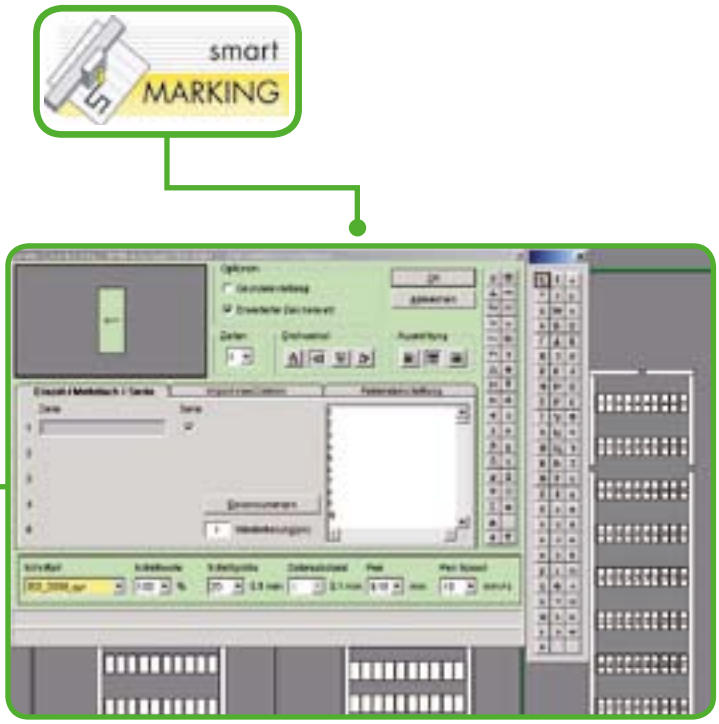
ProServe
Маркировка: Еще проще, чем раньше

Перейти к продукции

Конфигурация и маркировка для рельсовых сборок и узлов ввода-вывода, одиночных или вместе с системами CAE.

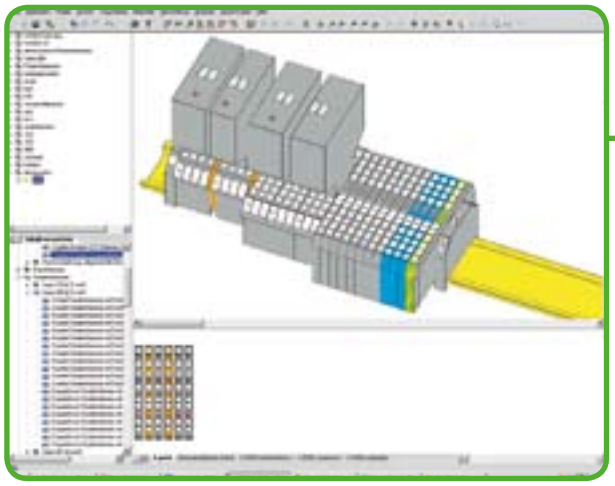


smartMARKING

- Широкие возможности импорта из все современных систем CAE, MS Office и WAGO smartDESIGNER
- Маркировка WYSIWYG (“что видишь, то и получаешь”)
- Большая библиотека готовых маркировок
- Библиотека символов
- Проверка длины текста
- Поддержка 16 языков
- Вывод в восточноевропейских кодировках
- Полностью совместимо с компонентом гравировки EG 450
- Непосредственный вывод на термографический принтер и принтер DIN A4
- Создание по запросу клиента маркировки для плоттеров, гравировальных аппаратов, термографических принтеров и принтеров DIN A4

ProServe
Планирование на новом уровне

WAGO ProServe предлагает решения вместо поиска, чертежи вместо набросков. ProServe поможет спокойно разобраться с линейкой продукции фирмы WAGO, подготовит список компонентов и сборочных чертежей, даже в 3D.



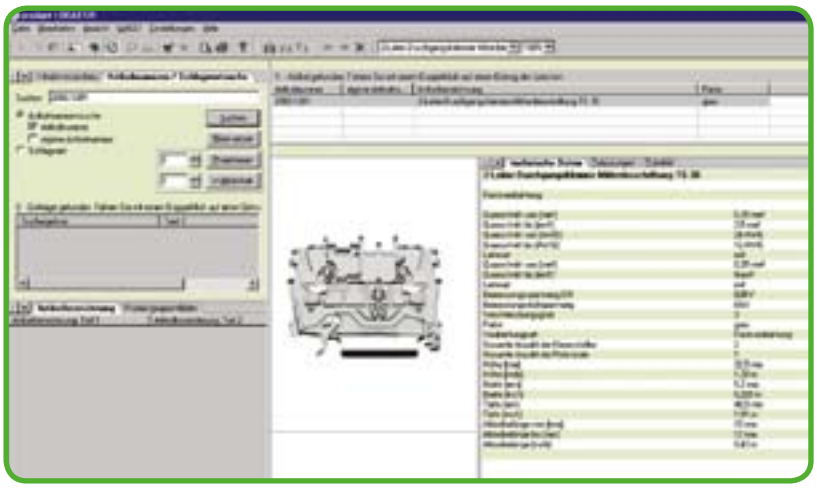
smart DESIGNER

smartDESIGNER и productLOCATOR

- Интерфейс, поддерживающий все современные программы CAE и M CAD
- Выходные файлы в формате PDF и HTML
- Различные функции поиска позволят быстро выбрать необходимый элемент
- В созданный список компонентов будет входит рисунок компонента и его шифр
- Сложные сборки на рельс можно легко спроектировать в 3D
- Можно создавать клиентские шифры
- Создание заказного артикула для проектирования сторонних товаров
- Компоненты по умолчанию (избранные) определяются индивидуально, упрощая проектирование
- Интеллектуальные, оптимизированные под пользователя функции проверки точности
- Поддержка 15 языков
- 16 000 элементов

Маркировка:
- Непосредственное создание выходных данных для маркировки для плоттера и термографического принтера

