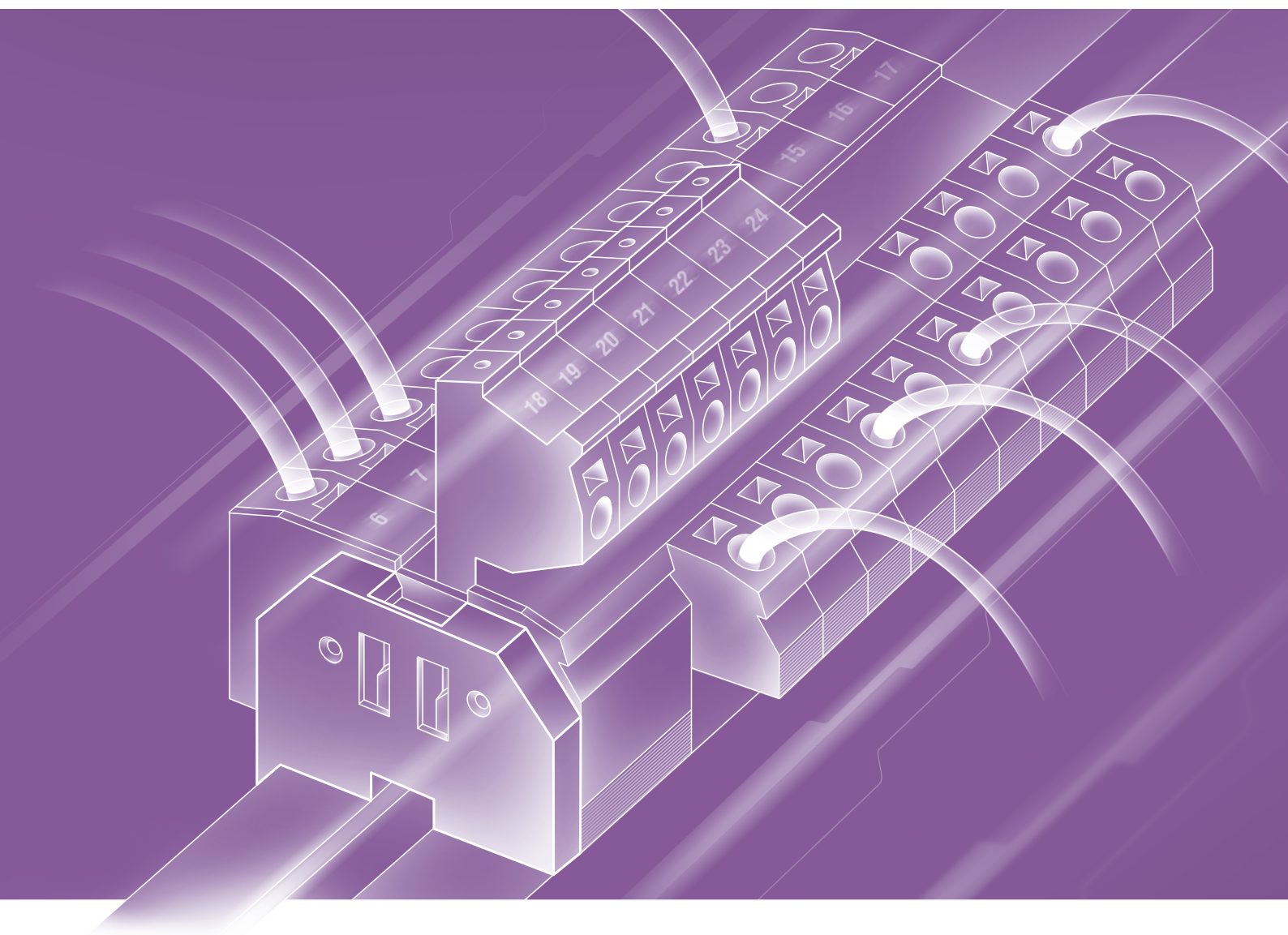


PROSOFT[®]



Каталог продукции

КЛЕММЫ, КАБЕЛИ, ИНСТРУМЕНТ

v17.1

КОМПАНИЯ ПРОСОФТ

Ведущий российский дистрибьютор оборудования и программного обеспечения для автоматизации технологических процессов и встраиваемых систем.

Также в программе поставок: радиоэлектронные компоненты, аудиовидеорешения, светотехническая продукция и системы автоматизированного проектирования.

СОТРУДНИЧЕСТВО С ПРОСОФТ - ЭТО:



Надежность и стабильность

Более 20 лет успешной работы на рынке, репутация надежного поставщика и доверие предприятий ключевых отраслей экономик России и стран СНГ. Наличие необходимой документации для участия в проектах Росатома, Министерства связи, Министерства обороны РФ и других ведомств.



Высокое качество и оптимальный выбор

Многолетние партнерские связи с ведущими зарубежными и отечественными производителями: комплексные поставки продукции более 90 брендов для проектов любого уровня. Изделия в стандартной комплектации и модифицированные с учетом индивидуальных требований клиента. Широкий ассортимент оборудования для работы в жестких условиях эксплуатации.



Опыт и профессионализм

Квалифицированная техническая поддержка от экспертов с многолетним стажем работы. Учебный центр ПРОСОФТ, предлагающий актуальные обучающие программы в области промышленной автоматизации.



Оперативность и доступность

Собственный склад в Москве с регулярно пополняемой номенклатурой оборудования: более 400 000 наименований продукции. Осуществление заказа любым удобным способом: по телефону, факсу, электронной почте, через интернет-магазин ПРОСОФТ на сайте компании.



Широкая региональная сеть

13 филиалов и представительств, 24 дилера в крупнейших городах РФ и стран СНГ. Оперативные поставки продукции вне зависимости от месторасположения заказчика. Стабильное высокое качество оборудования и предоставляемых услуг наших региональных партнеров.

Занимая лидирующие позиции на российском рынке АСУ ТП и встраиваемых систем, мы всегда открыты для взаимовыгодного сотрудничества и готовы предложить самые передовые решения и перспективные технологии для реализации проектов наших заказчиков.

В партнерстве с ПРОСОФТ Вы всегда на шаг впереди!



СОДЕРЖАНИЕ

ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА DIN-РЕЛЬС

2

ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЛОСКУЮ ПОВЕРХНОСТЬ

7

ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

8

КЛЕММНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНУЮ ПЛАТУ

9

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

10

КЛЕММЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

11

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

13

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

15

МАРКИРОВКА ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ

18

КАБЕЛЬНЫЕ САЛЬНИКИ

19

ДЛЯ ЗАМЕТОК

22



С момента основания в 1951 году и по сегодняшний день в основе всей продукции фирмы WAGO лежит идея соединения проводников при помощи пружинных зажимов. Это простое изобретение впервые позволило полностью избавиться практически от всех недостатков традиционного винтового зажима:

- невысокой надежности соединения;
- недостаточной вибростойкости;
- излишней сложности конструкции и связанной с этим высокой стоимости;
- чрезмерно больших затрат времени на монтаж.

Качество контакта при использовании пружинных соединителей WAGO достигается за счет автоматически обеспечиваемого, в зависимости от диаметра проводника, усилия зажима. В результате получается вибростойкое, не требующее периодического техобслуживания и не зависящее от тщательности работы монтажника соединение. Кроме того, пружинные клеммы значительно сокращают время на монтаж проводников.

Концепция соединения проводников при помощи конструкции на основе пружин нашла свое воплощение в двух основных линиях клемм, выпускаемых фирмой WAGO, изделий на основе плоскопружинных зажимов и на основе различных вариантов зажима CAGE CLAMP, оптимально приспособленного для применений в промышленной электротехнике и электронике, где используются преимущественно тонкопроволочные проводники.

Это касается области сечений проводников от 0,08 до 95 мм², как для одножильных, многожильных или тонкопроволочных медных проводников с защитной изоляцией, так и для тонкопроволочных медных проводников с уплотненными жилами или же с установленной втулкой/штифтовым кабельным наконечником.



Типы пружинных клеммных зажимов WAGO

	<p>Плоскопружинный зажим Предназначен для крепления одножильных медных и алюминиевых (с контактной пастой) проводников сечением от 0,5 до 4 мм². Применяется в основном в клеммах для строительного монтажа.</p>
	<p>Зажим CAGE CLAMP Предназначен для крепления любых типов проводников сечением от 0,08 до 35 мм². Применяется в большинстве клемм для монтажа на DIN-рейку, печатную плату и в разъемных клеммных соединителях.</p>
	<p>Зажим CAGE CLAMP COMPACT Новый компактный и недорогой тип зажима предназначен для крепления любых типов проводников сечением от 0,08 до 4 мм². Применяется в компактных клеммах для монтажа на DIN-рейку (870 серия), печатную плату (742 серия), в клеммах для подключения датчиков (270 серия) и ряде других.</p>
	<p>Зажим CAGE CLAMP S Предназначен для крепления любых типов проводников сечением от 0,5 до 4 мм². Применяется в коммутационной системе WINSTA и некоторых перспективных клеммах.</p>
	<p>Зажим TOPJOB S Новый универсальный зажим для любых типов проводников сечением от 0,25 до 16 мм², основанный на технологии зажима CAGE CLAMP S. Применяется в универсальных клеммах для монтажа на DIN-рейку серий 2001...2016.</p>
	<p>Зажим POWER CLAMP Предназначен для крепления многожильных проводников сечением от 35 до 95 мм². Применяется в силовых (до 232 А) клеммах для монтажа на DIN-рейку.</p>
	<p>Зажим FIT CLAMP Предназначен для крепления проводников с прорезаемой изоляцией (IDC) сечением от 0,31 до 1,5 мм². Применяется в специализированных клеммах (290 серия) для монтажа на DIN-рейку.</p>

Допустимые типы проводников для CAGE CLAMP	
	одножильные
	многожильные
	тонкопроволочные
	тонкопроволочные с уплотненно-зажатыми жилами
	тонкопроволочные с концевой втулкой
	тонкопроволочные со штифтовым кабельным наконечником

Качество

Система контроля качества производства фирмы WAGO аттестована по стандарту ISO 9001.



Разрешения (допуски)

Обширный список допусков и разрешений национальных и международных приемных организаций, а также многонациональных концернов, например в автомобильной и химической промышленности, подтверждает международный стандарт качества. Он дает заказчику уверенность в том, что установки и производственные средства, оснащенные изделиями фирмы WAGO, получают разрешение на эксплуатацию во всем мире. Вся продукция WAGO сертифицирована в России, в том числе на соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства и на взрывозащищенность.



