

| А | Стр. | К | Стр. | Стр. | |
|--|------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|
| Адаптер тестового штекера для – клеммы для печатных плат, серия 255, 256, 257 | Том 2 | Клеммы для исполнительных устройств и клем- мы со светодиодом | 75 | Компания WAGO в мире | 200 |
| – миниатюрные наборные клеммники | 85 | Клеммы для установки модуля – X-COM®-SYSTEM | 68 78 - 79 | Компании и представители | 200 |
| – наборные клеммники | 26 - 32, 51 - 57 | Клеммы с размыкателями, f.-e. – с размыкающим рычагом | 37, 38, 40, 41, 69 69 | Компьютерная маркировка | 174 |
| | | – с разъединительной кнопкой | | Контроль протекания перем. тока – съёмные | 161 |
| Б | | Клеммы с размыкателями для тестирования и измерений | 37, 38, 41 | Контроллер узла полевой шины | 142 |
| Базовый контроллер CAL® | 142 | Корпус штекера для самостоятельного монтажа на клеммные колодки | | Концевые втулки | 183 |
| Базовый контроллер CANopen® | 142 | – на клеммы со сменными модулями | 163 | Крышка для наборных клеммников | 178 |
| Базовый контроллер DeviceNet® | 142 | Клеммы для печатных плат Ex e II | Том 2 | Кусачки | 182 |
| Базовый контроллер ETHERNET® | 142 | Клеммы с предохранителями, фронтальный монтаж | | М | |
| Базовые контроллеры | 142 | – угловой | | Маркировка | раздел 6 |
| Базовый контроллер I/O-LIGHTBUS | 142 | – для автомобильных плоских предохранителей | 68 | Маркировочный держатель | 175 |
| Базовый контроллер INTERBUS® | 142 | – с поворотным держателем предохранителя | 68 | Маркировка клемм | раздел 6 |
| Базовый контроллер MODBUS® | 142 | Клеммы с предохранителями | 83 | Маркировочные карты – карты Mini-WSB/WMB | 173 |
| Блокировочная крышка | Том 2 | Клеммы с предохранителями | 83 | Маркировочные карты для групповых держателей маркировки WAGO | 169 |
| В | | Клеммы с заземлением | | Маркировочные полосы, самоклеющиеся | 174 |
| Вилки | | – горизонтального типа | 51, 52, 54 - 57 | Миниатюрные клеммы с заземлением – для рельса TS 35 | 87 |
| <i>МУЛЬТИШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА</i> | раздел 2 | – двухуровневые клеммы | 62 | Миниатюрные клеммы с заземлением – для рельса TS 35 | 87 |
| X-COM®-SYSTEM | раздел 1 | – трехуровневые клеммы | 64 | Миниатюрные проходные клеммы – для рельса TS 35 | 87 |
| Вилки и розетки | | – угловая | 53 | Миниатюрные проходные клеммы – для рельса TS 35 | 87 |
| – для печатных плат | раздел 2 | – f.-e. | 69 | Миниатюрные проходные клеммы, для рельса TS 35 | 87 |
| – <i>МУЛЬТИШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА</i> | раздел 2 | – s.-e. | 83 | Многоуровневые клеммные колодки для печат- ных плат | |
| – WINSTA® | раздел 5 | Клеммы с заземлением | 81 - 82 | – двух- и трехуровневые клеммы | 122 |
| – X-COM®-SYSTEM | раздел 1 | – сильноточные клеммы | 59 | – четырехуровневые клеммы | 123 |
| Выпрямители | 161 | Клеммы для светильников | 92 | Многоуровневые наборные клеммники – двухуровневые клеммы | 33, 34, 62, 63 35, 64 |
| Г | | Клеммы PUSH WIRE® для распределительных коробок | 88 - 91 | – трехуровневые клеммы | 65 |
| Гребешковые перемычки | | Клеммы для датчиков и клеммы для датчиков с СИД | | – четырехуровневые клеммы | 65 |
| – для наборных клеммников | 51 - 52, 54 | – наборные клеммники | 74 | Модуль шины Ex i | 145 |
| – для клемм TOPJOB®S | 25 - 45 | Клеммы экранированные, горизонтального типа | 51 - 54 | Модуль размножения потенциалов | 145 |
| Групповые держатели маркировки | 175 | Коммутационные реле, переключатели – съёмные | 161 | Модуль обмена данными | 142 |
| Д | | Клеммы для сменных модулей, f.-e. | 160 - 161 | Модули дискретного ввода | 143 |
| Двухуровневые наборные клеммники, f.-e. | 33, 34, 62, 63 | Клеммы проходные, горизонтального типа | 25 - 27, 29 - 32 | Модули дискретного вывода | 143 |
| клеммы с диодами | 43 | – двухуровневые клеммы | 33, 34, 62 - 63 | Модули контроля, Контроль протекания перем. тока | 161 |
| Двухуровневые вилки см. <i>МУЛЬТИШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА MIDI</i> | 96, 97 | – распределительные клеммы | 65 | Модули для самостоятельного монтажа | 163 |
| Двухуровневые клеммные колодки для печатных плат | 122 | – трехуровневые клеммы | 35, 64 | модуль подачи питания | 145 |
| Двухуровневые вилки с выводами см. <i>МУЛЬТИШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА MIDI</i> | Том 2 | углового исполнения | 53 | Модули аналогового ввода | 144 |
| Держатель для поперечных перемычек | 178 | – для цепей трансформатора | 71 | Модули аналогового вывода | 144 |
| Дифференциальные входы и дифференци- альные измерительные входы, см “Модули аналогового ввода” | 144 | – подходит для клемма для плоских автомо- бильных предохранителей | 68 | Модули переключателей – съёмные | 161 |
| Дочерние фирмы и представители | 200 | Клеммы для преобразователей | 70 - 71 | Модули ввода-вывода – WAGO-I/O-SYSTEM 753 | 143 - 145 |
| З | | Клеммные колодки для печатных плат | 138 | – WAGO-I/O-SYSTEM 757 | 147 |
| Зажим PUSH WIRE® | 88 - 92 | Клеммные колодки для печатных плат – двухуровневые клемм | 121 | Модульная система ввода вывода | раздел 3 |
| И | | – сильноточные клеммы | 124 - 128 | Модульные клеммы для печатных плат – предохранительные, разъединительные и тестовые клеммы | 129 |
| Индикатор напряжения | 181 | – с задвижками | 115 | – f.-e. | раздел 2 |
| Инструменты | раздел 6 | – с нажимными рычагами | Том 2 | – f.-e. и s.-e. | 118 - 119 |
| Инструменты для зачистки изоляции | 182 | – трехуровневые клеммы | 122 - 123 | – сильноточные клеммы | 124 - 128 |
| Интерфейсные модули | 159 | – четырехуровневые клеммы | 123 | – 1-проводные | раздел 2 |
| Источники питания | 150 | – 1-проводные | раздел 2 | – 2-проводные | 135 |
| | | – f.-e. | раздел 2 | Модульные клеммы и клеммные колодки | |
| | | – f.-e. и s.-e. | 118 - 119 | – клеммы для печатных плат | 94 - 139 |
| | | – s.-e. | 119, 130 | – монтаж на рельс TS | 84 - 87 |
| | | Клеммные колодки и модульные индивидуаль- ные клеммы и с крепежными фланцами или опорными ножками | | Модульные индивидуальные клеммы и клемм- ные колодки с крепежными фланцами или опорными ножками | |
| | | – f.-e. | 87 | | |
| | | Комбинированные клеммы для печатных плат | Том 2 | | |
| | | Компактные клеммы см. “миниатюрные клеммы” | | | |