product LOCATOR



promis engine sigraph.CAE

WSCAD electronic GmbH

WAGO

Термографические принтеры
Плоттеры

Термографический принтер, TP 343
разрешение 300 dpi,
вкл. ProServe Software

Габаритные размеры (Ш x В x Д)
230 x 200 x 290 мм

Термографический принтер, TP 298
разрешение 300 dpi,
вкл. ProServe Software

Габаритные размеры (Ш x В x Д)
242 x 274 x 446 мм

Плоттер IP 350 A3 / IP 350 A4
Engraver EG 450,
вкл. ProServe Software

Габаритные размеры (Ш x В x Д)
125 x 660 x 440 мм

Описание	№ заказа
Термографический принтер	
TP 343+	**258-343**
Метод печати	Тепловое излучение и теплообмен
Печатающий механизм	Тонкоплёночная подающая головка
Разрешение принтера	300 dpi
Скорость печати	до 76 мм/сек.
Ширина печати	6 - 104 мм (0.25” - 4.09”)
Длина печати	до 990 мм (39”)
Память	2 Мб DRAM, 1 Мб флеш-память
Интерфейсы	Ethernet 10/100, RS-232 (COM), USB
Датчики	Датчики отметок (край материала, край фона, нижний датчик отражения)
Источник питания	через внешний блок питания
Рабочее напряжение	100 В … 240 В перем. т. 50 Гц … 60 Гц
измерение разматывателем	прим. 450 мм шириной
Корпус	Двуслойная пластмасса
Вес	прим. 1800 г
Программное обеспечение	ProServe Software; smartMARKING
Красящая лента для маркировочных полосок	
Полимер, 38 x 300 м	**258-145**
Полимер, 50 x 300 м	**258-149**
Красящая лента для ярлыков	
Полимер/воск	
Ширина 60 мм x 300 м	**258-143**
Ширина 100 мм x 300 м	**258-144**
Красящая лента для маркировки проводов	
шириной 90 мм x 300 м	**258-150**
Упаковка для TP 343	**258-342**
Задвижная ручка для упаковки	**258-173**

ПО для принтеров

ProServe Software,

WAGO smartDESIGNER	
WAGO smartMARKING	
WAGO productLOCATOR	
CD-ROM	**888-402/510-000**

Описание	№ заказа
Термографический принтер	
TP 298+	**258-298**
вкл. печатный вал (258-178) для маркировки в линию WMB	
Метод печати	Тепловое излучение и теплообмен
Печатающий механизм	Толстоплёночная подающая головка
Разрешение принтера	300 dpi
Скорость печати	100 мм/сек.
Ширина печати	108,4 мм
Прозрачный/ датчик отражения	Стандартный
Процессов 32-бита ColdFire/ тактовая частота	64 МГц
ОЗУ	8 Мб
ПЗУ	4 Мб - флеш
Разъем для карты памяти	CompactFlash тип 1
Интерфейсы	ETHERNET 10/100 Base T, RS-232 (COM), USB
Принадлежности (по запросу)	Резак
Источник питания	через внешний блок питания
Рабочее напряжение	100 В … 240 В перем. т. 50 Гц … 60 Гц, PFC
Вес	прим. 1800 г/3,97 фунта
Красящая лента для маркировочных полосок	
Полимер, 38 x 300 м	**258-145**
Полимер, 50 x 300 м	**258-149**
Красящая лента для ярлыков	
Полимер/воск	
Ширина 60 мм x 300 м	**258-143**
Ширина 100 мм x 300 м	**258-144**
Красящая лента для маркировки проводов	
шириной 90 мм x 300 м	**258-150**
Резак для TP 298	**258-161**
Запасной вал для ярлыков TP 298	**258-177**
Запасной вал для WMB в линию у TP 298	**258-178**
Упаковка для TP 298	**258-171**
Задвижная ручка для упаковки	**258-173**

Описание	№ заказа
Плоттер IP 350 A3,	**258-350**
Плоттер IP 350 A4	**258-451**
Область печати	440 x 305 мм (A3) 220 x 305 мм (A4)
Интерфейсы	Parallel Centronics (LPT), USB 1.1
Язык	на базе HP-GL 7475A
Буфер данных	16 Мб
Скорость	макс. 400 мм/сек.
Подача	Двухфазовый шаговый электродвигатель
Хранение пера	макс. 4 пера с наилучшей возможной системой уплотнения
Перо плоттера	Специальный перья для плоттера с резервуаром HP
Популярное решение	0,01 мм
Повторяемая точность показаний	0,05 мм
Источник питания	через отдельный настольный блок питания, оборудованный запасной линией питания
Рабочее напряжение	120 В … 240 В перем. т. 50 Гц … 60 Гц
Диапазон напряжения	90 В … 264 В перем. т.
Потребление тока (внутр.)	0,3 А макс. при 220 В перем. т.
Вес	прим. 8000 г/17,63 фунта
Доступные перья для плоттера WAGO	
Ширина линии 0,18 мм/0,007 дюйма	**258-326**
Ширина линии 0,25 мм/0,010 дюйма	**258-327**
Ширина линии 0,35 мм/0,014 дюйма	**258-328**
Крепежная пластина для:	
WSB 5 мм/0,197 дюйма	**258-361**
WSB 4 мм/0,157 дюйма	**258-362**
Mini-WSB	**258-363**
Групповые держатели маркировки (209-112)	**258-364**
WMB (3,5 мм/4 мм/5 мм)	**258-368**
Отводы маркировки (210-199/200)	**258-369**
Маркировочная карта WAGO (210-110/120)	**258-370**
В комплект плоттера могут входит различные принадлежности, по запросу.	

Маркировочные принадлежности

Мультимаркировочная система WMB фирмы WAGO **имеет маркировочные профили mini-WSB и WSB для клемм!** **10 полосок по 10 маркеров в каждой карте, 5 карт в упаковке**	**Мультимаркировочная система WMB фирмы WAGO** **имеет маркировочные профили mini-WSB и WSB для клемм!** **10 полосок по 10 маркеров в каждой карте, 5 карт в упаковке**	**Мультимаркировочная система WMB и система быстрой маркировки Mini-WSB WAGO.** **10 полосок по 10 маркеров в каждой карте, 5 карт в упаковке**

Маркировка	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
		Мультимаркировочная система WMB			**Mini-WSB**
		для клемм шириной			для серии 264, 750,
	5 мм	5/5,2 мм	4/4,2 мм	3,5 мм	769
	(0,196 дюйма)	(0,197/0,205 дюйма)	(0,157/0,165 дюйма)	(0,137 дюйма)	
без печати	**793-501**	**793-5501**	**793-4501**	**793-3501**	**248-501**
1 ... 10 (10x)	**793-502**	**793-5502**	**793-4502**	**793-3502**	**248-502**
11 ... 20 (10x)	**793-503**	**793-5503**	**793-4503**	**793-3503**	**248-503**
21 ... 30 (10x)	**793-504**	**793-5504**	**793-4504**	**793-3504**	**248-504**
31 ... 40 (10x)	**793-505**	**793-5505**	**793-4505**	**793-3505**	**248-505**
41 ... 50 (10x)	**793-506**	**793-5506**	**793-4506**	**793-3506**	**248-506**
1 ... 9 (10x)	**793-565**	**793-5565**	**793-4565**	**793-3565**	**248-565**
1 ... 50 (2x)	**793-566**	**793-5566**	**793-4566**	**793-3566**	**248-566**
51 ... 100 (2x)	**793-507**	**793-5507**	**793-4507**	**793-3507**	**248-507**
101 ... 150 (2x)	**793-508**	**793-5508**	**793-4508**	**793-3508**	**248-508**
151 ... 200 (2x)	**793-509**	**793-5509**	**793-4509**	**793-3509**	**248-509**
R, S, T, U, V, W,				**793-3544**	**248-544**
X, Y, Z, MP	**793-544**	**793-5544**	**793-4544**		
A, B, P, N, PE,				**793-3545**	**248-545**
PEN, L1, L2, L3, ⏚	**793-545**	**793-5545**	**793-4545**		
(полосками с 10 оди-					
наковыми буквами)					
				Все приведенные варианты маркировки могут	
для двухуровневых				быть выполнены и на цветных маркировочных	
клемм				картах (печать черная).	
1, 3, 5, … , 99 и	**793-599**	**793-5599**	**793-4599**		
2, 4, 6, … , 100 (1x)				Доп. номера для заказа маркировочных карт:	
				желтые	**. . . /000-002**
для трехъярусных				красные	**. . . /000-005**
клемм				синие	**. . . /000-006**
1, 4, 7, … , 88 и	**794-557**	**794-5557**	**–**	серые	**. . . /000-007**
2, 5, 8, … , 89 и				оранжевые	**. . . /000-012**
3, 6, 9, … , 90 и				светло-зеленые	**. . . /000-017**
91, 94, 97, … , 99 (1x)				зеленые	**. . . /000-023**
				фиолетовые	**. . . /000-024**