WAGO – прямая связь с хорошими идеями

Пружинные клеммы для установки на DIN-рельс

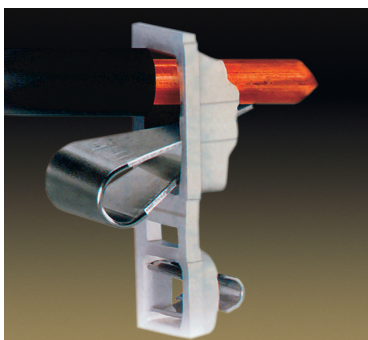
- Точные габаритные размеры клемм приводятся в каталоге WAGO
- В строке (800 В/8 кВ/18 А) указаны предельные электрические эксплуатационные параметры:
 - максимальное напряжение до 800 В;
 - максимальное импульсное напряжение до 8 кВ;
 - максимальный ток до 18 А
- В каждой серии клемм имеются специальные заземляющие клеммы

Ширина клемм для установки на DIN-рельс

Сечение проводников	0,08–1,5 мм ²	0,08–2,5 мм ²	0,08–4 мм ²	0,2–6 мм ²	0,2–10 мм ²	0,2–16 мм ²	6–35 мм ²
Ширина клеммы	4 мм	5 мм	6 (5) мм	8 мм	10 мм	12 мм	16 мм

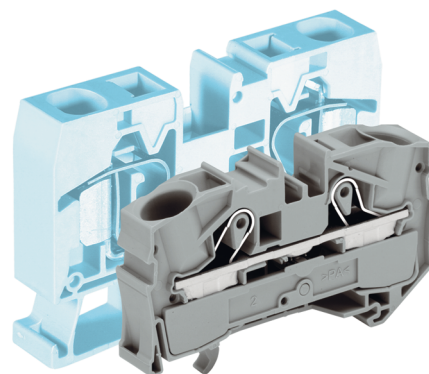
Клеммы TOPJOB®S

качественный скачок в области клемм для установки на DIN-рельс

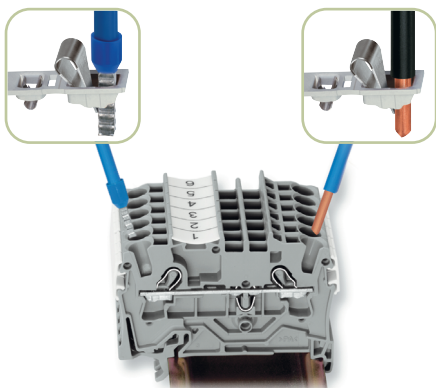


Зажим TOPJOB®S

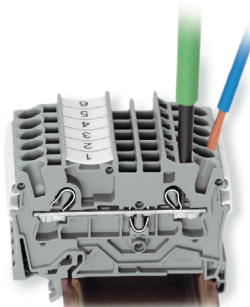
Новый универсальный зажим для любых типов проводников сечением от 0,25 до 25 мм², основанный на технологии зажима CAGE CLAMP S.



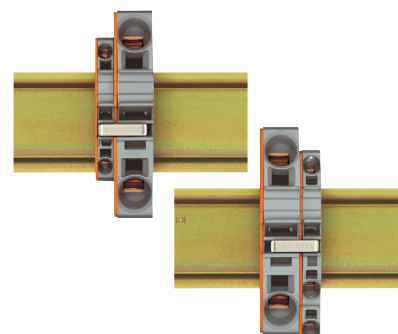
Экономия до 30% монтажного пространства



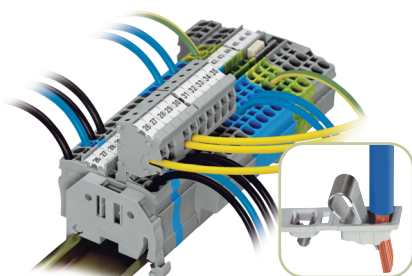
Подключение одножильных и оконцованных проводников производится БЕЗ ИНСТРУМЕНТА



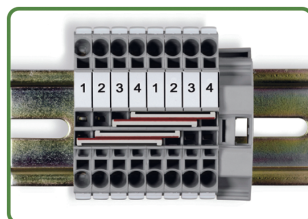
Подключение многожильных проводников производится при помощи отвертки, как в оригинальных клеммах CAGE CLAMP®



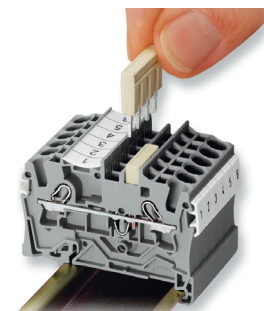
Переходные перемычки для соединения клемм разного размера



В гнезда для перемычек устанавливаются тестовые адаптеры и модульные соединители



Установка перемычек в шахматном порядке позволяет размножить до 4 потенциалов на 1 DIN-рейке

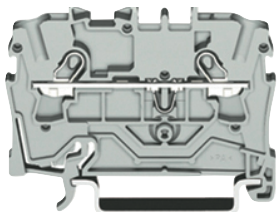


Имеют по 2 специальных пружинных зажима для установки перемычек типа «гребень» в 2 ряда



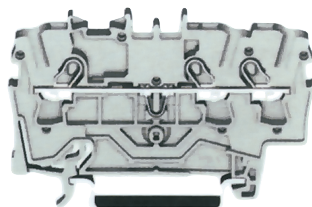
Клеммы с фронтальным подключением

Одноуровневые универсальные клеммы типа TOPJOB S на 2, 3 или 4 провода



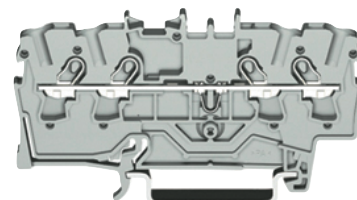
Одноуровневые универсальные клеммы типа TOPJOB®S на 2 провода с сечением проводников от 0,25 до 16 мм², серии 2001, 2002, 2004, 2006, 2010, 2016

Все клеммы этой серии могут использоваться во взрывоопасных условиях по EEx e



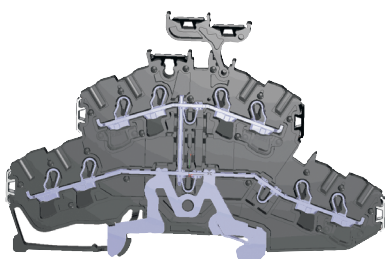
Одноуровневые универсальные клеммы типа TOPJOB®S на 3 провода с сечением проводников от 0,25 до 16 мм², серии 2001, 2002, 2004, 2006, 2010, 2016

Все клеммы этой серии могут использоваться во взрывоопасных условиях по EEx e

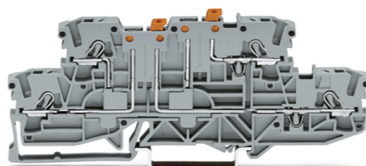


Одноуровневые универсальные клеммы типа TOPJOB®S на 4 провода с сечением проводников от 0,25 до 16 мм², серии 2001, 2002, 2004, 2006, 2010, 2016

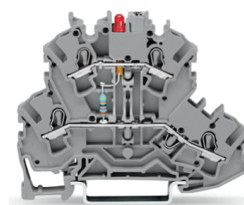
Все клеммы этой серии могут использоваться во взрывоопасных условиях по EEx e



Двухуровневые универсальные клеммы типа TOPJOB®S на 2, 3 или 4 провода

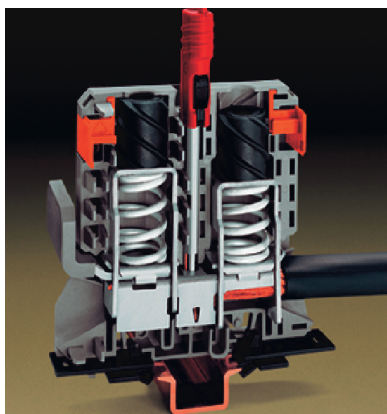


Одноуровневые и двухуровневые клеммы с размыкателем, серия 2002



Одноуровневые и двухуровневые клеммы с диодами и/или светодиодами, серия 2002

Клеммы с боковым подключением Power Clamp для больших токов



Зажим POWER CLAMP

Предназначен для крепления многожильных проводников сечением от 35 до 95 мм².

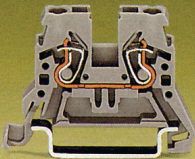
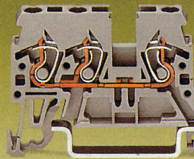
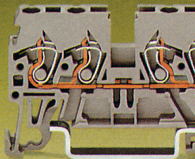
Применяется в силовых точках (до 232 А) клеммах для монтажа на DIN-рейку.



Одноуровневые клеммы на 2 провода

Параметры	Клеммы на 2 провода сечением до 35 мм ² , серия 285-13x	Клеммы на 2 провода сечением до 50 мм ² , серия 285-15x	Клеммы на 2 провода сечением до 95 мм ² , серия 285-19x
Рабочее напряжение	До 1000 В	До 1000 В	До 1000 В
Максимальный ток	До 125 А	До 150 А	До 232 А

Одноуровневые малогабаритные клеммы типа CAGE CLAMP COMPACT на 2, 3 или 4 провода

Сечение проводников	Клеммы на 2 провода	Клеммы на 3 провода	Клеммы на 4 провода
От 0,08 до 2,5/4 мм ² , серия 870			

Одноуровневые клеммы на 2, 3 или 4 провода

Сечение проводников	Клеммы на 2 провода	Клеммы на 2 провода	Клеммы на 3 провода	Клеммы на 4 провода
От 0,08 до 35 мм ² , серии 279, 280, 281, 282, 283, 284				

Одноуровневые клеммы с заземлением на 2, 3 или 4 провода

Сечение проводников	Клеммы на 2 провода	Клеммы на 2 провода	Клеммы на 3 провода	Клеммы на 4 провода
От 0,08 до 35 мм ² , серии 279, 280, 281, 282, 283, 284				

Одноуровневые малогабаритные клеммы с заземлением типа CAGE CLAMP COMPACT на 2, 3 или 4 провода

Сечение проводников	Клеммы на 2 провода	Клеммы на 3 провода	Клеммы на 4 провода
От 0,08 до 2,5 мм ² , серия 870			

Двухуровневые и трехуровневые клеммы на 4 или 6 проводов

Сечение проводников	2-уровневые клеммы на 4 провода	2-уровневые клеммы на 4 провода	3-уровневые клеммы на 6 проводов	3-уровневые клеммы на 6 проводов
От 0,08 до 4 мм ² , серии 280, 281				



Двухуровневые и трехуровневые малогабаритные клеммы типа CAGE CLAMP COMPACT на 4 или 6 проводов