| | |
|--|------------|
| – f.-e. | Стр. 87 |
| Модульные клеммы и клеммные колодки для печатных плат | |
| – с зажимом PUSH WIRE® | раздел 2 |
| – с соединением CAGE CLAMP® | раздел 2 |
| Модульные реле | |
| – клеммные колодки | 156 |
| – съемные | 160 |
| – установка на монтажный рельс TS | 158 - 159 |
| Монтажный адаптер МУЛЬТИШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА | 112 |
| Монтажный адаптер зажимов PUSH WIRE® | |
| – серия 222 | 93 |
| – серия 243 | 89 |
| – серия 273 | 90 |
| – серия 773 | 90 |
| Мультимаркировочная система WMB МУЛЬТИШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА | |
| MICRO 100% защита от неправильного подсоединения | |
| – шаг контактов 2,5 мм/0,098 дюйма | 95 |
| MIDI - 100% защита от неправильного подсоединения | |
| – шаг контактов 5 мм / 0,197 дюйма / 7,5 мм/0,295 дюйма | 95 |
| Стандарт MIDI | |
| Шаг контактов | |
| – 5 мм/0,197 дюйма и 5,08 мм/0,2 дюйма | 101 - 106 |
| – 7,5 мм/0,295 дюйма и 7,62 мм/0,3 дюйма | 101 - 106 |
| MINI - 100% защита от неправильного подсоединения | |
| Шаг контактов | |
| – 3,5 мм/0,137 дюйма | 96 - 98 |
| – 3,81 мм/0,15 дюйма | 96 - 98 |
| MINI HD | |
| Шаг контактов 3,5 мм/0,137 дюйма | 99, 100 |
| – принадлежности | 92 - 94 |