Маркировочный профиль WSB

WSB

WMB

Маркировочный профиль Mini-WSB

Mini-WSB

WMB

Маркировочные полоски
Маркировочные карты
Компьютерная маркировка

Термографические принтеры Плоттеры Принадлежности	Маркировочные карты WAGO для серии 260/261/262, компьютерная маркировка, в каждой карте 40 самоклеющихся полосок Высота маркировочной полоски 6 мм/0,236 дюйма	Маркировочные карты WAGO, компьютерная маркировка, для шага контактов 2,5 мм; 2,54 мм; 3,5 мм; 3,81 мм; 5 мм; 5,08 мм; 7,5 мм; 7,62 мм; 10 мм ии 10,16 мм в каждой карте 100/80 самоклеющихся полосок

Описание	№ заказа
Маркировочные полоски для TOPJOB®S,	
белые, без печати, шириной 11 мм/0,039	
дюйма,	
50 м катушка	**2009-110**
Маркировочные полоски	
для серии 870, 869, 862, 270	
белые, без печати, шириной	
7,5 мм/0,29 дюйма,	
50 м катушка	**709-178**
полупрозрачные, без печати,	
ширина 7,5 мм/0,29 дюйма,	
50 м катушка	**709-177**
WMB в линию,	
шаг 5 мм/0,197 дюйма,	
удлинение 5 мм – 5,2 мм/	
0,197 дюйма – 0,205 дюйма, на катушке	
белые, 1 500 штук	**2009-115**
белые, 8 000 штук	**2009-135**

Маркировка	№ заказа	К-во
для 2-проводных клеммных колодок серии 261		
1 – 10 (120x)	**210-333/0500-0002**	1 карта
11 – 20 (120x)	**210-333/0500-0003**	1 карта
21 – 30 (120x)	**210-333/0500-0004**	1 карта
31 – 40 (120x)	**210-333/0500-0005**	1 карта
41 – 50 (120x)	**210-333/0500-0006**	1 карта
для 4-проводных клеммных колодок серии 261		
1 – 10 (80x)	**210-333/0800-0002**	1 карта
11 – 20 (80x)	**210-333/0800-0003**	1 карта
21 – 30 (80x)	**210-333/0800-0004**	1 карта
31 – 40 (80x)	**210-333/0800-0005**	1 карта
41 – 50 (80x)	**210-333/0800-0006**	1 карта
для 2-проводных клеммных колодок серии 261		
1 – 12 (80x)	**210-333/0600-0103**	1 карта
13 – 24 (80x)	**210-333/0600-0104**	1 карта
25 – 36 (80x)	**210-333/0600-0105**	1 карта
37 – 48 (80x)	**210-333/0600-0106**	1 карта
для 4-проводных клеммных колодок серии 261		
1 – 16 (40x)	**210-333/1000-0202**	1 карта
17 – 32 (40x)	**210-333/1000-0204**	1 карта
33 – 48 (40x)	**210-333/1000-0206**	1 карта
для 2-проводных клеммных колодок серии 262		
1 – 20 (40x)	**210-333/0700-0020**	1 карта
21 – 40 (40x)	**210-333/0700-0108**	1 карта
41 – 60 (40x)	**210-333/0700-0109**	1 карта
для 4-проводных клеммных колодок серии 262		
1 – 12 (40x)	**210-333/1200-0103**	1 карта
13 – 24 (40x)	**210-333/1200-0104**	1 карта
25 – 36 (40x)	**210-333/1200-0105**	1 карта
37 – 48 (40x)	**210-333/1200-0106**	1 карта

Самоклеющиеся маркировочные полоски

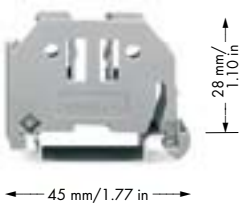
на картах формата DIN A4,
без печати, ширина полоски
182 мм/7,16 дюйма,
шаг контактов — по выбору

Высота полоски 2,3 мм (0,091 дюйма)/100 полосок	**210-331**
Высота полоски 3 мм (0,12 дюйма)/80 полосок	**210-332**
Высота полоски 5 мм (0,197 дюйма)/48 полосок	**210-334**
Высота полоски 6 мм (0,24 дюйма)/40 полосок	**210-333**
Высота полоски 9 мм (0,35 дюйма)/40 полосок	**210-335**

