

Центральный ввод питания

4000 A



Sicherheit

Zentrale

4000 A

Siche

Alles mit Spannung

4000 A

Zentrale

mit Spannung

Zentrale

4000 A

4000 A

Zentrale

Sicherheit

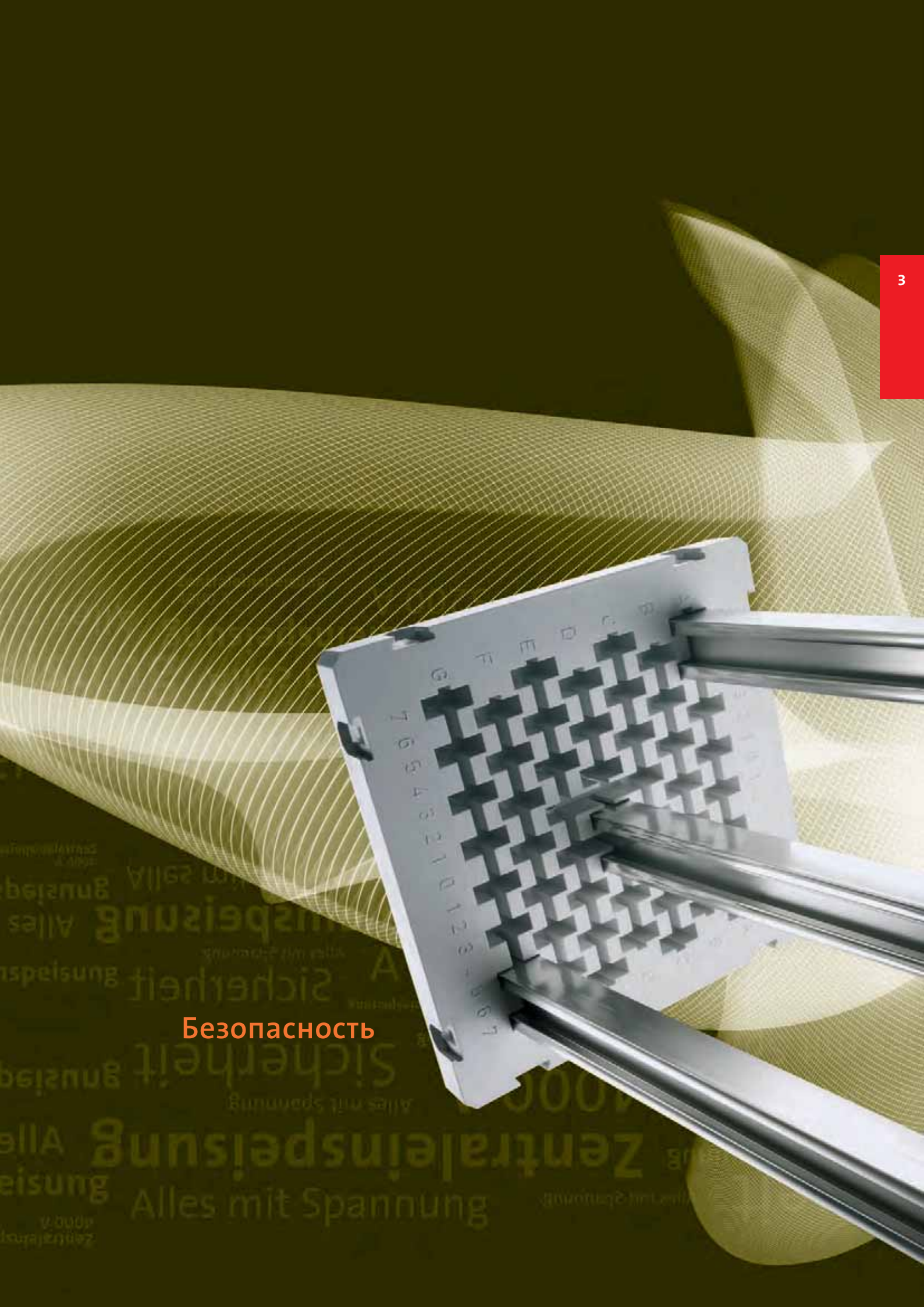
mit Spannung

Zentrale

4000 A

Spannung

Безопасность



| | | |
|--|--|--|
| | | |
| Центральный ввод питания | | |
| Новая профильная шина ТСС: Возможности соединения при помощи CRITO®PowerClip и CRITO®ProfiClip, а также контактного болта (болт в С-образном пазу) | | |
| Однополюсный боковой держатель шины для разных вариантов многополюсных конструкций; подходит также для закрепления двойных и тройных Т-образных профильных шин | | |
| Преимущества системы Высокие требования, предъявляемые к устойчивости системы распределения к токам короткого замыкания предопределили конструкцию этой системы главного ввода питания на ток до 4000 А. | | |
| Центральный ввод питания до 4000 А Тройная Т-образная профильная шина и соответствующие профильные клеммы дают возможность создать надежную и безопасную систему централизованного распределения тока до 4000 А. Понятная конструкция, монтаж без сверления отверстий и прямой электрический контакт с помощью клемм CRITO®ProfiClip с возможностью двустороннего обхвата сокращают время монтажа до минимума. Изменяемое количество клемм для медных и алюминиевых проводов сечением до 300 мм², а также разнообразие вариантов подключения отводов до 2 x 100 x 10 мм² и 3- и 4-полюсная система позволяют решать индивидуальные задачи. | | |
| Новые профильные шины ТСС предлагают дополнительные возможности для подключения: с одной стороны имеется Т-образный профиль 30 x 10 для соединения с универсальными клеммами и клеммами с расширяющимся зажимом. Для безопасного и быстрого соединения возможно производить монтаж после установки. Две другие стороны данной шины имеют С-образные пазы, предусмотренные для болтов. В этих местах, к примеру, можно просто присоединить просверленные сборные шины; соединение возможно одновременно на 3 сторонах. | | Сборные шины для центрального ввода питания |