Н

| | |
|--|-------------|
| Наборные клеммы на DIN рейку | |
| – с соединением CAGE CLAMP® | 51 - 57 |
| – с соединением CAGE CLAMP®S | 25 - 45 |
| Наборные клеммники для быстрого подсоединения электродвигателей (четырёхуровневые) | 65 |
| Наборные клеммники TOPJOB®S | 25 - 43 |
| Нажимные кнопки | 97, 98, 112 |
| Наклейки с инструкцией по монтажу | 175 |
| Несущие рельсы | 179 |

О

| | |
|----------------------|-----------|
| Обжимной инструмент | 183 |
| Оконечные стопоры | |
| – для рельса TS 35 | 175 |
| Оптронные модули | |
| – наборные клеммники | 156 |
| – съемные | 160 - 161 |

П

| | |
|---|---------|
| Базовый контроллер PROFIBUS® | 142 |
| Программируемые контроллеры полевых шин | 142 |
| ПО "ProServe" | 172 |
| Переключатель | 51 - 57 |
| 2-пр. гребешковые переключатели | 51 |
| Переключатели для наборных клеммников | |
| – вставные проволочные переключатели | 51 - 54 |

| | |
|--|-----------------|
| – переходная перемычка | 55, 56, 57 |
| – ступенчатая перемычка | 52, 53, 54 |
| Переключатели для наборных клеммников | 27, 28, 52 - 54 |
| Переключаемые релейные модули | |
| – наборные клеммники | 156 |
| – съемные | 160 |
| – установка на монтажный рельс TS | 156, 159 |
| Переходные перемычки | 55 - 57 |
| Пластины разгрузки натяжения для МУЛЬТИШТЕКЕРНОЙ СИСТЕМЫ MIDI | 113 |
| для МУЛЬТИШТЕКЕРНОЙ СИСТЕМЫ MICRO | 95 |
| для МУЛЬТИШТЕКЕРНОЙ СИСТЕМЫ MINI | 113 |
| Преобразователи температуры | 161 |
| Принтеры | |
| – термографические принтеры | 172 |
| Проходные клеммы Ex e II | |
| – горизонтального типа | 51, 52, 54 - 57 |
| – угловой | 53 |
| 4-проводные корпусные клеммные колодки с креплением | 46 - 49 |
| Проходные клеммы, s.-e. | 81 - 83 |
| – высокоточные клеммы | 59 |
| 2-провод. розетки МУЛЬТИШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА | |
| – 100% защита от неправильного подсоединения | Том 2 |
| – стандартное исполнение | Том 2 |
| Проволочные перемычки для наборных клеммников | |
| – съемные | 51 - 54 |

Р

| | |
|--|----------|
| Рабочий инструмент | 180 |
| Разгрузка от натяжения для МУЛЬТИШТЕКЕРНОЙ СИСТЕМЫ MIDI | 113 |
| для МУЛЬТИШТЕКЕРНОЙ СИСТЕМЫ MINI | 113 |
| разъем MICRO PUSH WIRE® для распределительных коробок | 89 |
| Решения для телеуправления TO-PASS® | 148 |
| Розетки | |
| см. МУЛЬТИШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА | раздел 2 |
| см. X-COM®-SYSTEM | раздел 1 |
| Розеточные клеммы | 139 |
| Розетки для печатных плат | 139 |
| ProServe DVD – служба WAGO | 172 |