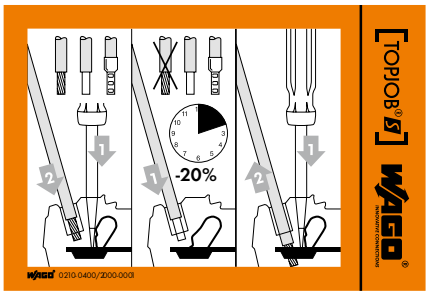
Маркировка	№ заказа	К-во
подходит для клеммных колодок с шагом контактов 2,5 мм/0,098 дюйма, Высота маркировочной полоски 2,3 мм (0,091 дюйма)/100 полосок		
1 – 16 (400x)	**210-331/0250-0202**	1 карта
17 – 32 (400x)	**210-331/0250-0204**	1 карта
33 – 48 (400x)	**210-331/0250-0206**	1 карта
Шаг контактов 2,54 мм/0,1 дюйма, Высота марки-		
ровочной полоски 2,3 мм (0,091 дюйма)/100 полосок		
1 – 16 (400x)	**210-331/0254-0202**	1 карта
17 – 32 (400x)	**210-331/0254-0204**	1 карта
33 – 48 (400x)	**210-331/0254-0206**	1 карта
Шаг контактов 3,5 мм/0,138 дюйма, Высота марки-		
ровочной полоски 3 мм (0,12 дюйма)/80 полосок		
1 – 16 (240x)	**210-332/0350-0202**	1 карта
17 – 32 (240x)	**210-332/0350-0204**	1 карта
33 – 48 (240x)	**210-332/0350-0206**	1 карта
Шаг контактов 3,81 мм/0,15 дюйма, Высота марки-		
ровочной полоски 3 мм (0,12 дюйма)/80 полосок		
1 – 16 (160x)	**210-332/0381-0202**	1 карта
17 – 32 (160x)	**210-332/0381-0204**	1 карта
33 – 48 (160x)	**210-332/0381-0206**	1 карта
Шаг контактов 5 мм/0,197 дюйма, Высота марки-		
ровочной полоски 3 мм (0,12 дюйма)/80 полосок		
1 – 16 (160x)	**210-332/0500-0202**	1 карта
17 – 32 (160x)	**210-332/0500-0204**	1 карта
33 – 48 (160x)	**210-332/0500-0206**	1 карта
Шаг контактов 5,08 мм/0,2 дюйма, Высота марки-		
ровочной полоски 3 мм (0,12 дюйма)/80 полосок		
1 – 16 (160x)	**210-332/0508-0202**	1 карта
17 – 32 (160x)	**210-332/0508-0204**	1 карта
33 – 48 (160x)	**210-332/0508-0206**	1 карта
Шаг контактов 7,5 мм/0,295 дюйма, Высота марки-		
ровочной полоски 3 мм (0,12 дюйма)/80 полосок		
1 – 20 (80x)	**210-332/0750-0020**	1 карта
Шаг контактов 7,62 мм/0,3 дюйма, Высота марки-		
ровочной полоски 3 мм (0,12 дюйма)/80 полосок		
1 – 20 (80x)	**210-332/0762-0020**	1 карта
Шаг контактов 10 мм/0,394 дюйма, Высота марки-		
ровочной полоски 3 мм (0,12 дюйма)/80 полосок		
1 – 16 (80x)	**210-332/1000-0202**	1 карта
17 – 32 (80x)	**210-332/1000-0204**	1 карта
33 – 48 (80x)	**210-332/1000-0206**	1 карта
Шаг контактов 10,16 мм/0,4 дюйма, Высота марки-		
ровочной полоски 3 мм (0,12 дюйма)/80 полосок		
1 – 16 (80x)	**210-332/1016-0202**	1 карта
17 – 32 (80x)	**210-332/1016-0204**	1 карта
33 – 48 (80x)	**210-332/1016-0206**	1 карта

Групповые держатели маркировки
Оконечные стопоры
Наклейки с инструкцией по монтажу

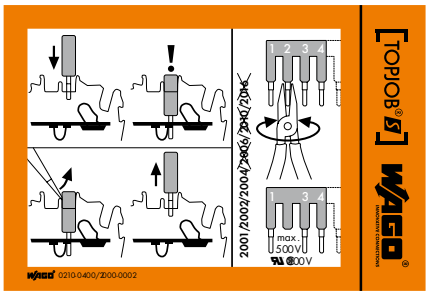
Групповые держатели маркировки WAGO	Безвинтовые оконечные стопоры для рельса TS 35	Наклейка с инструкциями по монтажу: - для наборных клеммников с TOPJOB®S - для зажима CAGE CLAMP®, универсальная



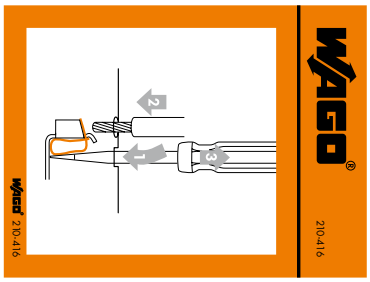
❼



❽

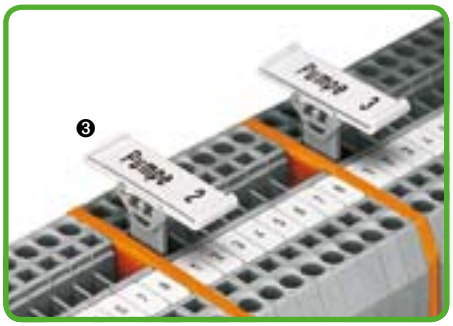


❾



№ заказа	К-во
Групповые держатели маркировки с регулируемой высотой, для оконечных стопоров 249-116 и 249-117, для 1 маркировочной карты или самоклеющегося ярлыка и прозрачных защитных крышек	
шириной 10 мм/0,394 дюйма **249-119** ❶	50 (2 x 25)
шириной 6 мм/0,236 дюйма **249-120** ❶	50 (2 x 25)
для 2 маркеров быстрой маркировки WSB каждый или 1 x плоский маркировочный профиль (2009-110)	
249-118 ❷	100 (4 x 25)
Групповой держатель маркировки, для вставки в гнездо перемычки клеммы, до 3 маркеров WMB,	
шириной 15 мм/0,591 дюйма **209-140** ❸	50
Групповой держатель маркировки, для защелкивания в пластмассовый оконечный стопор,	
шириной 10 мм/0,394 дюйма **209-112** ❹	50
Маркировочная карта, из белого картона, для самостоятельной маркировки, 100 маркеров на лист **209-113** ❺	1 лист
Наклейка для самостоятельной маркировки, 100 маркеров на лист **210-345**	1 лист
Защитная крышка, прозрачная **209-114** ❻	50

№ заказа	К-во
Безвинтовые оконечные стопоры, для рельса TS 35 шириной 6 мм/0,236 дюйма **249-116**	100 (4 x 25)
Безвинтовые оконечные стопоры, для рельса TS 35 шириной 10 мм/0,394 дюйма **249-117**	50 (2 x 25)



№ заказа	К-во
Наклейка с инструкциями, для наборных клеммников с TOPJOB®S, серии 2001-2016, – зажим проводника – размер 80 мм/3,15 дюйма x 101 мм/3,97 дюйма	
❼ **210-400/2000-0001**	100
для наборных клеммников с TOPJOB®S, серии 2001-2004, – перемычка – размер 80 мм/3,15 дюйма x 101 мм/3,97 дюйма	
❽ **210-400/2000-0002**	100
для зажима CAGE CLAMP®, универсальная размер 60 мм/2,36 дюйма x 63 мм/2,48 дюйма	
❾ **210-416**	100

Маркировка провода для проводов сечением от 0,25 мм²/AWG 24 до 16 мм²/AWG 4 Серия 211

Гильзы для маркировки проводов, без галогена для маркировочной карты, для проводов от 0,25 мм² до 16 мм² (AWG 24 — 4) (для установки перед подсоединением проводника)	Гильзы для маркировки проводов, без галогена для маркировочной карты, для проводов от 0,25 мм² до 16 мм² (AWG 24 — 4) (для установки перед подсоединением проводника)

Доступны следующие маркировочные карты:
для маркировки плоттером ...

