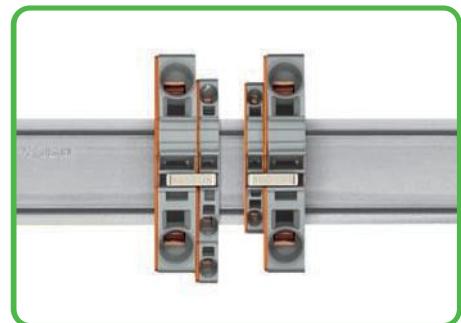
Объединение с помощью гребешковых перемычек

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



Объединение с помощью гребешковых перемычек

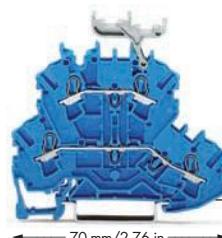
Объединение через закрытую сторону клеммы с торцевой пластиной позволяет использовать перемычки больше двух поперечных размеров, напр., от 16 mm^2 /AWG 6 до 6 mm^2 /AWG 10 или от 6 mm^2 /AWG 10 до 2,5 mm^2 /AWG 14 (см. рисунок выше).



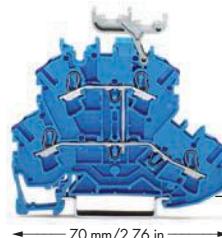
Примечание.
Суммарный ток отводов не должен превышать номинальный ток ступенчатой/гребешковой перемычки.

TOPJOB®**Двухуровневые клеммы 2,5 (4) мм²****Серия 2002**

0,25 - 2,5 (4) мм² ①	AWG 22 - 12	0,25 - 2,5 (4) мм² ①	AWG 22 - 12	0,25 - 2,5 (4) мм² ①	AWG 22 - 12
500 V/6 kV/3 ②	300 B, 20 A ④	500 V/6 kV/3 ②	300 B, 20 A ④	500 V/6 kV/3 ②	300 B, 20 A ④
I _N 24 A (28 A)	600 B, 20 A ④	I _N 24 A (28 A)	600 B, 20 A ④	I _N 24 A (28 A)	600 B, 20 A ④
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 mm / 0,43 дюйма ③		10 - 12 mm / 0,43 дюйма ③		10 - 12 mm / 0,43 дюйма ③



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
Проходная/проходная клемма, с держателем для маркировки цвет корпуса: серые		Проходная/проходная клемма, с держателем для маркировки цвет корпуса: синий		Клемма с заземлением/проходная клемма, с держателем для маркировки цвет корпуса: серые	
L/L ④ 2002-2231 ⑤ 50		N/N ④ 2002-2234 ④ ⑤ 50		PE/N ④ 2002-2247 ⑤ 50	
N/L ④ 2002-2232 ⑤ 50				PE/L ④ 2002-2257 ⑤ 50	
L/N ④ 2002-2233 ⑤ 50					
Проходная/проходная клемма, без держателя для маркировки цвет корпуса: серые		Проходная/проходная клемма, без держателя для маркировки цвет корпуса: синий		Клемма с заземлением/проходная клемма, без держателя для маркировки цвет корпуса: серые	
L/L ④ 2002-2201 ⑤ 50		N/N ④ 2002-2204 ④ ⑤ 50		PE/N ④ 2002-2217 ⑤ 50	
N/L ④ 2002-2202 ⑤ 50				PE/L ④ 2002-2227 ⑤ 50	
L/N ④ 2002-2203 ⑤ 50					
Другие проходные клеммы того же профиля:					
Диод	2002-2211/1000-410	Стр. 98			
Светодиодный индикатор	2002-2221/1000-434	Стр. 98			