С

| | |
|--|------------------|
| CAGE CLAMP®S | 24 |
| Сервисные клеммы | 92 |
| Сильноточные клеммы для печатных плат | 124 - 128 |
| Сильноточные наборные клеммники | 59 |
| Система быстрой маркировки Mini-WSB, (маркировочные карты) | 173 |
| Система ввода-вывода | раздел 3 |
| Системы соединений под экранированный провод, зажимная скоба для экранированного провода | 151 |
| Службное ПО | 142 |
| Службы на DVD – службы WAGO | 172 |
| Сокращения и технические пояснения | 190 |
| Специальные модули ввода-вывода | 144 |
| Стопор для изоляции для наборных клеммников | 26 - 29, 51 - 54 |

Т

| | |
|--|-------------|
| Testboy | Стр. 181 |
| Тестовые штекеры для наборных клеммников | 55 |
| Трёхуровневые наборные клеммники, f.-e. | 35, 64 |
| клеммы с диодами | 43 |
| Трёхуровневые клеммные колодки для печатных плат | 123 |

У

| | |
|--|----------|
| Угловые розетки см. МУЛЬТИШТЕКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ | |
| – 100% защита от неправильного подсоединения | раздел 2 |
| – стандартное исполнение | раздел 2 |
| Угловые кронштейны | 179 |
| Устройства для отвода перенапряжений | |
| – клеммные колодки | 157 |
| – съемные | 161 |
| Устройства для отвода помех | |
| – клеммные колодки | 157 |
| – съемные | 161 |

Х

| | |
|----------------|---------|
| X-COM®-SYSTEM | 76 - 79 |
| X-COM®S-SYSTEM | 44 - 45 |

Ц

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Цоколи | |
| – установка на монтажный рельс TS | 158 |

Ч

| | |
|--|-----|
| Четырёхуровневые наборные клеммники (для быстрого подсоединения электродвигателей) | 65 |
| Четырёхуровневые клеммные колодки для печатных плат | 123 |

Э

| | |
|--------------------|----------|
| Электронные модули | раздел 4 |
|--------------------|----------|

Ш

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Штекеры полевой шины | 142 |
| Штекеры с предохранителями | |
| – для клемм для установки модулей | 68 |

W

| | |
|--|----------|
| WAGO-I/O-CHECK | 142 |
| WAGO-I/O-PRO CAA | 142 |
| WAGO -I/O- SYSTEM | раздел 3 |
| WINSTA® | раздел 5 |
| JUMPFLEX® | |
| – преобразователи, релейные и оптронные модули | 153 |



• 1: Выберите “Страну”



напр. Германия



• 2: Выберите “Продукция”



напр. “Сертификаты”



• 3: “Поиск сертификатов”



Так вы можете найти нужные сертификаты по заданному критерию.



● 4: Варианты ввода

а) Код

напр., 264-301

б) Орган сертификации
напр., “UL”

с) Орган сертификации и
диапазон кодов; напр.,
“280 - 6” и “UL”

| Artikel No. | Zulassungs- stelle | Zulassungс Nr. | Spannung [V] | Strom [A] | Querschnitt [mm²] |
|-------------|-----------------------|-----------------|-------------------|----------------|------------------------|
| 264-301 | DNV | 27561 | 300 | 24 | 2,5 |
| 264-301 | GL | 17295-004 | 300 | 24 | 2,5 |
| 264-301 | KEMA | 2079569.04 | 300 | | 2,5 |
| 264-301 | KR | 114005000-EL002 | 300 | 24 | |
| 264-301 | UL | 95/20042(E3) | 300 | 24 | 2,5 |
| 264-301 | RNE | 11138882 | 300 | 24 | 2,5 |
| 264-301 | ResTest | 503520 | 300 | 24 | 2,5 |
| 264-301 | SEMKO | 3484822 | | | 2,5 |
| 264-301 | UL | 645172 | 600 | 30 | 20-12 |
| 264-301 | VDE | 394505,BL2 | 500 | | 2,5 |

Результаты поиска

а) код:

*Отобразятся все связанные с то-
варом сертификаты.*

| Artikel No. | Zulassungs- stelle | Zulassungс Nr. | Spannung [V] | Strom [A] | Querschnitt [mm²] |
|-------------|-----------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------------|
| 2001-1201 | UL | 645172 | 600 | 15 | 22-14 |
| 2001-1202 | UL | 645172 | 600 | 15 | 22-14 |
| 2001-1203 | UL | 645172 | 600 | 15 | 22-14 |
| 2001-1204 | UL | 640172 | 600 | 15 | 22-14 |
| 2001-1205 | UL | 645172 | 600 | 15 | 22-14 |
| 2001-1206 | UL | 645172 | 600 | 15 | 22-14 |
| 2001-1207 | UL | 640172 | 600 | 15 | 22-14 |
| 2001-1301 | UL | 645172 | 600 | 15 | 22-14 |
| 2001-1302 | UL | 645172 | 600 | 15 | 22-14 |
| 2001-1303 | UL | 640172 | 600 | 15 | 22-14 |

Результаты поиска

б) орган сертификации:

*Отобразятся все товары,
сертифицированные данным
органом.*

| Artikel No. | Zulassungs- stelle | Zulassungс Nr. | Spannung [V] | Strom [A] | Querschnitt [mm²] |
|-------------|-----------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------------|
| 280-681 | UL | 645172 | 600 | 28 | 28-12 |
| 280-682 | UL | 645172 | 600 | 28 | 28-12 |
| 280-683 | UL | 640172 | 600 | 28 | 28-12 |
| 280-684 | UL | 645172 | 300 | 15 | 28-12 |
| 280-686 | UL | 645172 | 300 | 15 | 28-12 |
| 280-687 | UL | 645172 | | | 28-12 |
| 280-610 | UL | 645172 | 300 | 28 | 28-12 |
| 280-612 | UL | 640172 | 300 | 15 | 28-12 |
| 280-616 | UL | 645172 | 300 | 28 | 28-12 |
| 280-471 | UL | 645172 | 600 | 15 | 28-12 |

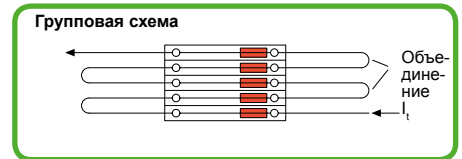
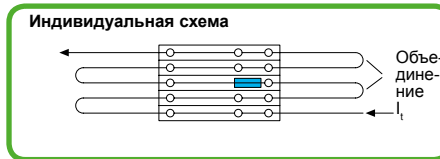
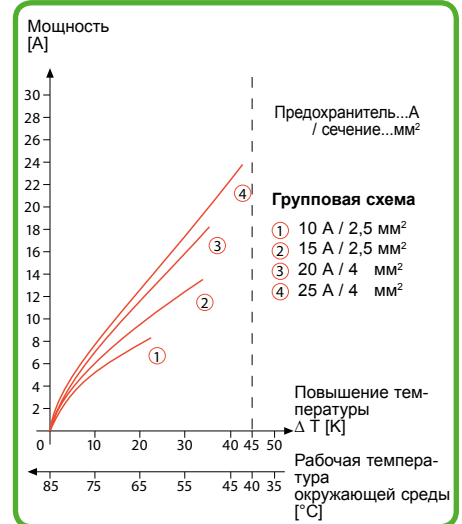
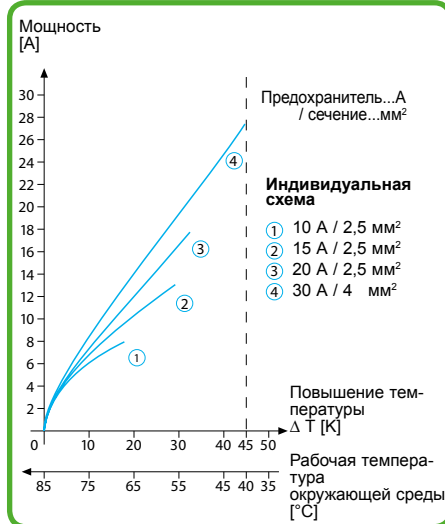
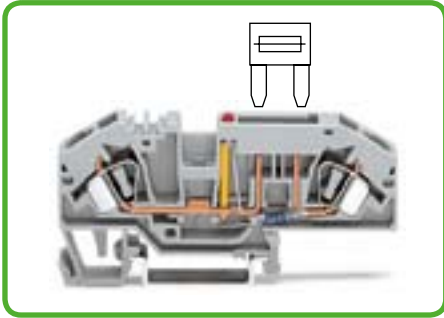
Результаты поиска

