

**ERIFLEX®**

# Гибкие проводники

Решения для оптимизации  
проектирования силовых  
электроустановок и заземления



**ERICO®**

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Продукция ERICO должна монтироваться и использоваться в строгом соответствии с инструкциями и учебными материалами ERICO. Инструкции можно получить на сайте [www.erico.com](http://www.erico.com) и у Вашего представителя отдела обслуживания заказчиков ERICO. Неправильные монтаж, эксплуатация, использование не по назначению и прочие факты несоблюдения инструкций и предупреждений ERICO могут привести к сбоям в работе, материальному ущербу, серьезным телесным повреждениям и смертельному исходу.

#### ГАРАНТИЯ

Продукция компании ERICO имеет гарантию от дефектов материалов и работы на момент отгрузки. НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙ В СВЯЗИ С ПРОДАЖЕЙ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЮБОЙ ПРОДУКЦИИ ERICO НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ (ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИЮ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ И ГАРАНТИЮ СООТВЕТСТВИЯ УКАЗАННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ ПРОДУКЦИИ). Претензии по ошибкам, недостатке, дефектам или отклонениям от технических характеристик продукции, которые могут быть установлены в течение приёмочной инспекции, должны быть поданы в письменной форме в течение 5 дней после получения продукции Покупателем. Все прочие претензии должны быть в письменной форме поданы в компанию ERICO в течение 6 месяцев с даты отгрузки или принятия продукции к транспортировке. Продукция, в отношении которой выставляется претензия по её несоответствию техническим характеристикам или наличию в ней дефектов, должна, по предварительному письменному одобрению компании ERICO, быть незамедлительно возвращена (в соответствии со стандартными процедурами и условиями возврата продукции) в компанию ERICO для инспекции. Претензии, не соответствующие указанным выше правилам и направленные с нарушением указанных выше сроков, не будут рассматриваться. Компания ERICO не будет нести никакой ответственности в случаях, когда продукция хранилась или использовалась с нарушением установленных правил хранения и рекомендованных процедур использования или не в соответствии с её техническими характеристиками. Компания ERICO на своё усмотрение отремонтирует несоответствующую характеристикам или дефектную продукцию или вернёт Покупателю стоимость покупки в случае, если ответственность за такое несоответствие или дефекты лежит на компании ERICO. УКАЗАННОЕ ВЫШЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЕДИНСТВЕННОЕ СРЕДСТВО КОМПЕНСАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ ЛЮБЫХ НАРУШЕНИЙ ГАРАНТИИ ERICO И ЛЮБЫХ ПРЕТЕНЗИЙ, ВЫТЕКАЮЩИХ ИЗ ДОГОВОРА, ДЕЛИКТА (ГРАЖДАНСКОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ) ИЛИ НЕБРЕЖНОСТИ, А ТАКЖЕ КОМПЕНСАЦИИ ЗА УЩЕРБ ИЛИ ВРЕД, ВЫЗВАННЫЕ ПРОДАЖЕЙ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЮБОЙ ПРОДУКЦИИ.

#### ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Компания ERICO не несёт никакой ответственности, кроме ответственности, в явной форме вызванной умышленной или грубой халатностью сотрудников ERICO. Если ERICO будет признана несущей ответственность, максимальный размер такой ответственности не будет ни в каком случае превышать итоговую сумму закупок по контракту на поставку. ERICO ни в каком случае не несёт никакой ответственности за какие бы то ни было потери бизнеса или упущенную выгоду, простои или задержки, затраты на оплату труда, ремонт или материалы или любые схожие с вышеприведёнными или отличные от вышеприведённых косвенные убытки или ущерб, понесённый Покупателем.