... или маркировочные карты на катушке для термографической печати.

№ заказа	К-во	№ заказа	К-во
Маркировочная гильза длиной 12 мм/0,472 дюйма		**Маркировочная гильза** длиной 23 мм/0,9 дюйма	
для провода Ø 1,6 – 3,2 мм (0,062 – 0,125 дюйма) или 0,25 мм² – 1,5 мм² (AWG 24 – 16)		для провода Ø 1,6 – 3,2 мм (0,062 – 0,125 дюйма) или 0,25 мм² – 1,5 мм² (AWG 24 – 16)	
211-112	2000	**211-122**	2000
для провода Ø 2,2 – 4,5 мм (0,086 – 0,177 дюйма) или 0,5 мм² – 4 мм² (AWG 20 – 12)		для провода Ø 2,2 – 4,5 мм (0,086 – 0,177 дюйма) или 0,5 мм² – 4 мм² (AWG 20 – 12)	
211-113	2000	**211-123**	2000
для провода Ø 3,7 – 5,9 мм (0,145 – 0,232 дюйма) или 2,5 мм² – 6 мм² (AWG 14 – 10)		для провода Ø 3,7 – 5,9 мм (0,145 – 0,232 дюйма) или 2,5 мм² – 6 мм² (AWG 14 – 10)	
211-114	1000	**211-124**	1000
для провода Ø 4,8 – 7,5 мм (0,188 – 0,295 дюйма) или 6 мм2 – 16 мм² (AWG 10 – 4)		для провода Ø 4,8 – 7,5 мм (0,188 – 0,295 дюйма) или 6 мм2 – 16 мм2 (AWG 10 – 4)	
211-115	1000	**211-125**	1000
Принадлежности к серии 211			
Маркировочная карта, для термографического принтера, длиной 12 мм/0,472 дюйма, белая		**Маркировочная карта,** для термографического принтера, длиной 23 мм/0,9 дюйма, белая	
211-111	1 x 3000	**211-121**	1 x 3000
Маркировочная карта, для плоттера, длиной 12 мм/0,472 дюйма, белая		**Маркировочная карта,** для плоттера, длиной 23 мм/0,9 дюйма, белая	
211-110	18 x 57	**211-120**	30 x 34
Держатель плоттера, для маркировочной карты		**Держатель плоттера,** для маркировочной карты	
258-370	1	**258-370**	1
Эксплуатация			

Вставьте напечатанную маркировочную карту в держатель маркировочной гильзы. Маркировочную карту можно заменить после подсоединения проводника.

Маркировка с помощью гильз.

Сожмите гильзу и наденьте ее на маркируемый проводник.

Принтеры и плоттеры, см. стр. 172.

Маркировка кабеля
Серия 211

Гильза для маркировки кабеля, без галогена для маркировочных карт, для проводов сечением 10 мм²/AWG 8 для кабельных жгутов (может быть установлена позже)	**Многослойные ярлыки на листах DIN A4 или на катушке для маркировки кабеля.** **Кабель диаметром: прим. 3 мм/0,118 дюйма — 14 мм/0,55 дюйма**

Многослойные ярлыки доступны на листах A4 для лазерного принтера (плоттера) либо на катушке для термографического принтер.

Снимите ярлык с листа или катушки …

… и оберните его вокруг провода или кабеля.

№ заказа	К-во
Маркировочная гильза, для кабельного жгута длиной 23 мм/0,9 дюйма	
для проводов от 10 мм2 (AWG 8)	
211-129	1000

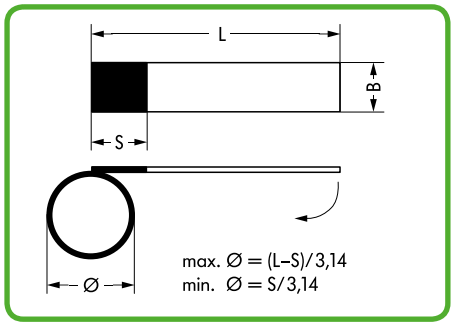
Принадлежности к серии 211

Маркировочная карта, для термографического принтера, длиной 23 мм/0,9 дюйма, белая	
211-121	1 x 3000
Маркировочная карта, для плоттера, длиной 23 мм/0,9 дюйма, белая	
211-120	30 x 34
Держатель плоттера, для маркировочной карты	
258-370	1
Кабельный жгут, (2,5 x 100) мм / (0,098 x 3,93) дюйма	
807-0090/101-100	25

№ заказа	К-во
Ярлыки на листах формата DIN для **лазерного принтера**	
Маркировочная поверхность: “S” = 9 мм/0,354 дюйма x “B” = 17 мм/0,669 дюйма “L” = 35 мм/1,377 дюйма для сечения кабеля макс.Ø 8 мм/0,315 дюйма 70 ярлыков на лист	
211-150	20
Маркировочная поверхность: “S” = 13 мм/0,511 дюйма x “B” = 21 мм/0,826 дюйма “L” = 56 мм/2,2 дюйма для кабеля сечением макс. Ø 14 мм/0,55 дюйма 32 ярлыка на лист	
211-151	25
Ярлыки на катушке для **термографического принтера** Маркировочная поверхность: “S” = 8 мм/0,314 дюйма x “B” = 18 мм/0,708 дюйма “L” = 35 мм/1,377 дюйма для кабеля сечением макс. Ø 9 мм/0,354 дюйма 9 000 ярлыка на катушке	
211-155	1
Маркировочная поверхность: “S” = 13 мм/0,511 дюйма x “B” = 23 мм/0,905 дюйма “L” = 51 мм для кабеля сечением макс. Ø 12 мм/0,472 дюйма 5 000 ярлыков на катушке	
211-156	1

Эксплуатация и габаритные размеры (в мм)

Зафиксируйте маркировочную гильзу 211-129 с помощью кабельного жгута отдельного провода или кабеля.



Габаритные размеры многослойных ярлыков (в мм)

Прозрачный ламинат защищает маркировку.

Принтеры и плоттеры, см. стр. 172.