с) орган сертификации и код:

*Отобразится весь ряд товаров, сер-
тифицированные данным органом.*

Кривые допустимых токов Клеммы для автомобильных предохранителей

Высокая температура (T_{amb}) оказывает дополнительную нагрузку на предохранители. Поэтому в таких условиях следует снизить номинальный ток согласно следующим диаграммам и таблицам (см. F_T):

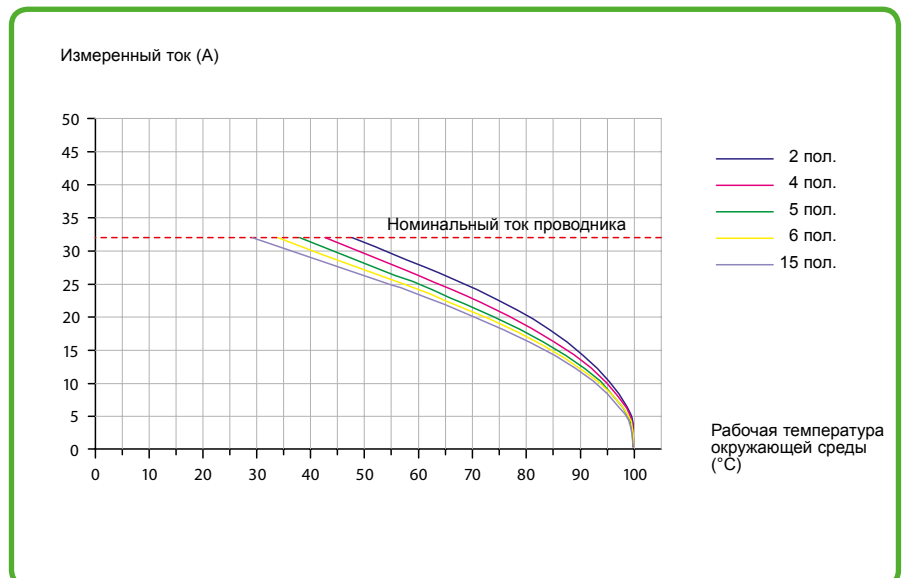


Кривые допустимых токов для 1-пров./1-шт. и 2-пров. базовых клемм и 1-ров. розеток X-COM®-SYSTEM



1-пров./1-шт. базовая клемма 769-176
Сечение проводника: 4 мм²/AWG 12

1-пров. розетки 769-102 по 769-115
Сечение проводника: 4 мм²/AWG 12
Длина петли проводника: 1 м



Кривые допустимых токов для проводников с зажимом CAGE CLAMP® МУЛЬТИШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА - MIDI



Вилки с выводами под пайку
1 мм x 1 мм /
0,039 дюйма x 0,039 дюйма 231-132/001-000
по -154/001-000