|                                                                                     |                                                                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    | <b>Гибкие проводники многоцелевого применения</b> .....                                                     | 4-5   |
|    | <b>Сертификаты и программное обеспечение</b> .....                                                          | 6     |
|    | <b>Обзор продукции</b> .....                                                                                | 7     |
|    | <b>Изолированная гибкая шина ERIFLEX® FLEXIBAR</b> .....                                                    | 8-15  |
|    | <b>Принадлежности для шин ERIFLEX FLEXIBAR</b> .....                                                        | 16-19 |
|    | <b>Гидравлические и ручные инструменты для работы с шинами и ERIFLEX FLEXIBAR</b> .....                     | 20-21 |
|    | <b>Изолированные плетеные проводники (IBS, IBSB и IBSBR)</b> .....                                          | 22-29 |
|    | <b>Медные плетенки для заземления (MBJ и BJ)</b> .....                                                      | 30-31 |
|    | <b>Плетенка из нержавеющей стали для заземления (CPI)</b> .....                                             | 32-33 |
|    | <b>Силовые шунты (PBC, PBCR и PPS)</b> .....                                                                | 34-35 |
|    | <b>Плоские плетенки из меди и нержавеющей стали в бухтах (FTCB, FRCB, FSSB и FTCBI)</b> .....               | 36    |
|   | <b>Плетенки круглого сечения и трубчатые плетенки из меди в бухтах (RTCBI, RTCB, RRCB, RRCBI и TTCE)</b> .. | 37-38 |
|  | <b>Создайте собственные плетеные соединения</b> .....                                                       | 39    |
|  | <b>Изготовление на заказ</b> .....                                                                          | 40-41 |
|  | <b>Список перекрестных ссылок</b> .....                                                                     | 42-44 |

## Гибкие проводники для промышленного использования в низковольтном оборудовании

### Преимущества компании ERICO

- Поставщик изделий обладает обширными знаниями и опытом работы на международных рынках
- Команда экспертов по электрическим силовым соединениям работает по всему миру
- Опытный производитель и поставщик с мировым именем
- Полная номенклатура высококачественных и надежных сертифицированных продуктов
- Новаторские разработки и совместимые конструкции изделий
- Простые в использовании — экономия времени и места
- Максимальная плотность мощности



### Энергетические системы

- Электрические генераторы и системы распределения
  - Трансформаторы
  - Генераторы
- Возобновляемые источники энергии
  - Ветряные мельницы
  - Солнечные батареи
  - Гидроэлектроэнергия
- Нефть, газ и нефтехим
- Телекоммуникации
- Электростанции

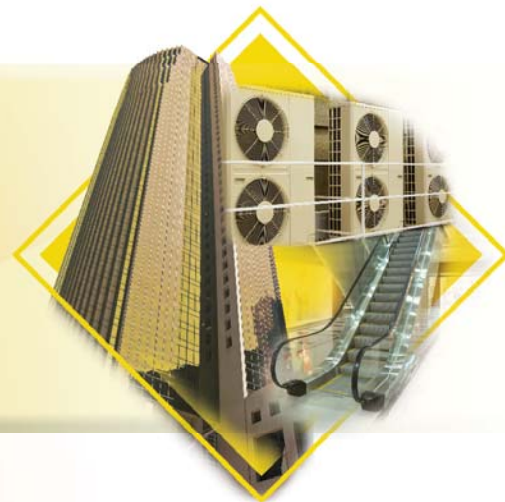


### Транспорт

- Морской
- Воздушный
- Наземный
- Автомобильный

## Промышленность и строительство

- Здания и торговые центры
- Кондиционирование воздуха
- Подъемники, эскалаторы и автоматические двери



## Распределительные щиты

- Силовые
- Для контроля и управления:
  - Распределительные щиты
  - Шкафы автоматики
  - Системы бесперебойного питания
  - Устройства коррекции коэффициента мощности