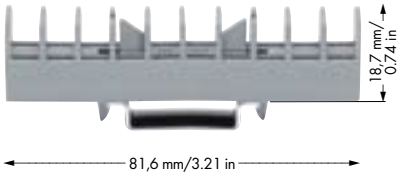
Пломбируемые, прозрачные профильные крышки для клеммных колодок
Держатель для запасных перемычек

Крышки и держатели крышек, тип 1, подходит для:

наборных клеммников серии 279-282
миниатюрных наборных клеммников серии 264

Крышки и держатели крышек, тип 2, подходит для:
наборных клеммников серии 283-285
двухуровневых и трехуровневых клемм серии 280/281
клемм для датчиков и исполнительных органов серии 280
клемм с размыкателями и измерительных клемм для трансформаторов серии 282

Держатель для:
- перемычек
- поперечных перемычек



Цвет	№ заказа	К-во
Крышка, тип 1,		
длина 1 м/3'3'', подходит для держателя крышки, тип 1		
прозрачный	**709-153**	10

Цвет	№ заказа	К-во
Крышка, тип 2,		
длина 1 м/3'3'', подходит для держателя крышки, тип 2		
прозрачный	**709-154**	1

Цвет	№ заказа	К-во
Групповой держатель для перемычек,		
серые	**282-369**	25
для перемычек клемм: с поперечным замыканием 282-811 и с продольным замыканием 282-821		

Цвет	№ заказа	К-во
Держатель крышки, тип 1,		
вкл. крепежные и стопорные винты и гайку с накаткой		
серые	**709-167**	10

Цвет	№ заказа	К-во
Держатель крышки, тип 2,		
вкл. крепежные и стопорные винты и гайку с накаткой		
серые	**709-168**	10

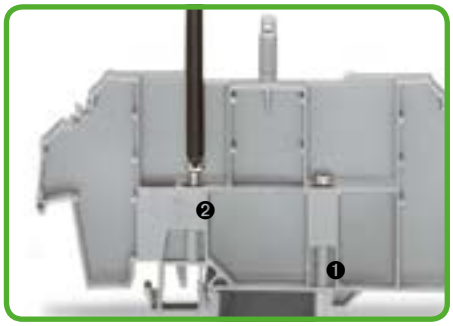
Цвет	№ заказа	К-во
Держатель для поперечных перемычек		
серые	**209-100**	50 (2 x 25)
Подходит для поперечных перемычек серии 279, 280, 281, 282 и 284 и банановых штекеров серии 215		

Принадлежности к серии 709

Запасные крепежные и стопорные винты		
	209-196	200 (8 x 25)
Запасная гайка с накаткой		
	210-549	100 (4 x 25)

Маркировочная карта с 6 маркировочными полосками		
	без печати	
	709-183	1

Пример использования на практике:
Пломбируемая крышка, тип 1, с указаниями по технике безопасности.

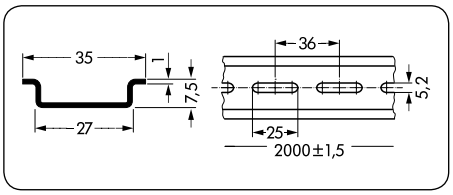


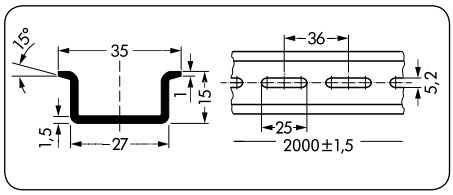
❶ Крепежный винт: против смещения держателя крышки на монтажном рельсе.
❷ Стопорный винт - от несанкционированного съема с монтажного рельса.

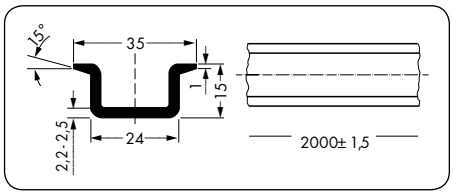
Монтажные рельсы
Угловой кронштейн

Монтажный рельс 35 x 7,5 мм, толщ. 1 мм/0,039 дюйма, соотв. EN 60715, сталь оцинкованная I_N 76 A (в пересчете на 1 м длины)	Монтажный рельс 35 x 15 мм, толщ. 1,5 мм/0,059 дюйма, соотв. EN 60715, сталь оцинкованная I_N 125 A (в пересчете на 1 м длины)	Монтажный рельс 35 x 15 мм, толщ. 2,3 мм/0,091 дюйма, соотв. EN 60715, сталь оцинкованная I_N 125 A (в пересчете на 1 м длины

длина	№ заказа	К-во	длина	№ заказа	К-во	длина	№ заказа	К-во
Стальной рельс 35 x 7,5 мм, толщ. 1 мм/0,039			**Стальной рельс 35 x 15 мм,** толщ. 1,5 мм/0,05			**Стальной рельс 35 x 15 мм,**		
дюйма, без перфорации			дюйма, без перфорации			толщ. 2,3 мм/0,091 дюйма, без отверстий		
длиной 2 м/6'6"	**210-113**	10	длиной 2 м/6'6"	**210-114**	10	длиной 2 м/6'6"	**210-118**	10
Стальной рельс 35 x 7,5 мм, толщ. 1 мм/0,039			**Стальной рельс 35 x 15 мм,** толщ. 1,5 мм/0,05					
дюйма, без перфорации			дюйма, без перфорации					
длиной 2 м/6'6"	**210-112**	10	длиной 2 м/6'6"	**210-197**	10			

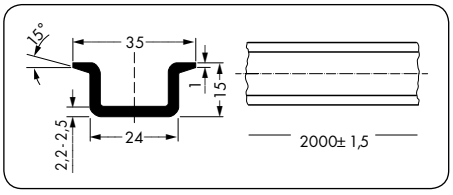


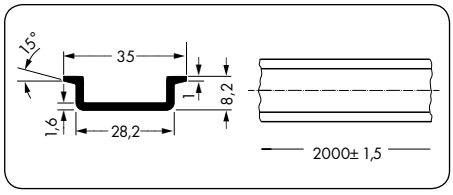


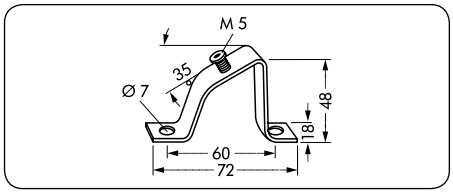


Монтажный рельс 35 x 15 мм , толщ. 2,3 мм/0,091 дюйма, соотв. EN 60715, медный, без покрытия I_N 309 A (в пересчете на 1 м длины)	Монтажный рельс 35 x 7,5 мм, толщ. 1,5 мм/0,059 дюйма, соотв. EN 60715, алюминиевый, без покрытия I_N 76 A (в пересчете на 1 м длины)	Угловой кронштейн, стальной, с цинковым покрытием

длина	№ заказа	К-во	длина	№ заказа	К-во		№ заказа	К-во
Медный рельс 35 x 15 мм,			**Алюминиевый рельс 35 x 7,5 мм,**			**Угловой кронштейн,** без винта		
толщ. 2,3 мм/0,091 дюйма, без перфорации			1,5 мм/0,059 дюйма, без перфорации				**210-148**	10
длиной 2 м/6'6"	**210-198**	10	длиной 2 м/6'6"	**210-196**	10	**Винт M 5 x 8**		
							210-149	100 (5 x 20)