1,2 мм x 1,2 мм /
0,047 дюйма x 0,047 дюйма 231-162/001-000
по -184/001-000

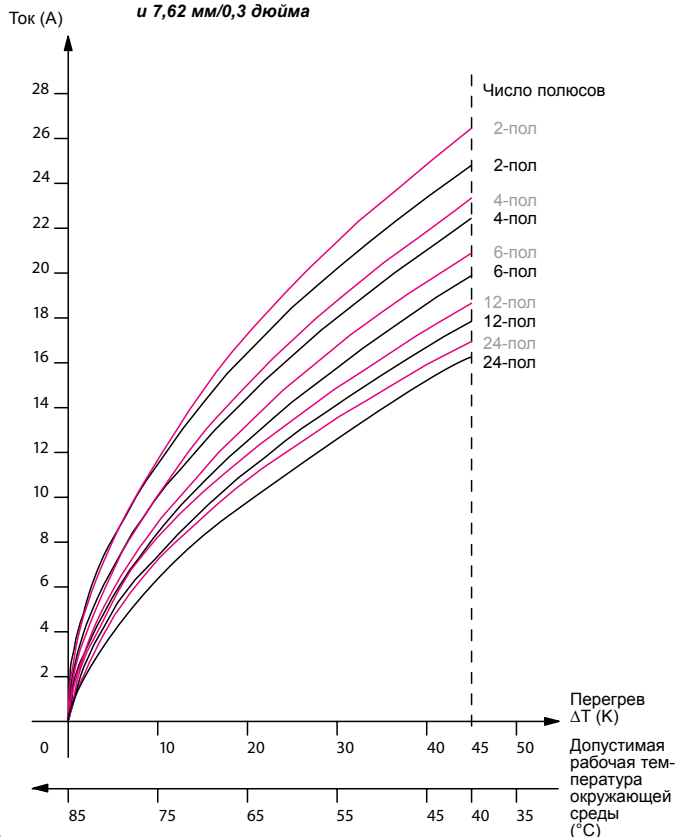
Розетки 231-102/026-000
по -124/026-000

Сечение провода
2,5 мм²/AWG 14 "f-st" сбоку печатной платы
commoned with
2,5 мм² объединена с

2,5 мм²/AWG 14
Длина петли проводника: 1 м

Дополнительные кривые допустимых токов - по запросу!

Вилки с выводами под пайку (1 x 1) мм / (0,039 x 0,039) дюйма / (1,2 x 1,2) мм / (0,047 x 0,047) дюйма MIDI
Шаг контактов 5 мм/0,197 дюйма; 5,08 мм/0,2 дюйма; 7,5 мм/0,295 дюйма и 7,62 мм/0,3 дюйма



Определение максимальной нагрузки

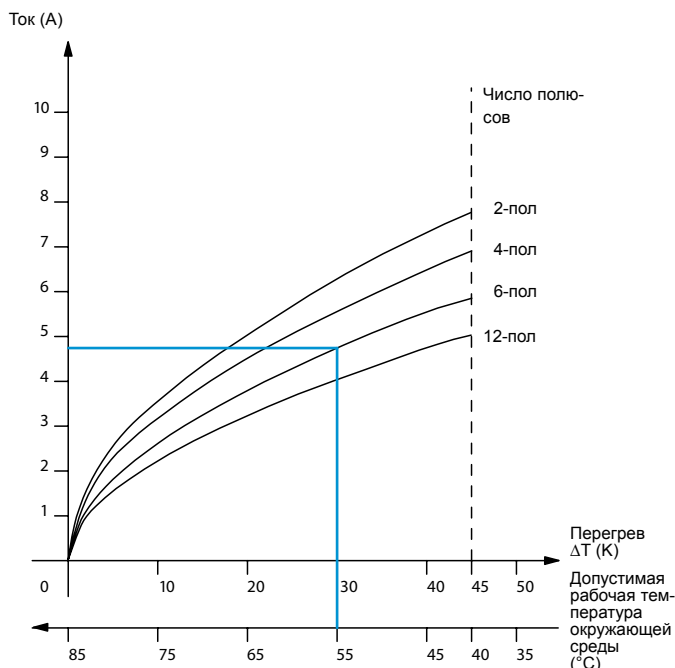
Пояснения:

Какую нагрузку (ампс) выдерживают 6-полюсные вилки и розетки при температуре окружающей среды 55 $^{\circ}C$?



- 1.) В нижней плоскости (x-координата = температура), выберите температуру окружающей среды для сборки (здесь 55 $^{\circ}C$).
- 2.) Для данной температуры проведите вертикальную линию до нужной кривой по числу полюсов (здесь 6).
- 3.) В точке пересечения нарисуйте горизонтальную линию до пересечения с y-координатой и вычислите значение тока.

В данном примере все сборки 6-полюсных соединений были одновременно нагружены под 4,8 ампер при температуре 55 $^{\circ}C$.

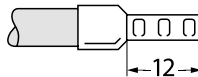
Пример



Сокращения и технические пояснения

| | | |
|---|---|---|
| <p>0,25 – 2,5 (4) мм² ① AWG 22 — 12 800 В/8 кВ/3 600 В, 20 А ② 24 А 600 В, 20 А ③</p> <p>Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма</p> <p> 10 – 12 мм / 0,43 дюйма</p> <p>② Допуски</p> | <p>Шаг контактов 5 мм / 0,197 дюйма</p> <p>0,5 — 2,5 мм²“s+f-st” AWG 20 — 12 “sol.+f-st”</p> <p>250 В/4 кВ/3; 16 А 300 В, 10 А 500 В/4 кВ/2; 16 А</p> <p> 10 – 11 мм / 0,4 дюйма</p> <p>② Допуски</p> | <p>Электрические соединители</p> |
|---|---|---|