Сечение проводников	2-уровневые клеммы на 4 провода	2-уровневые клеммы на 6 проводов	3-уровневые клеммы на 6 проводов
От 0,08 до 2,5 мм ² , серия 870			

Одноуровневые и двухуровневые клеммы типа TopJob на 2, 3 или 4 провода, клеммы с заземлением

Сечение проводников	Клеммы на 2 провода	Клеммы на 3 провода	2-уровневые клеммы на 4 провода	Клеммы с заземлением
От 0,08 до 16 мм ² , серии 777, 780, 781, 782, 783, 784				

Одноуровневые клеммы с ножевым или извлекаемым размыкателем на 2 или 4 провода

Сечение проводников	Клеммы на 2 провода с ножевым размыкателем	Клеммы на 4 провода с ножевым размыкателем	Клеммы на 2 провода с извлекаемым размыкателем	Клеммы на 4 провода с извлекаемым размыкателем
От 0,08 до 4 мм ² , серии 280, 281				

Одноуровневые малогабаритные клеммы на 2 или 4 провода

Сечение проводников	Клеммы на 2 провода	Клеммы на 4 провода
От 0,08 до 2,5 мм ² , серия 264		

Клеммы с угловым подключением

Одноуровневые клеммы на 3 или 4 провода, клеммы с предохранителем

Сечение проводников	Клеммы на 3 провода	Клеммы на 4 провода	Клеммы с предохранителем
От 0,08 до 4 мм ² , серии 280, 281			

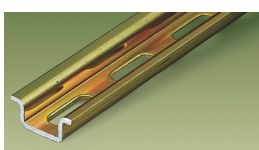


Клеммы с боковым подключением

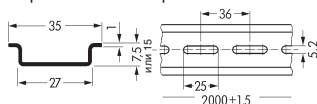
Одноуровневые клеммы на 2 провода

Клеммы на 2 провода сечением от 0,08 до 4 мм ² , серии 279, 280, 281, 282, 283, 284	Клеммы на 2 провода сечением от 35 до 95 мм ² , серия 285	Клеммы с заземлением на 2 провода сечением от 35 до 95 мм ² , серия 285

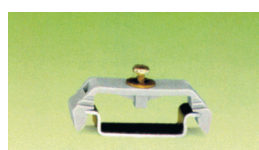
Основные аксессуары для клемм



DIN-рельс 35 мм для установки клемм, оцинкованная сталь, максимальный ток (заземления) 76 А, с крепежными отверстиями



Оконечный стопор



Кронштейн 209-106



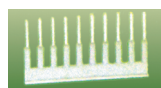
Маркировка



Перемычка



Перемычка «через один»



Перемычка «гребень»: на 2 контакта, на 3 контакта, на 10 контактов



Концевая (промежуточная) пластина, толщина 2,5 мм (для каждого типоразмера клемм)

ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЛОСКУЮ ПОВЕРХНОСТЬ



Клеммы с фронтальным подключением

Одноуровневые клеммы в сборе с установкой на винтах или на пистонах на 2 или 4 провода

Сечение проводников	Клеммы на 2 провода с креплением на винтах	Клеммы на 4 провода с креплением на винтах	Клеммы на 2 провода с креплением на пистонах	Клеммы на 4 провода с креплением на пистонах
От 0,08 до 2,5 мм ² , серия 264				

Клеммы с боковым подключением

Одноуровневые клеммы в сборе с установкой на винтах или на пистонах на 2 или 4 провода

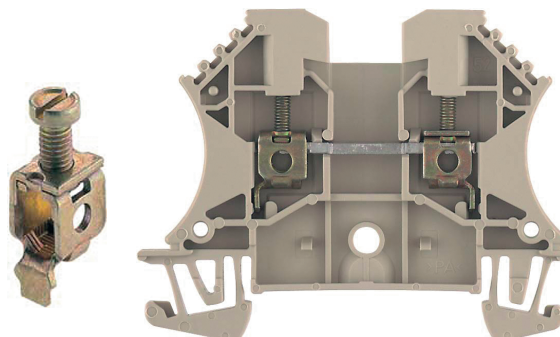
Сечение проводников	Клеммы на 2 провода с креплением на винтах	Клеммы на 4 провода с креплением на винтах	Клеммы на 2 провода с креплением на пистонах	Клеммы на 4 провода с креплением на пистонах
От 0,08 до 2,5 мм ² , серия 261				

Компания Weidmüller (Германия) является одним из мировых лидеров по производству компонентов для электрических соединений. Производственная программа Weidmüller включает в себя клеммы, клеммные колодки, клеммы и соединители для печатных плат, соединительные компоненты для промышленных сетей, устройства электропитания, релейные модули, преобразователи сигналов, устройства защиты от перенапряжений и др. Отдельную группу продукции составляют изделия для жестких условий эксплуатации, а также корпуса и другие компоненты (в частности специальные кабельные сальники) для применения во взрывоопасных условиях. Электроустановочные изделия, средства маркировки и широкий спектр электромонтажного инструмента обеспечивают логическое завершение программы поставок.

Винтовое подключение

Патентованная конструкция винтового соединения (бюгельного зажима) Weidmüller обеспечивает разделение электрической и механической функций:

- зажимной механизм (бюгельный зажим и зажимной винт) из закаленной стали для обеспечения очень высокого усилия прижима провода;
- токовая шина из меди для уменьшения падения напряжения; покрытая оловом поверхность для получения минимального сопротивления контакта;
- возможность подключать в одну зажимную клетку два проводника одинакового поперечного сечения.



Винтовые клеммы для установки на DIN-рельс

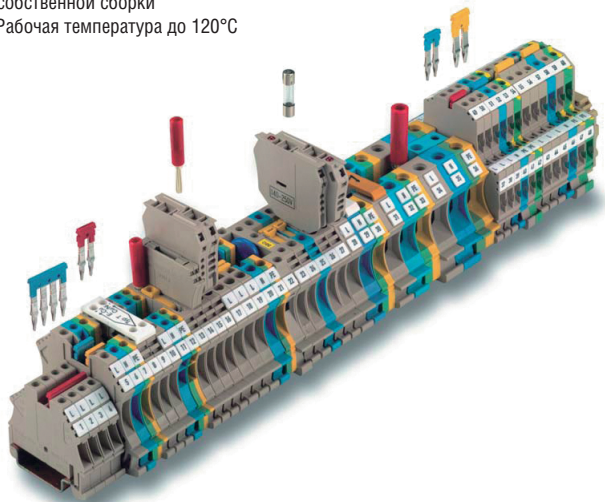
W-серия

Клеммы W-ряда компании Weidmüller предназначены для проводов сечением от 0,08 до 240 мм² и для всех распространенных электрических функций. Одной из уникальных характеристик является наличие штекерного контактного мостика (ZQV) для большинства клемм на поперечные сечения 2,5 и 4 мм².

Это дает значительную экономию времени по сравнению со всеми остальными винтовыми клеммами на рынке.

Основные преимущества

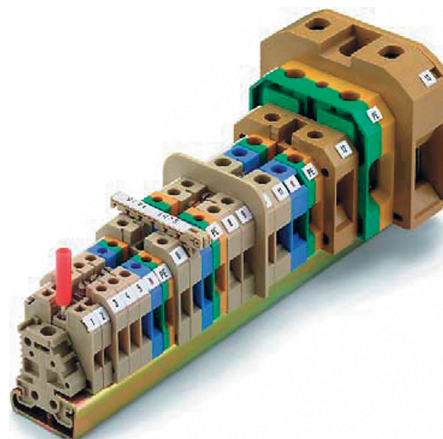
- Упругий бюгельный зажим компенсирует изменения размеров проводов, вызванные колебаниями температуры (предотвращает ослабление контакта в процессе работы)
- Отсутствие обслуживания: нет необходимости в подтягивании винта клеммы
- Вибростойкое соединение: многие клеммы W-серии сертифицированы для использования на железнодорожном транспорте согласно EN 61373
- Система подключения с самым большим усилием прижима
- Встроенная холостая точка при раскручивании винтов клеммы особенно удобна при работе механическими отвертками
- Отвертка направляется конусным шлицевым отверстием зажимных винтов
- Одинаковые размеры сечений от 2,5 до 10 мм²
- Стандартные контактные мостики для сечений 2,5 и 4 мм² до 10 контактов
- Имеются варианты штекерных контактных мостиков до 50 контактов для собственной сборки
- Рабочая температура до 120°C



Серия SAK. Классика винтовых клемм

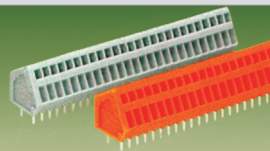
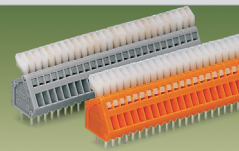
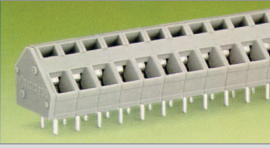
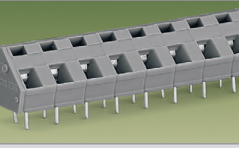
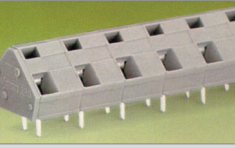
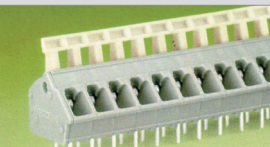
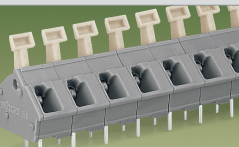
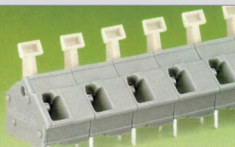
Преимущества модульных клемм SAK

- Разделение электрических и механических функций:
 - стальной винтовой зажим для механической части;
 - медная шина для электрической части
- Не требующее обслуживания виброустойчивое винтовое соединение
- Герметичная точка контакта с низким падением напряжения
- Большие контактные усилия, не зависящие от сечения
- Имеются три различные конструкции основания
- Различные изолирующие материалы
- Большой выбор специальных клемм с разнообразными системами соединения
- Широкий ассортимент принадлежностей

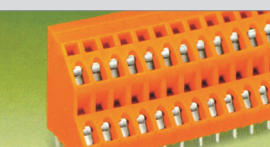
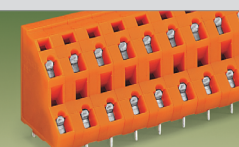
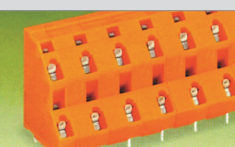