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
4-проводная проходная клемма, с держателем для маркировки, внутреннее объединение перемычками, ввод размечен фиолетовым цвет корпуса: серые		4-проводная проходная клемма, с держателем для маркировки, внутреннее объединение перемычками, ввод размечен фиолетовым цвет корпуса: синий		4-проводная проходная клемма с заземлением, с держателем для маркировки, внутреннее объединение перемычками, цвет корпуса: желто-зеленый	
L ④ 2002-2238 ⑤ 50		N ④ 2002-2239 ④ ⑤ 50		PE ④ 2002-2237 ④ ⑤ 50	
4-проводная проходная клемма, без держателя для маркировки, внутреннее объединение перемычками, ввод размечен фиолетовым цвет корпуса: серые		4-проводная проходная клемма, без держателя для маркировки, внутреннее объединение перемычками, ввод размечен фиолетовым цвет корпуса: синий		4-проводная проходная клемма с заземлением, без держателя для маркировки, внутреннее объединение перемычками, цвет корпуса: желто-зеленый	
L ④ 2002-2208 ⑤ 50		N ④ 2002-2209 ④ ⑤ 50		PE ④ 2002-2207 ④ ⑤ 50	



Двухуровневые клеммные колодки

Принадлежности, серия 2002

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

Торцевые и промежуточные пластины, 0,8 мм оранжевые 2002-2292 100 (4x25) серые 2002-2291 100 (4x25)	Тестовый адаптер, для тест. штекера 4 мм Ø серые 2009-174 100 (4x25)
Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщ. 3 мм 125,5 мм 209-192 50 (2x25)	Банановый штекер, для корпусов 4 мм Ø, смешанная цветовая гамма 215-111 50
Двухуровневый маркировочный держатель, поворотный серые 2002-121 50 (2x25)	Тестовый отвод, на макс. 2,5 мм² серые 2009-182 100 (4x25)
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 мм² светло-серые 2002-171 200 (8x25)	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2 мм Ø красные 210-136 50
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,75 - 1 мм² темно-серые 2002-172 200 (8x25)	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 мм Ø желтые 210-137 50
Гребешков. перем., изолир., In 25 A, св.-серые 2-канальные 2002-402 200 (8x25)	WMB встр., чистая, растягимая 5 - 5,2 мм, 1500 WMB маркеров 5 мм в рулоне белые 2009-115 1
3-канальные 2002-403 200 (8x25)	Маркировочная система WMB, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растягимая 5 - 5,2 мм без печати 793-5501 5
4-канальные 2002-404 200 (8x25)	Маркировочная система WMB, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растягимая 5 - 5,2 мм
5-канальные 2002-405 100 (4x25)	желтые 793-5501/000-002
6-канальные 2002-406 100 (4x25)	красные 793-5501/000-005
7-канальные 2002-407 100 (4x25)	синие 793-5501/000-006
8-канальные 2002-408 100 (4x25)	серые 793-5501/000-007
9-канальные 2002-409 100 (4x25)	оранжевые 793-5501/000-012
10-канальные 2002-410 100 (4x25)	светло-зеленые 793-5501/000-017
Гребешков. перем., изолир., In 25 A, св.-серые 1 - 3 2002-433 200 (8x25)	зеленые 793-5501/000-023
1 - 4 2002-434 200 (8x25)	фиолетовые 793-5501/000-024
1 - 5 2002-435 100 (4x25)	5
1 - 6 2002-436 100 (4x25)	
1 - 7 2002-437 100 (4x25)	
1 - 8 2002-438 100 (4x25)	
1 - 9 2002-439 100 (4x25)	
1 - 10 2002-440 100 (4x25)	
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 2002-115 100 (4x25)	Маркировочная полоска, чистая, шириной 11 мм, рулон 50 м белые 2009-110 1

TOPJOB® 5**4-проводные двухуровневые клеммы 2,5 (4) мм²****Серия 2002**0,25 - 2,5 (4) мм² ① | AWG 22 - 12

800 V/8 kV/3 ②

I_N 24 A (28 A)

Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 - 12 мм / 0,43 дюйма ③

0,25 - 2,5 (4) мм² ① | AWG 22 - 12

800 V/8 kV/3 ②

I_N 24 A (28 A)

Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 - 12 мм / 0,43 дюйма ③

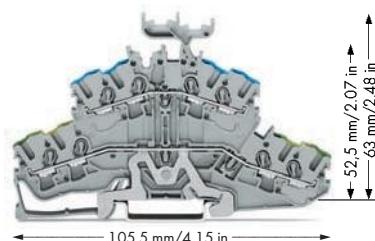
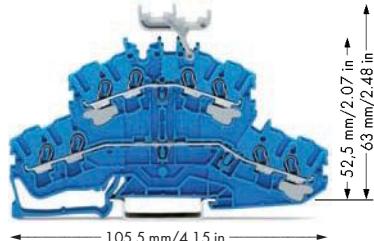
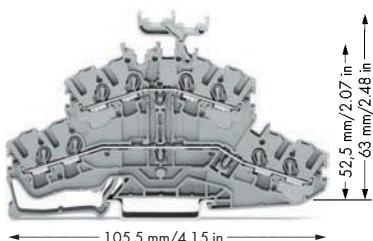
0,25 - 2,5 (4) мм² ① | AWG 22 - 12

800 V/8 kV/3 ②

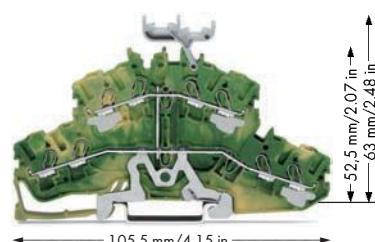
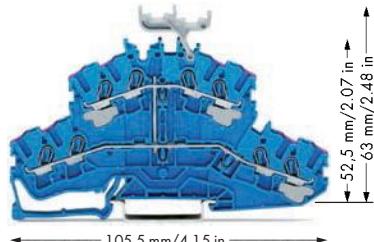
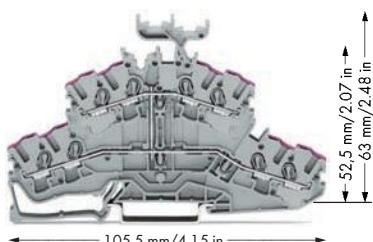
I_N 24 A (28 A)

Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма

10 - 12 мм / 0,43 дюйма ③

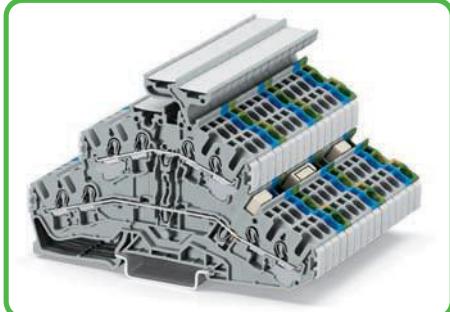


Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
Проходная/проходная клемма, с держателем для маркировки цвет корпуса: серые		Проходная/проходная клемма, с держателем для маркировки цвет корпуса: синий		Клемма с заземлением/проходная клемма, с держателем для маркировки цвет корпуса: серые	
L/L	2002-2431	50	N/N	2002-2434	50
N/L	2002-2432	50			
L/N	2002-2433	50			
Проходная/проходная клемма, без держателя для маркировки цвет корпуса: серые		Проходная/проходная клемма, без держателя для маркировки цвет корпуса: синий		Клемма с заземлением/проходная клемма, без держателя для маркировки цвет корпуса: серые	
L/L	2002-2401	50	N/N	2002-2404	50
N/L	2002-2402	50			
L/N	2002-2403	50			
Допуски ожидаются					



Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.	Код	Кол-во в компл.
8-проводная проходная клемма, с держателем для маркировки, внутреннее объединение перемычками, ввод размечен фиолетовым цвет корпуса: серые		8-проводная проходная клемма, с держателем для маркировки, внутреннее объединение перемычками, ввод размечен фиолетовым цвет корпуса: синий		8-проводная проходная клемма с заземлением, с держателем для маркировки, внутреннее объединение перемычками цвет корпуса: желто-зеленый	
L	2002-2438	50	N	2002-2439	50
8-проводная проходная клемма, без держателя для маркировки, внутреннее объединение перемычками, ввод размечен фиолетовым цвет корпуса: серые		8-проводная проходная клемма, без держателя для маркировки, внутреннее объединение перемычками, ввод размечен фиолетовым цвет корпуса: синий		8-проводная проходная клемма с заземлением, без держателя для маркировки, внутреннее объединение перемычками цвет корпуса: желто-зеленый	
L	2002-2408	50	N	2002-2409	50

- ❶ Размеры проводника: 0,25 mm² - 4 mm² "s + f-st";
Размеры вставного проводника: 0,75 mm² - 4 mm² "s"
и 0,75 mm² - 2,5 mm²
"изолирующий ограничитель, 12 mm"
- ❷ 500 В = номинальное напряжение
6 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(также см. раздел 14)
- ❸ Длина полоски, см. упаковку и инструкции.
- ❹ Подходит для исполнений Ex i



Двухуровневые клеммные колодки

Принадлежности, серия 2002

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

Торцевые и промежуточные пластины, 0,8 мм	Банановый штекер,
оранжевые 2002-2492 100 (4x25) серые 2002-2491 100 (4x25)	для корпусов 4 mm Ø, смешанная цветовая гамма 215-111 50
Двухуровневый маркировочный держатель, поворотный	Тестовый отвод,
серые 2002-121 50 (2x25)	на макс. 2,5 mm ² серые 2009-182 100 (4x25)
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,25 - 0,5 mm ² светло-серые 2002-171 200 (8x25)	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2 mm Ø красные 210-136 50
Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,75 - 1 mm ² темно-серые 2002-172 200 (8x25)	Тестовый штекер, с проводом длиной 500 мм, 2,3 mm Ø желтые 210-137 50
Гребешков. перем., изолир., I _N 25 A, св.-серые 2-канальные 2002-402 200 (8x25)	Маркировочная система WMB, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 mm без печати 793-5501 5
3-канальные 2002-403 200 (8x25)	Маркировочная система WMB, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растяжимая 5 - 5,2 mm
4-канальные 2002-404 200 (8x25)	желтые 793-5501/000-002
5-канальные 2002-405 100 (4x25)	красные 793-5501/000-005
6-канальные 2002-406 100 (4x25)	синие 793-5501/000-006
7-канальные 2002-407 100 (4x25)	серые 793-5501/000-007
8-канальные 2002-408 100 (4x25)	оранжевые 793-5501/000-012
9-канальные 2002-409 100 (4x25)	светло-зеленые 793-5501/000-017
10-канальные 2002-410 100 (4x25)	зеленые 793-5501/000-023
Гребешков. перем., изолир., I _N 25 A, св.-серые 1 - 3 2002-433 200 (8x25)	фиолетовые 793-5501/000-024 5
1 - 4 2002-434 200 (8x25)	
1 - 5 2002-435 100 (4x25)	WMB встр., чистая, растяжимая 5 - 5,2 mm,
1 - 6 2002-436 100 (4x25)	1500 WMB маркеров 5 mm в рулоне
1 - 7 2002-437 100 (4x25)	белые 2009-115 1
1 - 8 2002-438 100 (4x25)	Маркировочная полоска, чистая, ширина 11 mm,
1 - 9 2002-439 100 (4x25)	рулон 50 m
1 - 10 2002-440 100 (4x25)	белые 2009-110 1
Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 2002-115 100 (4x25)	Групповой держатель маркировки TOPJOB® S, тип контакта с фиксацией для штырькового штепселя, ширина 5 mm серые 2009-191 50 (2x25)
Тестовый адаптер, для тест. штекера 4 mm Ø серые 2009-174 100 (4x25)	