① подсоединяются: 0,25 мм² — 4 мм² “s+f-st”;
 вставляются напрямую: 0,75 мм² — 4 мм² “s” и 0,75 мм² — 2,5 мм²
 изолированный гильзовый наконечник, 12 мм/0,472 дюйма”
 (длина наконечника относится ТОЛЬКО к металлической части)



CAGE CLAMP®



CAGE CLAMP®S





PUSH WIRE®



POWER CAGE CLAMP®



FIT CLAMP®

Шаг контактов 5 мм/0,197 дюйма: Шаг контактов клеммы
 (напр., для печатной платы и *МУЛЬТИШТЕКЕРНОЙ СИСТЕМЫ*)
0,25 - 2,5 (4) мм² / AWG 22 - 12 : сечение подсоед. проводника мин. - макс.,
 уменьшение сечения до 2,5 мм² /AWG 14 при использовании наконечников (см. ①)
800 В/250 В/500 В: номинальное напряжение (см. Полный каталог продукции 1,
 раздел 15)
8 кВ/4 кВ: номинальное напряжение (см. Полный каталог продукции 1, раздел 15)
3/2: степень загрязнения (см. Полный каталог продукции 1, раздел 15)
24 А/16 А: максимальный ток
600 В, 20 А ②: значение напряжения и токов согл. допуску UL
600 В, 20 А ③: значение напряжения и токов согл. допуску CSA
300В, 10 А: значение напряжения и токов подтв. согл. допуску UL и CSA
Ширина клеммы 5,2 мм/0,205 дюйма: Ширина индивидуальных клемм
 (напр., наборных клеммников)
 **10 – 12 мм / 0,43 дюйма:** Длина зачистки провода (гибкий проводник)
 **10 – 11 мм / 0,41 дюйма:** Длина зачистки провода (жесткий проводник)
 ② Допуски (актуальные данные о допусках можно найти в Интернете по адресу:
www.wago.com).

Сокращения

“s” : одножильный проводник

“f” : тонкий многожильный проводник

“s+f-st” : одножильные и тонкие многожильные проводники

“sol.” : одножильный проводник

“f-st” : тонкий многожильный проводник

AWG: American Wire Gauge (Американская классификация проводов)

I_N 32 А: Номинальный ток 32 А (напр., для перемычек)

WCB: комбинированная система маркировки фирмы WAGO

WMB: мультимаркировочная система фирмы WAGO

WSB: система быстрой маркировки фирмы WAGO

Спецификации материалов

Изоляционные материалы:

Фирма WAGO использует в качестве изоляционного материала для токоведущих частей предпочтительно полиамид (PA 6.6 и PA 4.6) и поликарбонат (PC). Эти материалы прекрасно себя зарекомендовали в продолжение более чем 40-летнего использования в изделиях фирмы WAGO и успешно прошли испытания в соответствующих лабораториях.

Материалы контактов:

Электролитная медь ECU, твердая и пружинно-твердая, а также пружинно-твердые медные сплавы являются стандартными материалами для изготовления токонесущих элементов изделий фирмы WAGO. Эти материалы обладают оптимальной электропроводностью, хорошей химической стойкостью и инертностью по отношению к коррозионному растрескиванию.

Контактная поверхность:

Покрытие из специального оловянного сплава, стандартное для токоведущих частей в изделиях фирмы WAGO, гарантирует долговременную защиту от коррозии. Кроме того, оловянное покрытие соответствующей толщины обеспечивают газонепроницаемость в особо сформированной точке переходного контакта с проводником, что гарантирует долговременное постоянство величины переходного сопротивления.

Материал зажимной пружины:

В качестве материала для зажимной пружины фирма WAGO применяет высококачественные, тщательно испытанные аустенитные хромоникелевые пружинные стали (CrNi) с высоким пределом прочности на растяжение, которые на практике проявили свою коррозионную устойчивость в условиях многолетней эксплуатации. Они устойчивы к воздействию морского воздуха, выхлопных газов и выбросов промышленных предприятий, содержащих сернистый газ и сероводород.