Клеммы с угловым подключением

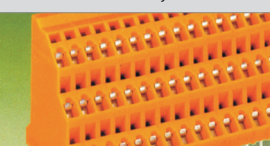
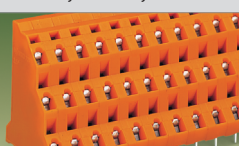
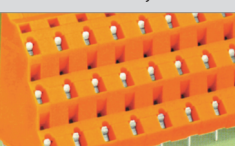
Одноуровневые клеммы в сборе для подключения от 2 до 48 проводов

Сечение проводников	Шаг 2,5 или 2,54 мм	Шаг 2,5 или 2,54 мм		
От 0,08 до 0,5 мм ² , серия 233				
Сечение проводников	Шаг 5 или 5,08 мм	Шаг 7,5 или 7,62 мм	Шаг 10 или 10,16 мм	
От 0,08 до 2,5 мм ² , серия 236				
Сечение проводников	Шаг 5 или 5,08 мм	Шаг 7,5 или 7,62 мм	Шаг 10 или 10,16 мм	
От 0,08 до 2,5 мм ² , серия 256				

Двухуровневые клеммы в сборе для подключения от 2 до 48 проводов

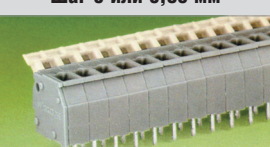
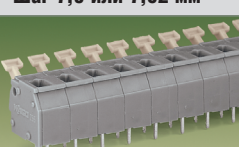
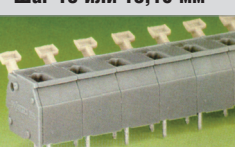
Сечение проводников	Шаг 5 или 5,08 мм	Шаг 7,5 или 7,62 мм	Шаг 10 или 10,16 мм
От 0,08 до 2,5 мм ² , серия 736			

Трехуровневые клеммы в сборе для подключения от 2 до 72 проводов

Сечение проводников	Шаг 5 или 5,08 мм	Шаг 7,5 или 7,62 мм	Шаг 10 или 10,16 мм
От 0,08 до 2,5 мм ² , серия 737			




Клеммы с фронтальным подключением

Одноуровневые клеммы в сборе для подключения от 2 до 48 проводов

Сечение проводников	Шаг 5 или 5,08 мм	Шаг 7,5 или 7,62 мм	Шаг 10 или 10,16 мм
От 0,08 до 2,5 мм ² , серия 255			

Клеммы с боковым подключением

Одноуровневые клеммы в сборе для подключения от 2 до 48 проводов

Сечение проводников	Шаг 5 или 5,08 мм	Шаг 7,5 или 7,62 мм	Шаг 10 или 10,16 мм
От 0,08 до 2,5 мм ² , серия 257			



Разъемные клеммные соединители

Компоненты разъемных клемм с числом контактов от 2 до 20, шаг 5 мм

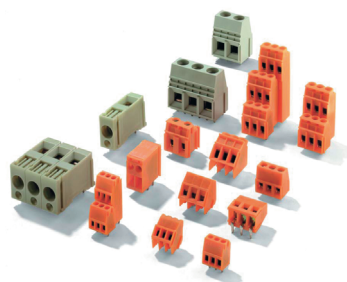
Сечение проводников	Розетка для пайки на плату	Розетка для пайки на плату	Розетка с клеммой для провода	Розетка с клеммой для провода
От 0,08 до 2,5 мм ² , серии 721, 722				
	Розетка с фиксаторами	Розетка с фланцем	Розетка с фиксаторами	
Сечение проводников	Вилка для пайки на плату	Вилка для пайки на плату	Вилка с клеммой для провода	Вилка с клеммой для провода
От 0,08 до 2,5 мм ² , серия 721				

Винтовые клеммы для установки на печатную плату

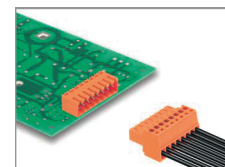
Надежные соединения

Все системы соединений, как разъемные, так и неразъемные, являются сто-процентно надежными, необслуживаемыми и простыми в эксплуатации.

- Подключение проводников сечением от 0,08 до 25 мм²
- Верхнее, угловое или боковое подключение проводника
- До 72 клемм в стандартных колодках
- Шаг выводов клеммных колодок: 3,5; 5,0; 5,08; 6,35; 7,5; 7,62; 9,52; 10,0; 10,16; 15 мм
- Удобство использования разъемных клемм
- Широкий ассортимент принадлежностей и средств маркировки



Weidmüller



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Weidmüller

Промышленные разъемы RockStar с высоким уровнем защиты от внешних воздействий

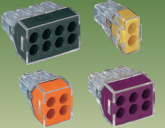
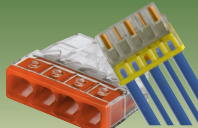


Разъемы серии RockStar предназначены для использования в самых суровых условиях внешней среды, например, могут открыто располагаться на корпусе транспортного средства. Вилка и розетка данных разъемов имеют модульную конструкцию, состоящую из корпуса, отлитого из алюминиевого сплава и имеющего стальные фиксаторы, и вставных контактных частей, которые могут комбинироваться в разных сочетаниях, обеспечивая возможность коммутации разнообразных сигналов в рамках одного разъема.

Корпуса разъемов изготавливаются в 2 различных исполнениях: со степенью защиты IP65/NEMA 4x (серого цвета) и IP68/IP69K (черного цвета), при этом последние обеспечивают также электромагнитное экранирование сигнальной части разъемов. Корпуса разъемов имеют многослойное покрытие с высокой адгезией, стойкое к коррозии и царапинам. Фиксация разъемов в соединенном состоянии обеспечивается при помощи винтов или одно-/многоточечных запоров из нержавеющей стали.



Клеммные соединители для распределительных коробок

Клеммы для одножильного медного (алюминиевого) провода или многожильного медного провода с наконечниками на 2, 3, 4, 6 или 8 проводов, МИКРОклеммы для цепей сигнализации



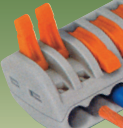
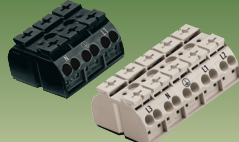
Число клеммных зажимов	Сечение проводников 0,75–2,5 мм ² , прозрачные	Сечение проводников 1–2,5 мм ² , черные, с контактной пастой	Сечение проводников 0,5–2,5 мм ² , прозрачные	Сечение проводников 1,5–6 мм ² , прозрачные	Сечение проводников 0,6–0,8 мм ² , серые/красные/желтые
					
2	773–322 (–102) 400 В/24 А	773–302 400 В/24 А/18 А (алюм.)	2273–202 400 В/24 А	—	—
3	—	—	2273–203 400 В/24 А	773–173 400 В/41 А	—
4	773–324 (–104) 400 В/24 А	773–304 400 В/24 А/18 А (алюм.)	2273–204 400 В/24 А	—	243–204/804/504 100 В/6 А
5	—	—	2273–205 400 В/24 А	—	—
6	773–326 (–106) 400 В/24 А	773–306 400 В/24 А/18 А (алюм.)	—	—	—
8	773–328 (–108) 400 В/24 А	773–308 400 В/24 А/18 А (алюм.)	2273–208 400 В/24 А	—	243–208/808/508 100 В/6 А

Клеммные соединители для осветительного оборудования

Клеммы для соединения алюминиевых и медных одножильных и многожильных проводов

Сечение проводников				
Одножильного 1–2,5 мм ²	224–111	224–122	224–211	
Многожильного 0,5–2,5 мм ²	400 В/4 кВ/24 А	400 В/4 кВ/24 А	400 В/4 кВ/24 А	

Универсальные клеммы для распределительных коробок и осветительных приборов для любых типов проводников

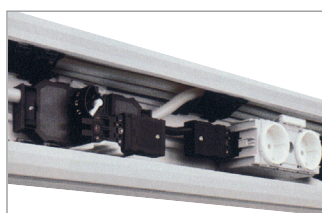
Число клеммных зажимов	Сечение проводников 0,08–2,5 мм ² , с рычагом	Сечение проводников 0,08–2,5 мм ² , с рычагом	Сечение проводников 0,08–2,5 мм ² , с рычагом	Сечение проводников 0,5–4 мм ² , 2-, 3-, 4- и 5-полюсные клеммные колодки
				
2	222–412 400 В/24 А	—	—	—
3	—	222–413 400 В/24 А	—	—
4	—	—	—	Серия 862 500 В/32 А
5	—	—	222–415 400 В/24 А	—



Коммутационная система WINSTA для прокладки электрических сетей в зданиях

- Допускает подключение одножильных и многожильных проводов сечением от 0,5 до 4 мм²
- Предназначена для использования в электрической сети напряжением до 400 В (3-контактные – до 250 В) при силе переменного тока до 25 А
- Допускает подключение 2 проводов к одному контакту для построения параллельных цепей
- Конструкция обеспечивает 100% гарантию от неправильного соединения, простое крепление вилок и розеток с помощью винтов, надежную фиксацию соединения и возможность измерения напряжения без рассоединения вилок и розеток
- Конструкция соединителей исключает возможность поражения электрическим током при проведении монтажных работ
- Допускает возможность выбора фазы для питания нагрузки с помощью специального ответвителя
- Соединители могут комплектоваться корпусами для фиксации кабеля
- Предлагаются также готовые к использованию кабели с соединителями и коммутационные коробки

Ответвитель для питания нагрузки от выбранной фазы



Число контактов	Ответвитель-розетка с корпусом
5 основных и 3 для подключения нагрузки	

Кабельные соединители с подключением 2 проводов к 1 контакту (серия 770)

Число контактов	Вилка	Розетка	Вилка с корпусом	Розетка с корпусом
3, 4 или 5				

Соединители для распределения питания

Число контактов	1 вилка/ 1 розетка	1 вилка/ 2 розетки	1 вилка/ 5 розеток	1 вилка/ 3 розетки	1 вилка/ 3 розетки
3 или 5					

Проходные соединители с подключением 2 проводов к 1 контакту с защелкой для крепления в панель

Число контактов	Вилка	Розетка	Вилка	Розетка	Вилка с заземлением
3 или 5					

Инструмент для подготовки проводов и кабелей к монтажу

Инструмент для нарезки кабеля и провода сечением до 35 мм² (диаметром до 12 мм)

- Кусачки нарезают алюминиевые и медные кабели диаметром до 12 мм без замятия краев
- Максимальное сечение кабеля
Медь:
одножильный – до 16 мм²,
многожильный – до 25 мм²,
тонкопроволочный – до 35 мм²
Алюминий: многожильный – до 16 мм²
- Не применять для резки стальной проволоки, кабелей со стальным армированием и жестких сплавов



Инструмент для нарезки кабеля и провода сечением до 300 мм² (диаметром до 35 мм)