| Промышленное производство и типовые испытания гарантируют соблюдение необходимых стандартов безопасности. Установленная во время типовых испытаний устойчивость к токам короткого замыкания до 120 кА отвечает высоким требованиям к данной системе центрального ввода питания. | | Двойные Т-образные профильные шины двух различных сечений |
| | | Тройные Т-образные профильные шины |
| | | Профильная шина ТСС для большой силы тока и трехстороннего подключения |
| | | Предварительно установленная длина для распределительных шкафов различной ширины |



Система центрального ввода питания до 4000 А объединяет ряд преимуществ: высокая устойчивость к токам короткого замыкания, монтаж без сверления отверстий, клеммная техника с двусторонним обхватом и понятная конструкция (стр. 3/1 и 3/2)



CRITO®PowerClip

Клеммы с расширяющимся зажимом для гибких медных шин 50, 63 и 100 мм

Для сборных шин 30 x 10 мм и профильных шин

Для питающих линий до 600 В в соответствии с UL 508A



** Продукты, сертифицированные по UL, изображены на сером фоне



35 005 **

01 318

01 911

35 005

Центральный ввод питания до 4000 А

Центральный ввод питания

| Ширина шкафа | Установочные размеры | Длина шины | Номинальный ток | Кол-во | Вес кг/100 шт. | | Код | |
|---|----------------------|------------|-----------------|--------|----------------|--|--------|----|
| 600 | 488 – 563 | 0.45 м | 1250 А | 1 | 1434.0 | | 35 007 | 11 |
| 800 | 688 – 763 | 0.65 м | 1250 А | 1 | 1716.0 | | 35 006 | 11 |
| 600 | 488 – 563 | 0.45 м | 2000 А | 1 | 1716.0 | | 35 005 | 11 |
| 800 | 688 – 763 | 0.65 м | 2000 А | 1 | 2488.0 | | 35 004 | 11 |
| 600 | 488 – 563 | 0.45 м | 3200 А | 1 | 2200.0 | | 35 015 | 11 |
| 800 | 688 – 763 | 0.65 м | 3200 А | 1 | 2940.0 | | 35 016 | 11 |
| 800 | 688 – 763 | 0.65 м | 4000 А | 1 | 3500.0 | | 35 034 | 11 |
| Комплектация: 2 шинодержателя, 6 крепежных уголков с болтами и гайками, 3 обрезанные по длине сборные шины; 8 держателей защитного экрана | | | | | | | | |