Рабочий инструмент

Рабочий инструмент с частично изолированным лезвием для оптимального приведения в рабочее состояние клемм	Полностью изолированный рабочий инструмент для клемм с фронтальным монтажом	Рабочий инструмент (DIN 5264), для оптимального приведения в рабочее состояние клемм с зажимом CAGE CLAMP®

	№ заказа	К-во
Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, лезвие 2,5 x 0,4 мм/ 0,098 дюйма x 0,016 дюйма подходит для серии 218, 233, 234, 235, 250, 253, 279, 733, 734, 735, 770, 2000 и 2001	**210-719**	1
Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, лезвие 3,5 x 0,5 мм/ 0,137 дюйма x 0,020 дюйма подходит для серии 231, 232, 236, 255, 256, 257, 264, 280, 281, 721, 722, 736, 737, 738, 742, 745, 804, 869, 2002 и 2004	**210-720**	1
Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, лезвие 5,5 x 0,8 мм/0,217 x 0,031 дюйма, подходит для серии 282, 283, 284, 285, 745, 2006, 2010 и 2016	**210-721**	1
Рабочий инструмент, с частично изолированным лезвием, **– комплект –,** в составе 210-719, 210-720 и 210-721	**210-722**	1

	№ заказа	К-во
Рабочий инструмент, изолир. подходит для серии 279		
1-канальный	**209-129**	1
подходит для серии 279		
2-канальный	**279-432**	1
3-канальный	**279-433**	1
10-канальный	**279-440**	1
подходит для серии 264*, 280, 281**		
1-канальный	**209-130**	1
2-канальный	**280-432**	1
3-канальный	**280-433**	1
4-канальный	**280-434**	1
5-канальный	**280-435**	1
6-канальный	**280-436**	1
7-канальный	**280-437**	1
8-канальный	**280-438**	1
9-канальный	**280-439**	1
10-канальный	**280-440**	1
подходит для серии 281		
5-канальный	**281-440**	1

*только 1- и 2-конт.
**до 3-конт

	№ заказа	К-во
Рабочий инструмент, короткий, лезвие 3,5 x 0,5 мм/0,137 дюйма x 0,020 дюйма, подходит для серии 231, 232, 236, 255, 256, 257, 264, 280, 281, 721, 722, 736, 737, 738, 742, 745, 804, 869, 2002 и 2004	**210-657**	1
Рабочий инструмент, короткий изогнутый, лезвие 3,5 x 0,5 мм/0,137 дюйма x 0,020 дюйма, подходит для серии 231, 232, 236, 255, 256, 257, 264, 280, 281, 721, 722, 736, 737, 738, 742, 745, 804, 869, 2002 и 2004	**210-658**	1

Технические указания по эксплуатации

Комплект рабочего инструмента в картонной коробке.

Объединение гребешковыми перемычками проходных клемм с размыкателями при помощи 10-контактного рабочего инструмента.

Указанные выше отвертки благодаря размерам лезвий согл. DIN 5264 особенно хорошо подходят для приведения в действие клемм с фронтальным монтажом для датчиков и исполнительных устройств серии 280.

Индикаторы напряжения и пробник – серия 206
Банановые штекеры – серия 215

Индикаторы напряжения Profipol от 12 до 400 В перем. тока от 12 до 500 В перем. тока Вес 138 г / 0,304 фунта	Testboy	Банановые штекеры для гнезд Ø 4 мм/0,157 дюйма 0,08 – 2,5 мм² | AWG 28 – 14 42 В I_N 20 А 9 – 11 мм / 0,39 дюйма

	№ заказа	К-во
Индикатор напряжения "Profipol"		
	206-802	1
Диапазон напряжения	от 12 В до 400 В перем. тока от 12 В до 500 В пост. тока	
Светодиодная индикация		
перем. тока	12 В, 50 В, 100 В, 230 В, 400 В	
пост. тока	12 В, 60 В, 120 В, 280 В, 500 В	
Степень защиты	IP 65	
Продолжительность включения	макс. 30 секунд	
Температурный диапазон	от –10 до +50 °C	

	№ заказа	К-во
Индикатор наличия напряжения Testboy, со встроенным карманным фонариком		
	206-804	1
Диапазон напряжений от 12 В до 1000 В перем. тока		

	№ заказа	К-во
Банановые штекеры, для гнезд Ø 4 мм/0,157 дюйма, разных цветов, оранжевые, синие, желтые, белые, черные	**215-111**	50
Банановые штекеры, для гнезд Ø 4 мм/0,157 дюйма,		
оранжевые	**215-211**	50
красные	**215-212**	50
черные	**215-311**	50
зеленые	**215-411**	50
желтые	**215-511**	50
синие	**215-711**	50
серые	**215-811**	50
желто-зеленые	**215-911**	50

Технические указания по эксплуатации

Контроль наличия напряжения на примере розеточных клемм.

- Хорошо видимая индикация диапазона напряжений
  с помощью светодиодов
  (белая шкала = напряжение переменного тока,
  красная шкала = напряжение постоянного тока)
- Светодиодный индикатор полярности
- Двухполюсное измерение напряжения
- Соответствует степени защиты IP 65
- Не требуется никаких переключений
- Нескользящий гибкий измерительный кабель длиной около 85 см

Индикатор наличия напряжения для надежного определения наличия переменного напряжения в кабелях, стенных штепсельных розетках, предохранителях, выключателях, соединительных коробках и т. п.

Индикатор наличия напряжения WAGO Testboy может определить:

- Провода под напряжением
- Обрывы кабелей
- Перегоревшие предохранители (в патронах или держателях)
- Неисправность выключателей
- Перегоревшие лампочки

Подсоединение проводников:
сожмите клемму со стороны прямоугольного отверстия и введите в него конец проводника со снятой изоляцией до упора.

Кусачки и инструмент для зачистки изоляции Серия 206

Кусачки согл. VDE для медных и алюминиевых проводников сечением до 35 мм²/AWG 2 Вес 200 г / 0,441 фунта	Инструмент для зачистки изоляции “Quickstrip 10” 0,02 мм² – 10 мм² “f-st” (6 мм² “s”) Кусачки до 10 мм² “f-st” (1,5 мм² “e”) Вес 136 г / 0,297 фунта	Инструмент для зачистки изоляции “Quickstrip 16” 4 мм² – 16 мм² Кусачки до 10 мм² “f-st” (1,5 мм² “s”) Вес 136 г / 0,297 фунта

№ заказа	К-во	№ заказа	К-во	№ заказа	К-во
Кусачки		**Инструмент для зачистки изоляции “Quickstrip 10”**		**Инструмент для зачистки изоляции “Quickstrip 16”**	
206-118	1	**206-124**	1	**206-125**	1

Принадлежности к серии 206

	Запасная кассета со стандартными ножами от 0,02 мм² до 10 мм² **206-126** 1	**Запасная кассета со стандартными ножами** от 4 мм² до 16 мм² **206-128** 1
	Запасная кассета со “V”-образными ножами от 0,02 мм² до 4 мм² для PTFE **206-127** 1	

Технические указания по эксплуатации

Отрезание проводника.