- Кусачки нарезают алюминиевые и медные кабели диаметром до 35 мм без замятия краев
- Максимальное сечение кабеля
Медь: многожильный и тонкопроволочный – до 300 мм²
Алюминий: многожильный – до 300 мм²
- Не применять для резки стальной проволоки, кабелей со стальным армированием и жестких сплавов



Инструмент для нарезки кабеля и провода диаметром до 80 мм

- Кусачки нарезают алюминиевые и медные кабели диаметром до 80 мм без замятия краев
- Подходят для резки мягкой стальной проволоки, кабелей со стальным армированием



Инструмент для снятия изоляции и нарезки провода серии stripax

- Допустимое сечение одножильного или многожильного провода в ПВХ-изоляции: 0,08–6 или 6–16 мм²
- Регулируемая длина снятия изоляции
- Автоматическое освобождение провода после снятия изоляции
- Одновременное снятие изоляции с нескольких проводов
- Самонастраивающийся нож специальной конструкции не повреждает провод



Инструмент для снятия изоляции и нарезки волоконно-оптических кабелей LWL-stripax

- Предназначен для снятия изоляции и нарезки пластиковых волоконно-оптических кабелей с диаметром внутренней части до 1 мм



Инструмент для снятия специальной изоляции с проводов duro-stripax

- Предназначен для снятия изоляции и нарезки проводов внешним диаметром от 0,2 до 1,21 мм с тефлоновой, силиконовой и другой изоляцией, проблематичной для обычного инструмента



Инструмент для снятия изоляции с кабеля серии AM

- Предназначен для снятия изоляции с круглых кабелей диаметром до 36 мм
- Может снимать изоляцию в любом месте кабеля
- Поворотный нож для резки вдоль, поперек кабеля или по спирали
- Предварительная установка толщины изоляции



Инструмент для снятия изоляции с коаксиального кабеля серии CST

- Предназначен для снятия изоляции с коаксиальных и круглых экранированных кабелей диаметром 2,5...8 мм
- Быстрая перенастройка на новый тип кабелей
- Предварительная установка толщины изоляции



Инструмент для снятия оболочки с сигнальных кабелей AM 12

- Предназначен для снятия изолирующей оболочки с экранированных и неэкранированных сигнальных кабелей диаметром до 12,5 мм
- Нарезка UTP и STP сигнальных кабелей сечением до 4 мм²
- Регулировка толщины резки изоляции – не повреждает проводники



Weidmüller 

Комбинированный инструмент для нарезки провода сечением 0,5...2,5 мм², снятия изоляции и обжима гильзовых кабельных наконечников stripax plus 2,5

- Нарезает провод
- Снимает изоляцию
- Автоматически подает из питающей ленты кабельные наконечники
- Опрессовывает кабельные наконечники
- Принудительный доводчик гарантирует высокое качество обжима



Инструмент для обжима кабельных наконечников серии PZ

- Широкий выбор обжимного инструмента для трубчатых (с изолирующей втулкой и без), гильзовых, штифтовых, кольцевых, ножевых (FASTON), штекерных наконечников
- Принудительный доводчик гарантирует высокое качество обжима
- Для проводов сечением от 0,25 до 50 мм²



Инструмент для обжима кабельных наконечников серии MTR

- Инструмент для обжима:
 - трубчатых наконечников сечением от 6 до 300 мм²;
 - трубчатых медных соединительных муфт сечением от 6 до 300 мм²;
 - гильзовых наконечников сечением от 25 до 95 мм²
- Усилие обжима до 100 кН
- Принудительный доводчик гарантирует высокое качество обжима
- Возможность разблокировки в любом положении
- Малые затраты мускульной силы благодаря прецизионной механике
- Большой набор стандартных профилей для обжима



Гильотина TSLD для нарезки DIN-рельсов и штамповки отверстий

- Подходит для нарезки DIN-рельсов размерностей TS 35/7,5; TS 35/15; TS 32; TS 15/5,5 из металла толщиной до 1,5 мм, а также медной шины сечением 10×3 мм
- Штамповка продольных и поперечных овальных отверстий размером 12×6,4 мм



Комбинированный инструмент отвертка+кусачки swiftly set

- Компактная комбинация самых необходимых монтажнику инструментов
- Стальная отвертка диаметром 3,5 мм
- Миниатюрные кусачки для чистой и быстрой резки провода сечением до 2,5 мм²
- Пружинный возврат ножа после резки
- Используется при монтаже винтовых, пружинных и IDC-клемм



Изолированные отвертки, соответствующие требованиям VDE

- Обрезиненная ручка для удобства работы
- Изолированный стержень
- Наконечники: прямой шлиц, крестообразный Philips, крестообразный Pozidriv, Torx, внутренний шестиграннык



Динамометрические изолированные отвертки DMSI, соответствующие требованиям VDE

- Обрезиненная ручка для удобства работы
- Изолированный сменный стержень
- Наконечники: прямой шлиц, крестообразный Philips, крестообразный Pozidriv
- Регулируемый момент затяжки в диапазоне от 0,5 до 8 Нм



Кабели для распределенных систем передачи данных



Кабели передачи данных для шин PROFIBUS PA и Fieldbus Foundation

Витая пара из многожильных медных луженых проводников с изоляцией из полиолефина, заключенная в стопроцентный экран из алюминий-полиэфирной ленты. Многожильный дренажный провод. Наружная оболочка из поливинилхлорида оранжевого цвета.

Обозначение	Стандартная длина		Масса, кг	Сечение		Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная емкость, пФ/м	Диапазон рабочих температур, °С
	фут	м		AWG	мм ²	проводник	экран				
3076F (31,25 кбит/с)	500	152,4	8,4	18 (7×26)	0,78	22,7	24,6	6,43	100 (при 31,25 кГц)	78,7	-40...+105
	1000	304,8	16,0								
	500	152,4	76,0								
3077F (31,25 кбит/с)	500	152,4	5	22 (7×30)	0,33	56	37,4	4,97	100 (при 31,25 кГц)	77,1	-40...+105
	1000	304,8	10,5								
3078F (1,0 и 2,5 Мбит/с)	1000	304,8	20,0	22 (7×30)	0,33	56	11,1	9,47	150 (при 1 МГц)	27,9	-40...+75
	2500	762,0	52,3								
	500	152,4	10,5								



Кабель передачи данных DATABUS® для шины PROFIBUS

Витая пара из одножильных медных проводников с изоляцией из ячеистого полиэтилена, заключенная в экран из алюминий-полиэфирной ленты и медной оплетки. Наружная оболочка из поливинилхлорида. Диапазон рабочих температур -30...+75°C.

Обозначение	Стандартная длина		Масса, кг	Сечение		Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная емкость, пФ/м
	фут	м		AWG	мм ²	проводник	экран			
3079	1000	304,8	25,0	22	0,33	52,5	12,8	8	150	29,5
	2000	609,6	51,0							
	3600	1097,6	92,0							



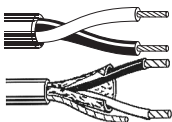
Кабели передачи данных для шины DeviceNet™

Две индивидуально экранированные алюминий-полиэфирной лентой витые пары из многожильных медных луженых проводников, заключенные в общий экран в виде медной оплетки со степенью экранирования 65%. Стандартные длины при поставке 500, 1000 и 2000 футов.

Обозначение	Назначение пары	Сечение		Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Масса, кг	Наружная оболочка	Волновое сопротивление, Ом	Погонная емкость, пФ/м	Диапазон рабочих температур, °С
		AWG	мм ²	проводник	экран						
3082A (магистральный)	Данные питание	18	0,96	22,7	5,9	12,2	53,0	Светло-серый PVC*	120	39,4	-20...+75
		15	1,65	11,8							
3084A (ответвительный)	Данные питание	24	0,22	90,9	10,5	7,0	21,0	Светло-серый PVC*	120	39,4	-25...+80
		22	0,33	57,4							
3083A (магистральный)	Данные питание	18	0,96	22,7	5,9	12,2	53,0	Желтый CPE**	120	39,4	-25...+80
		15	1,65	11,8							
3085A (ответвительный)	Данные питание	24	0,22	90,9	10,5	7,0	21,0	Желтый CPE**	120	39,4	-25...+80
		22	0,33	57,4							

* PVC – поливинилхлорид

** CPE – хлористый полиэтилен



Кабели передачи данных для шины LON

Витые пары из одножильных нелуженых медных проводников сечением 0,32 мм² (AWG 22) с изоляцией из вспененного полиэтилена. Оболочка из пластика белого цвета, не поддерживающего горение и не содержащего в своем составе галогенов (LSNH).

Обозначение	Количество пар	Экранирование	Стандартная длина		Масса, кг	Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная емкость, пФ/м	Диапазон рабочих температур, °С
			фут	м					
7701NH	1	Нет	1000	304,8	4	3,5	100	45	-15...+80
7702NH	2				8	5,2			
7703NH	1	Алюминий-полиэфирная лента			7	4,4			
7704NH	2				11	6,5			



Неэкранированная витая пара из многожильных луженых медных проводников сечением 1,2 мм² (AWG 16) с изоляцией и оболочкой из поливинилхлорида.

Обозначение	Стандартная длина		Масса, кг	Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная емкость, пФ/м	Диапазон рабочих температур, °С
	фут	м					
8471	500	152,43	9	6,9	100	108	-20...+80
	1000	304,8	18				

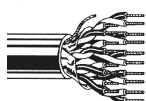
Кабели передачи данных для шины EIB

Витые пары из одножильных нелуженых медных проводников диаметром 0,8 мм (AWG 20) с изоляцией из поливинилхлорида или полиэтилена, заключенные в общий экран из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником. Оболочка зеленого цвета из поливинилхлорида или пластика, не поддерживающего горение и не содержащего в своем составе галогенов (LSNH). Кабели одобрены и зарегистрированы ассоциацией KONNEX. Стандартные длины 100, 500 и 1000 м.