Универсальные клеммы

| Сечение | Клеммное окно Ш x В | Максимальный ток до | Кол-во | Вес кг/100 шт. | | Код | |
|---|---------------------|---------------------|--------|----------------|--|--------|----|
| 16 – 120 мм ² , rm, f, f + AE и Ia. Cu | 17 x 15 | 440 А | 25 | 10.9 | | 01 203 | 07 |
| 95 – 300 мм ² , re, se, sm, f, f + AE | 41 x 25 | 630 А | 3 | 85.7 | | 01 094 | 07 |

CRITO®ProfiClip, клемма с расширяющимся зажимом

| | | | | | | | |
|---|---------|-------|---|------|--|--------|----|
| Cu и Al* 95 – 185 мм ² , rm, sm, f | 30 x 20 | 500 А | 6 | 31.2 | | 01 318 | 07 |
| Cu и Al* 120 – 300 мм ² , rm, sm, f | 32 x 25 | 600 А | 3 | 42.5 | | 01 760 | 07 |
| * требуется дополнительное обслуживание при использовании алюминиевых проводов (см. стр. 8/2) | | | | | | | |

Клемма для профильной шины, подключение к профильной шине как спереди, так и сзади

| Сечение | Профиль шины | Клеммное окно Ш x В | Максимальный ток до | Кол-во | Вес кг/100 шт. | | Код | |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|----------------|--|--------|----|
| 320 – 800 мм ² | 2-Т профильная шина | 41 x 20 – 42 | 1600 А | 3 | 67.0 | | 01 185 | 07 |
| 500 – 750 мм ² | 2-Т профильная шина | 51 x 5 – 28 | 1600 А | 3 | 70.5 | | 01 906 | 07 |
| 600 – 900 мм ² | 2-Т профильная шина | 64 x 5 – 28 | 1600 А | 3 | 84.0 | | 01 907 | 07 |
| 500 – 1000 мм ² | 2-Т профильная шина | 51 x 20 – 42 | 1600 А / 2000 А* | 3 | 73.5 | | 01 936 | 07 |
| 600 – 1200 мм ² | 2-Т профильная шина | 64 x 20 – 42 | 1600 А / 2000 А* | 3 | 85.9 | | 01 911 | 07 |
| 800 – 1600 мм ² | 2-Т профильная шина | 81 x 20 – 42 | 1600 А / 2500 А* | 3 | 101.1 | | 01 934 | 07 |
| 1000 – 2000 мм ² | 2-Т профильная шина | 101 x 20 – 42 | 1600 А / 2800 А* | 3 | 113.7 | | 01 935 | 07 |
| 320 – 800 мм ² | 3-Т профильная шина | 41 x 23 – 45 | 1600 А | 3 | 105.0 | | 01 513 | 07 |
| 500 – 1260 мм ² | 3-Т профильная шина | 64 x 23 – 45 | 2000 А / 2500 А* | 3 | 124.0 | | 01 008 | 07 |
| 1200 – 3600 мм ² | 3-Т профильная шина | 101 x 23 – 45 | 2500 А / 3200 А* | 3 | 172.7 | | 01 186 | 07 |