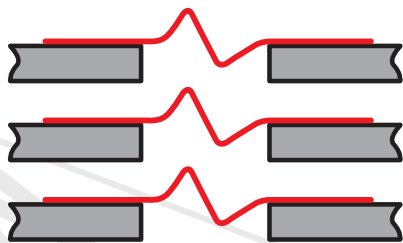
## Оборудование для

- Прокладки туннелей
- Дробления
- Печати
- Сварки
- Упаковки
- Деревообработки

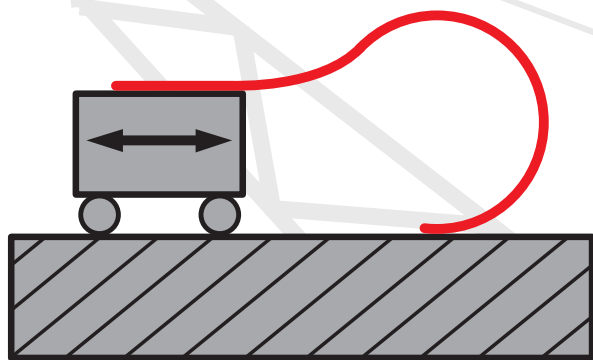


# Гибкие проводники многоцелевого применения

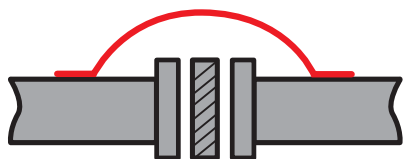
ERICO является пользующейся уважением компаний по производству высококачественных гибких проводников для низковольтных электрических соединений. Гибкие проводники, изготовленные из плетенок или слоистых материалов, используются в различных видах соединений для передачи тока или заземления.



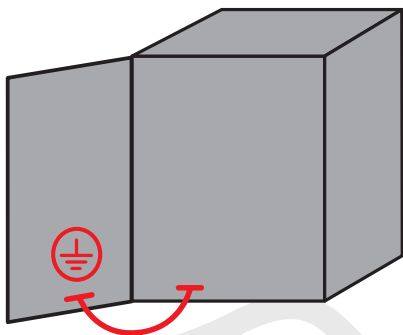
Расширительные соединения для шинных систем



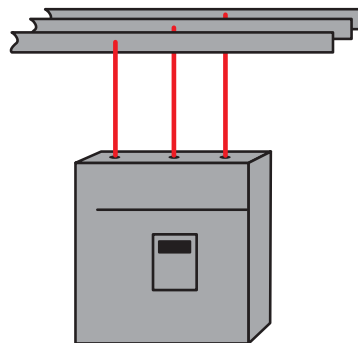
Гибкие соединения между неподвижной и движущейся частями



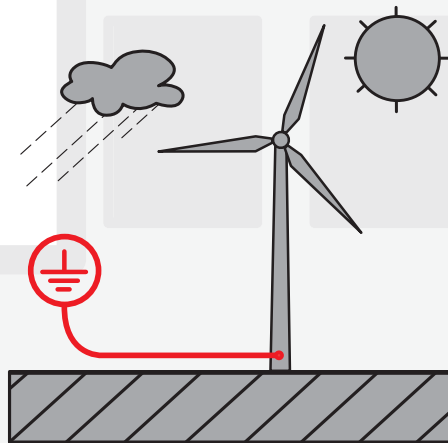
Соединения для заземления (трубопровод и т. д.)



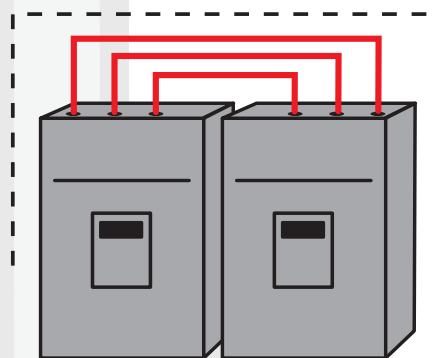
Соединения для заземления с превосходной электромагнитной совместимостью



Соединения шин с активными электрическими компонентами (автоматический выключатель, контактор и т. д.), включающие наиболее компактные компоненты из имеющихся на рынке



Использование вне помещения / в прибрежной зоне или неблагоприятных условиях (абразия, коррозия, химическое воздействие, воздействие ультрафиолетового излучения и др.)