Обозначение	Количество пар	Материал изоляции проводника	Материал изоляции оболочки	Внешний диаметр, мм	Погонная емкость, пФ/м	Диапазон рабочих температур, °С
YE00819	1	Поливинилхлорид	Поливинилхлорид	5,5	100	-25...+70
YE00820	2					
YE00905	1	Полиэтилен	LSNH	6,1	100	-25...+70
YE00906	2					



Промышленные кабели интерфейса RS-232



AWG 24 (7×32), 0,2 мм²

Витые пары из многожильных медных луженых проводников с изоляцией из модифицированного поливинилхлорида, заключенные в общий экран из алюминий-полиэфирной фольги. Многожильный дренажный провод сечением 0,2 мм², выполненный из медных луженых проводников. Наружная оболочка из поливинилхлорида черного цвета. Диапазон рабочих температур -30...+80°C.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Масса, кг	Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная емкость*, пФ/м	Погонная емкость**, пФ/м
		фут	м		проводник	экран				
9501	1	1000	304,8	6,3	78,7	59,1	3,96	75	98	164
9502	2			13,1		5,64				
9503	3			13,4		5,89				
9504	4			15,9		6,73				
9505	5			21,1		7,34				
9507	7			23,7		7,47				
9515	15			46,4		10,6				
9525	25			71,1		10,6				

* Емкость между проводниками

** Емкость между одним проводником и остальными проводниками, соединенными с экраном

Промышленные кабели интерфейса RS-485



AWG 22 (7×30), 0,33 мм²

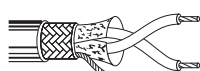
Витые пары из многожильных медных луженых проводников с изоляцией Datalene®, заключенные в общий экран из алюминий-полиэфирной ленты и медной оплетки. Многожильный дренажный провод сечением 0,33 мм², выполненный из медных луженых проводников. Наружная оболочка из поливинилхлорида черного цвета, стойкая к воздействию ультрафиолетового излучения. Диапазон рабочих температур -20...+60°C.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Масса, кг	Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная емкость**, пФ/м	Погонная емкость***, пФ/м
		фут	м		проводник	экран				
3105A	1	1000	304,8	19,0	48,2	9,5	7,26	120	41	76,1
3106A	1,5*			21,0		7,67				
3107A	2			33,0		4,6	9,15			
3108A	3			38,0		4,6	10,77			
3109A	4			43,0		3,6	11,63			

* Все проводники расположены под оплеткой; одна пара заключена в экран Beldfoil из алюминий-полиэфирной ленты

** Емкость между проводниками

*** Емкость между одним проводником и остальными проводниками, соединенными с экраном



AWG 24 (7×32), 0,2 мм²

Витые пары из многожильных медных луженых проводников с изоляцией из полиэтилена, заключенные в общий экран из алюминий-полиэфирной фольги и медной оплетки. Многожильный дренажный провод сечением 0,2 мм², выполненный из медных луженых проводников. Наружная оболочка из поливинилхлорида черного цвета. Диапазон рабочих температур -30...+80°C.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Масса, кг	Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная емкость*, пФ/м	Погонная емкость**, пФ/м
		фут	м		проводник	экран				
9841	1	1000	304,8	16,0	78,7	11	5,89	120	41	76,1
9842	2			24,0		7,2	8,64			
9843	3			32,0		7,7	9,14			
9844	4			37,01		6,9	9,91			

* Емкость между проводниками

** Емкость между проводником и остальными проводниками, соединенными с экраном



AWG 24 (7×32), 0,2 мм², с расширенным температурным диапазоном

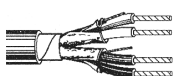
Витые пары из многожильных медных луженых проводников с изоляцией из вспененного фторированного этиленпропилена (FEP), заключенные в общий экран Beldfoil® из алюминий-полиэфирной фольги и медной оплетки. Многожильный дренажный провод сечением 0,2 мм², выполненный из медных луженых проводников. Наружная оболочка из FEP красного цвета. Диапазон рабочих температур -70...+200°C.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Вес, кг	Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная емкость*, пФ/м	Погонная емкость**, пФ/м
		фут	м		проводник	экран				
89841	1	1000	304,8	12,3	78,7	10,2	5,13	120	39,37	72,18
89842	2			22,2			7,75			

* Емкость между проводниками

** Емкость между проводником и остальными проводниками, соединенными с экраном

Промышленные кабели интерфейса RS-422



AWG 24 (7×32), 0,23 мм²

Индивидуально экранированные алюминий-полиэфирной фольгой витые пары из многожильных медных луженых проводников с изоляцией Datalene®. Каждая пара имеет многожильный дренажный провод сечением 0,2 мм² (AWG 24), выполненный из медных луженых проводников. Диапазон рабочих температур -20...+80°C.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Масса, кг	Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная емкость*, пФ/м	Погонная емкость**, пФ/м
		фут	м		проводник	экран				
9729	2	1000	304,8	20,3	78,7	59,1	8,05	100	41	76,1
9730	3			23,8			8,48			
9728	4			27,9			9,22			
9731	6			37,9			10,69			

* Емкость между проводниками

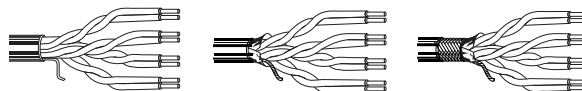
** Емкость между проводником и остальными проводниками, соединенными с экраном

Кабели для Industrial Ethernet

Кабель DataTuff® категории 5е

Четыре витые пары одножильных нелуженых медных проводников сечением 0,2 мм² (AWG 24) с изоляцией из полиолефина. Оболочка из поливинилхлорида, стойкого к действию солнечных лучей и масел. Допустима наружная прокладка. Разрывная нить. Волновое сопротивление 100 Ом.

Совместимость с соединителем RJ-45.



Обозначение	Стандартная длина		Масса, кг	Внешний диаметр, мм	Максимальная частота, МГц	Затухание, дБ/100 м	Диапазон рабочих температур, °С	Экранирование	Примечание
	фут	м							
7918A	1000 2000	305 610	12,7 24,5	5,84	200	32,0	-40...+75	UTP (без экрана)	—
7923A	1000 2000	305 610	12,7 24,5	5,94	350	44,3	-40...+75		Склеенные пары
7919A	1000 2000	305 610	16,3 31,8	6,73	200	32,0	-40...+75	FTP (экран из алюминий-полиэфирной ленты с дренажным проводом)	—
7929A	1000 2000	305 610	16,3 31,8	6,73	200	32,0	-40...+85		Склеенные пары
7921A	1000 2000	305 610	24,9 49,0	8,38	100	22,0	-40...+85	S-FTP (экран из алюминий-полиэфирной ленты с дренажным проводом и медной оплетки)	Склеенные пары
121700A	1000 3000	305 915	155,0 465,0	13,46	350	44,3	-40...+75	UTP (без экрана)	Алюминиевая броня

Кабель DataTuff® категории 5е с расширенным температурным диапазоном

Четыре незэкранированные (UTP) витые пары одножильных нелуженых медных проводников сечением 0,2 мм² (AWG 24) с изоляцией и оболочкой из FEP. Высокая стойкость к действию солнечных лучей и масел. Допустима наружная прокладка. Волновое сопротивление 100 Ом.

Обозначение	Стандартная длина		Масса, кг	Внешний диаметр, мм	Максимальная частота, МГц	Затухание, дБ/100 м	Диапазон рабочих температур, °С	Примечание
	фут	м						
7928A	1000	305	10,9	4,75	350	44,3	-70...+150	Склеенные пары

Кабели для локальных вычислительных сетей



Кабель DataTwist® категории 6 неэкранированный (UTP)

Четыре витые пары одножильных нежуженых медных проводников сечением 0,26 мм² (AWG 23) с изоляцией из полиолефина. Оболочка из поливинилхлорида. Волновое сопротивление 100±5 Ом.

Обозначение	Стандартная длина		Масса, кг	Внешний диаметр, мм	Максимальная частота, МГц	Затухание, дБ/100 м	Диапазон рабочих температур, °С	Примечание
	фут	м						
7965E	1640	500	14,0	6,2	250	30,7	-20...+60	—
	3280	1000	28,0					
7812E	1000	305	13,1	6,5	250	30,8	-20...+60	Склеенные пары
	1640	500	21,5					
	3280	1000	43					



Кабель DataTwist® категории 5е неэкранированный (UTP)

Четыре витые пары одножильных нежуженых медных проводников сечением 0,2 мм² (AWG 24) с изоляцией из полиолефина. Разрывная нить. Волновое сопротивление 100 Ом ±15%.

Обозначение	Стандартная длина		Масса, кг	Внешний диаметр, мм	Максимальная частота, МГц	Затухание, дБ/100 м	Диапазон рабочих температур, °С	Материал наружной оболочки	Примечание
	фут	м							
1583E	1000	305	8,5	5,0	100	19,8	-20...+60	Поливинилхлорид	—
	1640	500	14,0						
	3280	1000	28,0						
1700E	1000	305	8,5	5,0	350	38,5	-20...+80	Поливинилхлорид	Склеенные пары
	1640	500	14,0						
	3280	1000	28,0						
1594A	1000	305	11,8	5,6	200	32	-40...+60	Поливинилхлорид	Для наружной прокладки



Кабель DataTwist® категории 5е экранированный (STP)

Четыре витые пары одножильных нежуженых медных проводников сечением 0,2 мм² (AWG 24) с изоляцией из полиолефина. Оболочка из поливинилхлорида. Разрывная нить. Волновое сопротивление 100 Ом ±15%. Экран из алюминий-полиэфирной ленты с дренажным проводом.

Обозначение	Стандартная длина		Масса, кг	Внешний диаметр, мм	Максимальная частота, МГц	Затухание, дБ/100 м	Диапазон рабочих температур, °С	Примечание
	фут	м						
1633E	1000	305	13,0	6,0	100	19,3	-20...+60	—
	1640	500	21,5					
	3280	1000	43,0					
1633E+	1640	500	24,0	6,3	100	19,3	-20...+60	Дополнительно медная оплетка
3280	1000	48,0						

МАРКИРОВКА ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ



Маркировка для кабелей и проводов

- Маркировка любых проводов и кабелей
- Мгновенный монтаж маркировки
- Цифровая маркировка готовыми ошрифтованными элементами
- Самостоятельная маркировка шильдиком при помощи фломастера, плоттера, матричного или лазерного принтера



Тип маркировки	Внешний диаметр кабеля	Способ фиксации на кабеле	Диапазон рабочих температур, °С	Вставной шильдик с маркировкой
SlimFix	1...7 мм	Защелка/кабельный хомутик	-50...+120	Нет
SlimFix Clip	1,5...5 мм	Защелка	-50...+120	Нет
Partex	2,5...5 мм	Защелка	—	Нет
PT (прозрачная гильза)	1,3...16 мм	Защелка	-30...+70	Да
TM (прозрачная гильза)	1,1...42 мм	Защелка	-50...+80	Да
WKM	Определяется длиной хомутика	Кабельный хомутик	-40...+80	Да
WriteOn	До 39 мм	Самоклеящаяся	-40...+125	Нет
MarkOn Tape	Произвольный	Самоклеящаяся	-30...+80	Нет

Фирма RST является ведущим производителем кабельных вводов и сальников в Германии. Фирма производит металлические и пластиковые кабельные вводы. В этом разделе представлен новый модельный ряд металлических кабельных вводов и принадлежностей к ним.