возможно также для подключения силового выключателя

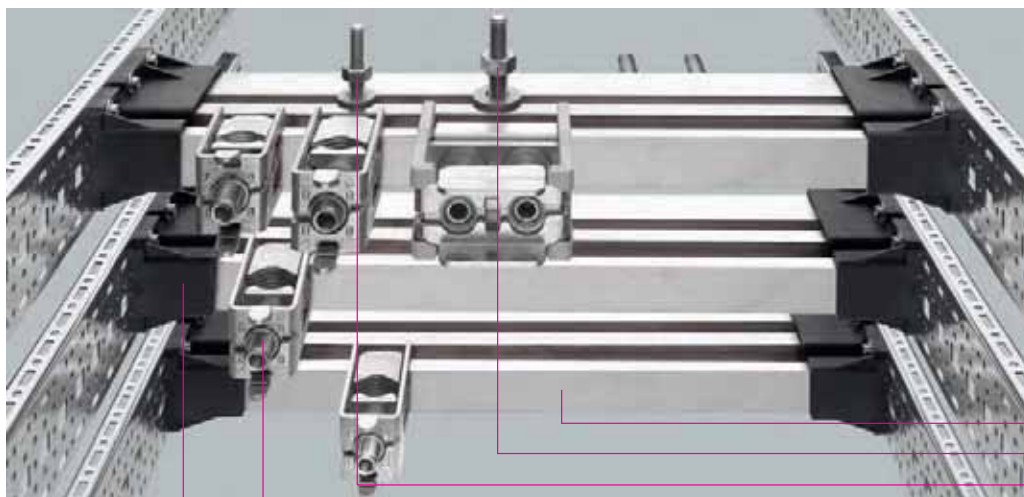
* ввод питания по центру



** Продукты, сертифицированные по UL, изображены на сером фоне

01 188 **
35 008

| CRITO®PowerClip , клемма с расширяющимся зажимом для сборных шин сечением 30 x 10, а также профильных шин | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------|-----------|
| Тип шины | Клеммное окно Ш x В | Максимальный ток до | Кол-во | Вес кг/100 шт. | | Код | |
| 20 x 5 – 30 x 10, двойная и тройная Т-образная профильная шина | 55 x 28 | 1600 А/2000 А* | 3 | 50.0 | | 01 069 | 07 |
| | 68 x 28 | 1600 А/2000 А* | 3 | 63.0 | | 01 070 | 07 |
| | 105 x 28 | 1600 А/2800 А* | 3 | 84.0 | | 01 071 | 07 |
| Для соединения плоской и гибкой медной шины | | | | | | | |
| * ввод питания по центру | | | | | | | |
| Клемма с крепежом сверху | | | | | | | |
| для кабельного наконечника DIN 46 234 | M 8 x 8 | 490 А | 20 | 16.5 | | 01 514 | 07 |
| | M 10 x 10 | 630 А | 6 | 36.2 | | 01 047 | 07 |
| Гибкая медная шина , изолированная, длина 2 м | | | | | | | |
| Сечение | Номинальный ток при 50 К | Сечение мм² | Кол-во | Вес кг/100 шт. | | Код | |
| 10 x 40 x 1 | 1053 А | 400 | 1 | 712.0 | | 01 615 | 06 |
| 10 x 50 x 1 | 1244 А | 500 | 1 | 890.0 | | 01 509 | 06 |
| 10 x 63 x 1 | 1481 А | 630 | 1 | 1121.4 | | 01 510 | 06 |
| 10 x 80 x 1 | 1777 А | 800 | 1 | 1424.0 | | 01 061 | 06 |
| 10 x 100 x 1 | 2110 А | 1000 | 1 | 1780.0 | | 01 273 | 06 |
| другие сечения см. на стр. 7/5 и 7/6 | | | | | | | |
| Компоненты, для индивидуального монтажа | | | | | | | |
| Тип | Длина | Тип профильной шины | Сечение мм² | Кол-во | Вес кг/100 шт. | | Код |
| шинодержатель, наружный универсальный, с креплением | | | | 2 | 458.0 | | 35 008 11 |
| центральный шинодержатель для 2-Т профильной шины, 4-полюсный, с креплением | | | | 1 | 458.0 | | 35 009 11 |
| центральный шинодержатель для 2-Т и 3-Т профильной шины, 3-полюсный, с креплением | | | | 1 | 458.0 | | 35 001 11 |
| дополнительные держатели для защитного экрана, включая болты | | | | 4 | 1.4 | | 35 017 11 |
| Профильная шина, медная, лужёная | 0.45 м | 2-Т профильная шина | 500 | 1 | 198.8 | | 01 225 06 |
| Профильная шина, медная, лужёная | 0.65 м | 2-Т профильная шина | 500 | 1 | 288.1 | | 01 226 06 |
| Профильная шина, медная, лужёная | 0.45 м | 2-Т профильная шина | 720 | 1 | 291.0 | | 01 838 06 |
| Профильная шина, медная, лужёная | 0.65 м | 2-Т профильная шина | 720 | 1 | 419.0 | | 01 831 06 |
| Профильная шина, медная, лужёная | 0.45 м | 3-Т профильная шина | 1140 | 1 | 464.0 | | 01 188 06 |
| Профильная шина, медная, лужёная | 0.65 м | 3-Т профильная шина | 1140 | 1 | 672.3 | | 01 189 06 |