Quickstrip 16. Зачистка изоляции с проводника.

Quickstrip 16. Зачистка изоляции с проводника.

- Простая настройка под сечение проводника.
- При зачистке изоляции проводник не повреждается.
- Благодаря автоматической подстройке давления прижима на зажимах ножа для зачистки изоляции под сечение проводника последняя не повреждается.
- Придерживающие зажимы и нож для зачистки изоляции после завершения процесса автоматически открываются, благодаря этому отдельные жилы проводника не расплетаются.
- Точная установка длины зачистки изоляции при помощи регулируемого упора.
- Нож для зачистки изоляции сменный.
- Самозатачивающиеся кусачки с защитой от прикосновения.
- Корпус кусачек выполнен полностью из армированного стекловолокном полиамида.

Обжимной инструмент
Изолированные гильзовые наконечники

Обжимной инструмент изолированных и неизолированных наконечников и без него “Variocrimp” 4 от 0,25 мм² – 4 мм² Вес 400 г / 0,882 фунта “Variocrimp” 16 от 6 мм² – 16 мм² Вес 580 г / 1,28 фунта	Изолированные гильзовые наконечники

	№ заказа	К-во
“Variocrimp 4”	**206-204**	1
“Variocrimp 16”	**206-216**	1

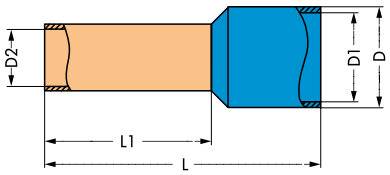
Гильзы для мм²	AWG	Цвет	Длина снятия изоляции мм	L	L1	D мм	D1	D2	№ заказа	К-во
0,25	24	желтые	7,5	10,5	6,0	2,5	2,0	0,8	**216-321**	1000
0,25	24	желтые	9,5	12,5	8,0	2,5	2,0	0,8	**216-301**	1000
0,35	24	зеленые	7,5	10,5	6,0	2,5	2,0	0,8	**216-322**	1000
0,34	24	зеленые	9,5	12,5	8,0	2,5	2,0	0,8	**216-302**	1000
0,5	22	белые	7,5	11,5	6,0	3,0	2,5	1,1	**216-221**	1000
0,5	22	белые	9,5	13,5	8,0	3,0	2,5	1,1	**216-201**	1000
0,75	20	серые	8,0	12,0	6,0	3,3	2,8	1,3	**216-222**	1000
0,75	20	серые	10,0	14,0	8,0	3,3	2,8	1,3	**216-202**	1000
1,0	18	красные	8,0	12,0	6,0	3,6	3,0	1,5	**216-223**	1000
1,0	18	красные	10,0	14,0	8,0	3,6	3,0	1,5	**216-203**	1000
1,5	16	черные	8,0	12,0	6,0	4,0	3,4	1,8	**216-224**	1000
1,5	16	черные	10,0	14,0	8,0	4,0	3,4	1,8	**216-204**	1000
2,08	14	желтые	10,0	14,5	8,0	4,2	3,6	2,05	**216-205**	1000
2,5	14	синие	10,0	15,0	8,0	4,8	4,2	2,3	**216-206**	1000
4,0	12	серые	12,0	16,8	9,5	5,4	4,8	2,9	**216-207**	1000
6,0	10	желтые	14,0	20,0	12,0	6,8	6,2	3,5	**216-208**	100
10,0	8	красные	16,0	21,0	12,0	8,1	7,5	4,6	**216-209**	100
16,0	6	синие	23,0	28,0	18,0	9,6	8,8	5,8	**216-210**	100
Изолированне гильзовые наконечники, увеличенной длины, для клемм TOPJOB®S										
0,5	22	белые	12,0	16,0	10,0	3,1	2,6	1,0	**216-241**	1000
0,75	20	серые	12,0	16,0	10,0	3,3	2,8	1,2	**216-242**	1000
0,75	20	серые	14,0	18,0	12,0	3,3	2,8	1,2	**216-262**	1000
1,0	18	красные	12,0	16,0	10,0	3,5	3,0	1,4	**216-243**	1000
1,0	18	красные	14,0	18,0	12,0	3,5	3,0	1,4	**216-263**	1000
1,5	16	черные	12,0	16,0	10,0	4,0	3,5	1,7	**216-244**	1000
1,5	16	черные	14,0	18,0	12,0	4,0	3,5	1,7	**216-264**	1000
1,5	16	черные	20,0	24,0	18,0	4,0	3,5	1,7	**216-284**	1000
2,5	14	синие	12,0	17,0	10,0	4,7	4,2	2,2	**216-246**	1000
2,5	14	синие	14,0	19,0	12,0	4,7	4,2	2,2	**216-266**	1000
2,5	14	синие	20,0	25,0	18,0	4,7	4,2	2,2	**216-286**	1000
4,0	12	серые	14,0	20,0	12,0	5,4	4,8	2,8	**216-267**	500
4,0	12	серые	20,0	26,0	18,0	5,4	4,8	2,8	**216-287**	500
6,0	10	желтые	14,0	20,0	12,0	6,9	6,3	3,5	**216-208**	500
6,0	10	желтые	20,0	26,0	18,0	6,9	6,3	3,5	**216-288**	500
10,0	8	красные	20,0	28,0	18,0	8,4	7,6	4,5	**216-289**	500
16,0	6	синие	23,0	28,0	18,0	9,6	8,8	5,8	**216-210**	500

Технические указания по эксплуатации

Введите проводник с надетым на него наконечником в обжимное отверстие и сжимайте рукоятки инструмента, пока не будет преодолено сопротивление фиксатора, препятствующего его преждевременному открыванию.

- В “Variocrimp 4” встроенный регулятор автоматически подстраивает усилие обжима под сечение проводника. Variocrimp 16 необходимо предварительно настроить на требуемое сечение.
- Инструмент имеет только одну обжимную цангу для проводников всех сечений.
- Квадратная, экономящая место форма обжатия с углублениями по окружности обеспечивает высокие усилия вытягивания провода.
- Не требуется точно ориентированного введения наконечников жил кабеля в клеммы.
- Введение проводников в обжимное отверстие возможно с обеих сторон (удобно и для правшей, и для левшей).
- Встроенный фиксатор обеспечивает газонепроницаемое обжатие.
- Инструмент автоматически открывается после завершения обжатия.
- Расстояние между ручками инструмента оптимально соответствует требованиям эргономики.

Изолированные гильзовые наконечники



Соответствующие буквам размеры — см. таблицу оформления заказа.

Неизолированные гильзовые наконечники (см. Полный каталог продукции, том 1)