Пластиковые кабельные вводы

- Предназначены для фиксации кабелей, вводимых в электротехнические корпуса и клеммные коробки, с обеспечением полной герметичности
- Материал: полиамид
- Прокладки: неопрен
- Диапазон рабочих температур $-40...+100^{\circ}\text{C}$, кратковременно допускается $+120^{\circ}\text{C}$
- Обеспечиваемая степень защиты IP68 при давлении до 5 атмосфер, полностью пылевлагопроницаемые
- Не содержат токсичных компонентов
- Цвет RAL7035



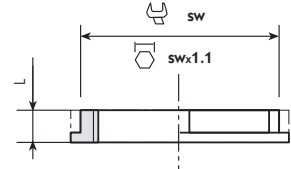
Условные обозначения:

D – диаметр кабеля,
SW – размер под ключ,
L₁ – длина резьбы.

Тип	Марка	Типоразмер	D, мм	SW, мм	L ₁ , мм	Диаметр отверстия для установки, мм
Резьба Pg	11080407	Pg 7	3–6,5	15	8	13
	11080409	Pg 9	4–8	19	8	16
	11080411	Pg 11	5–10	22	8	19
	11080413	Pg 13,5	6–12	24	9	21
	11080416	Pg 16	10–14	27	10	23
	11080421	Pg 21	13–18	33	11	29
	11080429	Pg 29	18–25	42	11	38
	11080436	Pg 36	22–32	53	13	48
	11080442	Pg 42	30–38	60	13	55
11080448	Pg 48	34–44	65	14	60	
Метрическая резьба	11080512	M12×1,5	3–6,5	15	8	12
	11080516	M16×1,5	5–10	22	10	16
	11080520	M20×1,5	6–12	24	10	20
	11080525	M25×1,5	13–18	33	10	25
	11080532	M32×1,5	18–25	42	15	32
	11080540	M40×1,5	22–32	53	18	40
	11080550	M50×1,5	30–38	60	18	50
	11080563	M63×1,5	34–44	65	18	63

Гайки для крепления пластиковых кабельных вводов

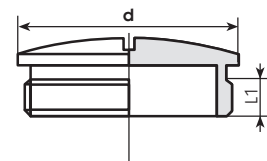
- Предназначены для фиксации вводов в тонкостенных корпусах
- Материал: полиамид
- Диапазон рабочих температур $-40...+100^{\circ}\text{C}$



Тип	Марка	Типоразмер	L, мм	SW, мм
Резьба Pg	11096407	Pg 7	5,0	19
	11096409	Pg 9	5,0	22
	11096411	Pg 11	5,0	24
	11096413	Pg 13,5	6,0	27
	11096416	Pg 16	6,0	30
	11096421	Pg 21	7,0	36
	11096429	Pg 29	7,0	46
	11096436	Pg 36	8,0	60
	11096442	Pg 42	8,0	65
11096448	Pg 48	8,0	70	
Метрическая резьба	11096512	M12×1,5	5,0	18
	11096516	M16×1,5	5,0	22
	11096520	M20×1,5	6,0	26
	11096525	M25×1,5	6,0	32
	11096532	M32×1,5	7,0	41
	11096540	M40×1,5	7,0	50
	11096550	M50×1,5	8,0	60
	11096563	M63×1,5	8,0	75

Пластиковые заглушки для отверстий под кабельные вводы

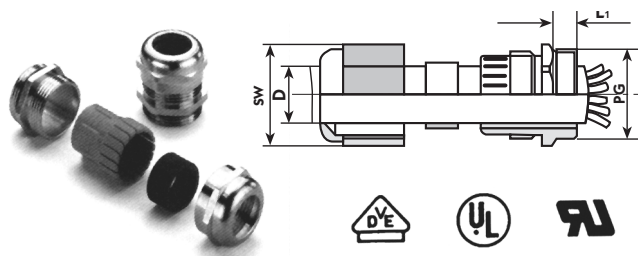
- Предназначены для заглушения отверстий под стандартные кабельные вводы
- Материал: полиамид
- Диапазон рабочих температур $-40...+100^{\circ}\text{C}$
- Степень защиты IP65



Тип	Марка	Типоразмер	D, мм	L ₁ , мм	
Резьба Pg	11007407	Pg 7	15	6,0	
	11007409	Pg 9	19	6,0	
	11007411	Pg 11	22	6,0	
	11007413	Pg 13,5	25	6,0	
	11007416	Pg 16	27	6,0	
	11007421	Pg 21	33	8,0	
	11007429	Pg 29	44	8,0	
	11007436	Pg 36	55	10,0	
	11007442	Pg 42	62	10,0	
	11007448	Pg 48	69	12,0	
	Метрическая резьба	11007512	M12×1,5	15	6,0
		11007516	M16×1,5	20	7,0
11007520		M20×1,5	24	7,5	
11007525		M25×1,5	30	11,0	
11007532		M32×1,5	37	11,0	
11007540		M40×1,5	46	12,0	
11007550		M50×1,5	55	13,0	
11007563		M63×1,5	69	14,0	

Герметичные латунные кабельные вводы

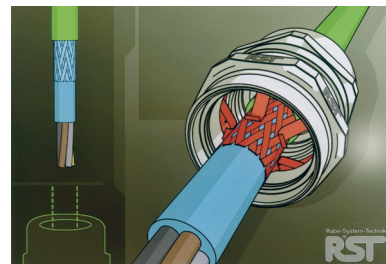
- Предназначены для фиксации кабелей, вводимых в электротехнические корпуса и клеммные коробки, с обеспечением полной герметичности
- Материал: латунь гальванически никелированная
- Прокладки: неопрен
- Диапазон рабочих температур $-40 \dots +100^\circ\text{C}$, кратковременно допускается $+150^\circ\text{C}$
- Степень защиты: полностью пылевлагонепроницаемые, IP68 при давлении до 5 атмосфер (30 минут), IP69K
- Металлические кабельные вводы могут также поставляться в специальном взрывозащищенном исполнении



Тип	Марка	Типо-размер	D, мм	SW, мм, корпус/колпак	L1, мм	Диаметр отверстия для установки, мм
Резьба Pg	60080407	Pg 7	3–6,5	14/14	6	13
	60080409	Pg 9	4–8	17/17	6	16
	60080411	Pg 11	5–10	20/20	6,5	19
	60080413	Pg 13,5	6–12	22/22	6,5	21
	60080416	Pg 16	10–14	24/24	6,5	23
	60080421	Pg 21	13–18	30/30	7	29
	60080429	Pg 29	18–25	40/40	8	37
	60080436	Pg 36	22–32	50/50	10	47
	60080442	Pg 42	30–38	58/58	12	54
	60080448	Pg 48	34–44	64/64	14	59
Метрическая резьба	60080512	M12×1,5	3–6,5	14/14	6	12
	60080516	M16×1,5	4–8	18/17	7	16
	60080520	M20×1,5	6–12	22/22	7	20
	60080525	M25×1,5	10–14	27/24	8	25
	60080532	M32×1,5	13–18	34/30	9	32
	60080540	M40×1,5	18–25	43/40	9	40
	60080550	M50×1,5	22–32	55/50	9	50
	60080563	M63×1,5	34–44	68/64	14	63

Герметичные латунные кабельные вводы с электромагнитным экранированием

- Предназначены для фиксации кабелей, вводимых в электротехнические корпуса и клеммные коробки, с обеспечением полной герметичности и электромагнитного экранирования при помощи организации кругового заземления на корпус экранирующей оплетки кабеля
- Материал: латунь гальванически никелированная
- Прокладки: неопрен
- Диапазон рабочих температур $-40 \dots +100^\circ\text{C}$, кратковременно допускается $+150^\circ\text{C}$
- Степень защиты: полностью пылевлагонепроницаемые, IP68 при давлении до 5 атмосфер (30 минут)



Тип	Марка	Типо-размер	D, мм	SW, мм корпус/колпак	L1, мм	Диаметр отверстия для установки, мм
Резьба Pg	61080407	Pg 7	3–6,5	14/14	6	13
	61080409	Pg 9	4–8	17/17	6	16
	61080411	Pg 11	5–10	20/20	6,5	19
	61080413	Pg 13,5	6–12	22/22	6,5	21
	61080416	Pg 16	10–14	24/24	6	23
	61080421	Pg 21	13–18	30/30	7,5	29
	61080429	Pg 29	18–25	40/40	8	37
	61080436	Pg 36	22–32	50/50	12	47
	61080442	Pg 42	30–38	58/58	12	54
	61080448	Pg 48	34–44	64/64	14	59
Метрическая резьба	61084512	M12×1,5	3–6,5	14/14	6	12
	61084516	M16×1,5	4,5–10	20/20	7	16
	61084520	M20×1,5	6–12	22/22	8	20
	61084525	M25×1,5	11–17	27/27	8	25
	61084532	M32×1,5	15–21	34/34	8	32
	61084540	M40×1,5	19–28	43/43	9	40
	61084550	M50×1,5	27–38	58/58	9	50
	61084563	M63×1,5	34–44	68/64	14	63

Кабельные вводы Euro-Top Connect для пропуска кабелей с установленными соединителями RJ-45 и USB

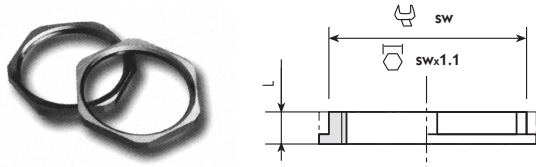
- Предназначены для ввода в шкафы и электротехнические корпуса кабелей с установленными на концах соединителями RJ-45 (Ethernet) и USB, их фиксации и герметизации
- Материал: полиамид, гальванически никелированная латунь или нержавеющая сталь
- Материал прокладки – неопрен; в прокладке выполнен фигурный надрез для пропуска кабеля
- Диапазон рабочих температур $-30 \dots +80^\circ\text{C}$, кратковременно до $+150^\circ\text{C}$
- Степень защиты: полностью пылевлагонепроницаемые, IP68 при давлении до 5 атмосфер в течение 30 минут, для полиамидного – до IP69K
- Основные размеры аналогичны стандартным кабельным вводам Euro-Top



Материал	Марка	Типоразмер	Диаметр кабеля, мм
Полиамид	11580522	M20×1,5	3–6
	11580525	M25×1,5	3–8
Латунь	60580532	M32×1,5	3–8
Нерж. сталь	90580532	M32×1,5	3–8

Гайки для крепления латунных кабельных вводов

- Предназначены для фиксации латунных кабельных вводов в тонкостенных корпусах
- Материал: листовая латунь гальванически никелированная