01 378
01 379
01 380
01 760
01 369

Центральный ввод питания до 4000 А

Шинодержатель, 1-полюсный, боковой

| Тип | Кол-во | Вес | | Код | |
|---|--------|------------|--|--------|----|
| | | кг/100 шт. | | | |
| для 30 x 10, двойных и тройных Т-образных пофилльных шин и профильных шин ТСС, изоляция 7,5 мм между сборной шиной и плитой для крепления | 6 | 11.2 | | 01 369 | 11 |

Шина медная

| Тип | Длина | Сечение | Кол-во | Вес | | Код | |
|-------------------------------------|---------|---------|--------|------------|--|--------|----|
| | | мм² | | кг/100 шт. | | | |
| Профильные шины ТСС, луженые | 0.492 м | 1600 | 1 | 691.5 | | 01 377 | 06 |
| | 0.692 м | 1600 | 1 | 972.6 | | 01 378 | 06 |
| | 2.4 м | 1600 | 1 | 3373.2 | | 01 610 | 06 |
| другие профильные шины см. стр. 3/2 | | | | | | | |

Специальные присоединительные болты, с гайкой и пружинной шайбой для профильных шин ТСС

| Тип | Полезная длина | Резьба | Кол-во | Вес | | Код. | |
|--|----------------|-----------|--------|------------|--|--------|----|
| | | | | кг/100 шт. | | | |
| Присоединительный болт для профильных шин ТСС, возможна установка после монтажа шины | 10–25 | M 10 x 45 | 12 | 5.1 | | 01 379 | 07 |
| Присоединительный болт для профильных шин ТСС, невозможна установка после монтажа шины | 10–40 | M 12 x 60 | 12 | 9.1 | | 01 380 | 07 |

CRITO®ProfiClip, клеммы с расширяющимся зажимом

| Тип шины | Сечение | Максимальный ток до | Кол-во | Вес | | Код | |
|---|-----------------------------------|---------------------|--------|------------|--|--------|----|
| | | | | кг/100 шт. | | | |
| 20 x 5 – 30 x 10, двойная и тройная Т-образная шина и профильные шины ТСС | для плоской шины макс. 30 x 20 | 750 А | 6 | 30.3 | | 01 319 | 07 |
| | Cu и Al* 95 – 185 мм², rm, sm, f | 500 А | 6 | 31.2 | | 01 318 | 07 |
| | для плоской шины макс. 32 x 20 | 800 А | 3 | 34.7 | | 01 759 | 07 |
| | Cu и Al* 120 – 300 мм², rm, sm, f | 600 А | 3 | 42.5 | | 01 760 | 07 |

*требуется дополнительное обслуживание при использовании алюминиевых проводов (см. стр. 8/2)

CRITO®PowerClip, клеммы с расширяющимся зажимом для присоединения плоских шин и гибких медных шин

| Тип шины | Клеммное окно В x Н | Максимальный ток до | Кол-во | Вес | | Код | |
|--|---------------------|---------------------|--------|------------|--|--------|----|
| | | | | кг/100 шт. | | | |
| 30 x 10, двойная и тройная Т-образная шина и профильные шины ТСС | 55 x 28 | 1600 А/2000 А* | 3 | 50.0 | | 01 069 | 07 |
| | 68 x 28 | 1600 А/2000 А* | 3 | 63.0 | | 01 070 | 07 |
| | 105 x 28 | 1600 А/2800 А* | 3 | 84.0 | | 01 071 | 07 |

* ввод питания по центру