Тип	Марка	Типоразмер	L, мм	SW, мм
Резьба Pg	61006407	Pg 7	2,8	15
	61006409	Pg 9	2,8	18
	61006411	Pg 11	3,0	21
	61006413	Pg 13,5	3,0	23
	61006416	Pg 16	3,0	26
	61006421	Pg 21	3,5	32
	61006429	Pg 29	4,0	41
	61006436	Pg 36	5,0	51
	61006442	Pg 42	5,0	60
61006448	Pg 48	5,5	64	
Метрическая резьба	61006512	M12×1,5	2,8	15
	61006516	M16×1,5	2,8	19
	61006520	M20×1,5	3,0	24
	61006525	M25×1,5	3,5	29
	61006532	M32×1,5	4,0	36
	61006540	M40×1,5	4,5	46
	61006550	M50×1,5	5,0	55
	61006563	M63×1,5	6,0	70

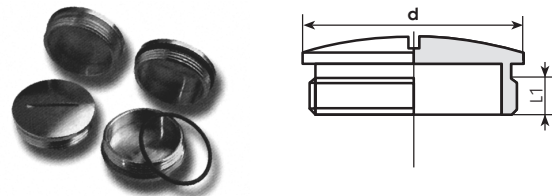
Гайки для крепления латунных кабельных вводов с электромагнитным экранированием

- Предназначены для фиксации латунных кабельных вводов с электромагнитным экранированием в тонкостенных корпусах
- Материал: латунь гальванически никелированная

Тип	Марка	Типоразмер	L, мм	SW, мм
Резьба Pg	61016407	Pg 7	4,2	15
	61016409	Pg 9	4,2	18
	61016411	Pg 11	4,2	21
	61016413	Pg 13,5	4,2	23
	61016416	Pg 16	4,2	26
	61016421	Pg 21	5,2	32
	61016429	Pg 29	5,7	41
	61016436	Pg 36	6,5	51
	284294	Pg 42	—	60
284894	Pg 48	—	64	
Метрическая резьба	61016512	M12×1,5	4,1	15
	61016516	M16×1,5	4,2	19
	61016520	M20×1,5	4,2	24
	61016525	M25×1,5	4,8	30
	61016532	M32×1,5	5,4	36
	61016540	M40×1,5	6,2	46
	61016550	M50×1,5	7	60
	61016563	M63×1,5	7	70

Латунные заглушки для отверстий под кабельные вводы

- Предназначены для заглушения отверстий под стандартные кабельные вводы
- Материал: латунь гальванически никелированная
- Прокладка: кольцо из пербунана
- Диапазон рабочих температур –40...+100°C
- Степень защиты: IP68, пыленепроницаемые и влагозащищенные



Тип	Марка	Типоразмер	D, мм
Резьба Pg	69017407	Pg 7	14
	69017409	Pg 9	17
	69017411	Pg 11	20
	69017413	Pg 13,5	22
	69017416	Pg 16	24
	69017421	Pg 21	30
	69017429	Pg 29	39
	69017436	Pg 36	50
	69017442	Pg 42	57
69017448	Pg 48	64	
Метрическая резьба	69017512	M12×1,5	14
	69017516	M16×1,5	18
	69017520	M20×1,5	22
	69017525	M25×1,5	28
	69017532	M32×1,5	35
	69017540	M40×1,5	43
	69017550	M50×1,5	53
	69017563	M63×1,5	66

Weidmüller

Ключи с трещоткой для установки кабельных вводов FleCaFix

- Гаечный ключ для работы с кабельными вводами
- Размеры ключей плавно регулируются в диапазонах 11–24 или 24–36 мм
- Затягивает и отвинчивает вводы при плотном монтаже благодаря наличию храповика-трещотки
- Возможна работа одной рукой



ВОРОНЕЖ ООО «ПРОМЭВМКОМПЛЕКТ»

Тел.: (4732) 604-542
E-mail: mail@prompc.vrn.ru
Web: www.evmcomplect.opt.ru

КАЛУГА ЗАО «КАМИН-ПЛЮС»

Тел./факс: (4842) 563-001; 577-471
E-mail: fkamin@kaluga.ru
Web: www.kaminplus.ru

КЕМЕРОВО ООО «КОНКОРД ПРО»

Тел./факс: (3842) 561-424, 561-575
E-mail: tech@con-pro.ru

КИЕВ ООО НПП «ЛОГИКОН»

Тел.: (+380-44) 522-8019; 522-8180
Факс: (+380-44) 521-1803
E-mail: info@logicon.ua
Web: www.logicon.ua

КУРСК ООО «ВЕКТОР-А»

Тел./факс: (4712) 321-882; 312-050
E-mail: artur@vector-a.info

МИНСК «ЭЛТИКОН»

Тел.: (+375-17) 289-6333; 286-4649
Факс: (+375-17) 289-6169
E-mail: info@elticon.ru
Web: www.elticon.ru

МОСКВА ООО «ТЕКСИС ГРУП»

Тел./факс: (495) 500-0302
E-mail: bay@texcistrade.ru
Web: www.texcistrade.ru

МОСКВА ООО «СИСТЕМЫ ДАННЫХ»

Тел./факс: (495) 641-6493; 641-6490
E-mail: office@datagk.ru
Web: www.datasales.ru

НИЖНИЙ НОВГОРОД ООО НПЦ «СКАДА»

Тел.: (831) 436-6644; 436-7456; 416-4992
E-mail: info@scada-nn.ru
Web: www.scada-nn.ru

НОВОСИБИРСК

ООО НПО «ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Тел./факс: (383) 335-6380; 335-6381
E-mail: market@i-techno.ru
Web: www.i-techno.ru

ОЗЕРСК ЗАО «НТЦ «ЛИДЕР»

Тел./факс: (35130) 239-06; 288-25
E-mail: root@lider.chel-65.chel.su
Web: www.liderasutp.ru

ПЕНЗА ООО «НЬЮТОН»

Тел./факс: +7 (8412) 205-206, 95-6464
E-mail: info@nwtu.ru
Web: www.nwtu.ru/industry

ПЕРМЬ ООО «ПРОМ-А УРАЛ»

Тел./факс: (342) 249-4636
E-mail: info@prom-a.ru
Web: www.prom-a.ru

РОСТОВ-НА-ДОНУ ООО «ПРОМЭЛ»

Тел./факс: (863) 297-2743
E-mail: prom-el@prom-el.net
Web: www.prom-el.net

РЯЗАНЬ ЗАО «СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ»

Тел./факс: (4912) 241-182; 273-181
E-mail: info@syscom.ryazan.ru
Web: www.sys-com.ru

ТАГАНРОГ ООО НПП «КВИНТ»

Тел.: (8634) 315-672; 311-399
Факс: (8634) 311-360
E-mail: kvint@ttpark.ru
Web: www.kvint.info

ТАШКЕНТ ООО «АСУ ТРЭДИНГ ГРУПП»

Тел.: (998-71) 232-0600, 232-0696
Факс: (998-71) 233-9321
E-mail: info@asu-tg.com
Web: www.asu-tg.com

ТОМСК ООО «ЛИК ТЕХНОЛОДЖИ»

Тел./факс: (3822) 408-004
E-mail: info@lik.tomsk.ru
Web: www.lik.tomsk.ru

ТУЛА ООО «АТМ ТЕХНОЛОДЖИ»

Тел./факс: (4872) 701-354, 701-345
E-mail: info@atm-tech.ru
Web: www.atm-tech.ru

УЛЬЯНОВСК ЗАО «ПОИСК»

Тел./факс: (8422) 300-150
E-mail: root@poisk-company.ru
Web: www.poisk-company.ru

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК ТОО «ТЕХНИК-ТРЕЙД»

Тел. (+7-7232) 254-064
Факс: (+7-7232) 253-251
E-mail: info@technik.kz
Web: www.technik.kz

УФА ООО НПО «ИНТЕК»

Тел.: (3472) 908-844; 908-822
E-mail: intek@intekufa.ru
Web: www.intekufa.ru

ЧЕБОКСАРЫ ООО «ОРТИС»

Тел./факс: (8352) 505-320; 505-350; 505-354
E-mail: ortis@ortis.ru
Web: www.ortice.ru

ЧЕЛЯБИНСК ООО «ИСК»

Тел./факс: (351) 791-6469; 791-5440; 790-8608
E-mail: info@isk.su
Web: www.isk.su

ФИЛИАЛЫ ПРОСОФТ

МОСКВА

Телефон: (495) 234-0636
Факс: (495) 234-0640
E-mail: info@prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Телефон: (812) 448-0444
Факс: (812) 448-0339
E-mail: info@spb.prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru

АЛМА-АТА

Телефон: (727) 329-5121
E-mail: sales@kz.prosoft.ru • Web: www.prosoft-kz.com

ВОЛГОГРАД

Телефон: (8442) 260-048
E-mail: volgograd@prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

Телефон: (343) 376-2820; 356-5111
Факс: (343) 310-0106
E-mail: info@prosoftsystems.ru • Web: www.prosoftsystems.ru

КАЗАНЬ

Тел./факс: (843) 291-7555, 570-4315
E-mail: info@kzn.prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru

КИЕВ

Телефон (+380-44) 206-2343; 206-2478
Факс: (+380-44) 206-2343
E-mail info@prosoft-ua.com • Web: www.prosoft-ua.com

КРАСНОДАР

Телефон: (861) 224-9513
Факс: (861) 224-9513
E-mail: krasnodar@prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru

НИЖНИЙ НОВГОРОД

Телефон: (831) 215-4084
Факс: (831) 215-4084
E-mail: n.novgorod@prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru

НОВОСИБИРСК

Телефон: (383) 202-0960; 335-7001; 335-7002
Факс: (383) 230-2729
E-mail: info@nsk.prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru

ОМСК

Телефон: (3812) 286-521
Факс: (3812) 315-294
E-mail: omsk@prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru

САМАРА

Телефон: (846) 277-9166
Факс: (846) 277-9165
E-mail: info@samara.prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru

УФА

Телефон: (347) 292-5216; 292-5217
Факс: (347) 292-5218
E-mail: info@ufa.prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru

ЧЕЛЯБИНСК

Телефон: (351) 239-9360
E-mail: chelyabinsk@prosoft.ru • Web: www.prosoft.ru

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКТОВЫХ КАТАЛОГОВ

- Встраиваемые системы
- Измерения и автоматизация
- Источники питания и ИБП
- Клеммы, кабели, инструмент
- Монтажные шкафы и конструктивы
- Первичные преобразователи и УСО
- ПЛК и системы ввода-вывода
- Программное обеспечение
- Промышленные компьютеры и ноутбуки
- Промышленное коммуникационное оборудование и конструктивы
- Средства визуализации и операторского интерфейса
- Частотно-регулируемые приводы и электротехническое оборудование