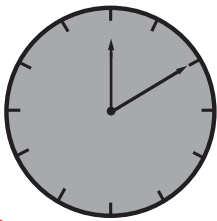


Короткие и компактные соединения между электрическими компонентами, экономящие пространство

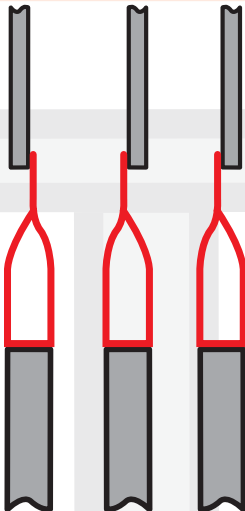
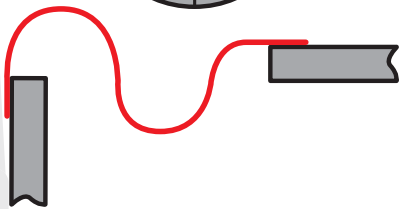
# Гибкие проводники многоцелевого применения



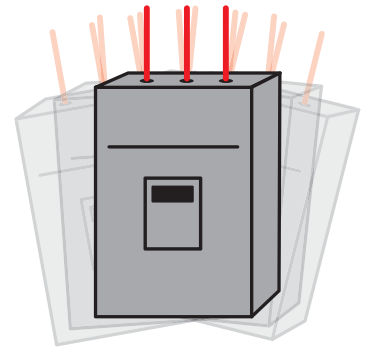
Соответствие международным стандартам, возможность использования и доступность продукции во всем мире



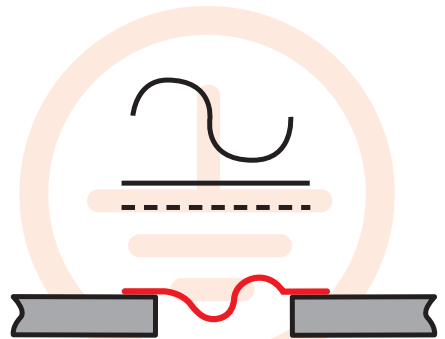
Сокращение времени сборки и технического обслуживания



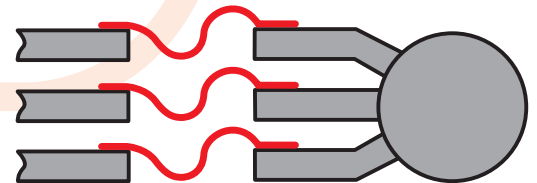
Силовые соединения между горизонтальными и вертикальными системами



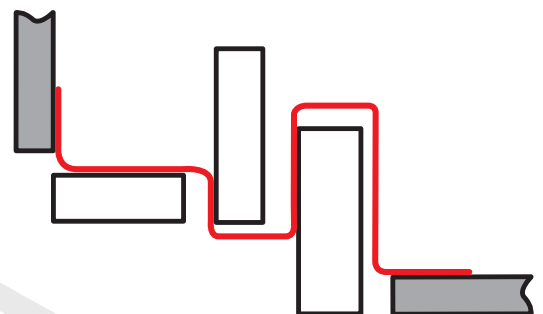
Виброустойчивые и надежные соединения



Соединения для систем переменного или постоянного тока



Соединения двигателей, генераторов и трансформаторов с шинной системой



Соединения для специфических и осложнённых случаев применения

## Испытания и сертификация

Компоненты ERIFLEX имеют сертификаты соответствия разным стандартам, выданные различными организациями по стандартизации и сертификации.

### Сертификация в соответствии с различными мировыми стандартами

UL® CSA® IEC GOST



ABS® VERITAS CE

## Интерактивное программное обеспечение ERIFLEX на сайте компании ERICO

Программное обеспечение (ПО) ERICO позволяет легко компоновать в распределительном щите все необходимые компоненты. Данное интерактивное ПО, доступное на сайте [www.erico.com/eriflex](http://www.erico.com/eriflex), помогает пользователю создать проект с помощью простых инструкций. Программное обеспечение содержит обновленные прейскуранты, документы, содержащие информацию о продукте, и калькулятор реализации проекта.

При необходимости установки полной низковольтной системы шин или распределительной системы, а также при желании подобрать гибкие соединения вы можете положиться на программное обеспечение ERIFLEX, которое позволит упростить этот процесс.

С помощью ПО вы можете получить техническую и коммерческую документацию к своему проекту.

Для получения более подробной информации или для запроса персональных учетных данных необходимо обратиться к местному представителю компании ERICO или посетить сайт по адресу [www.erico.com/eriflex](http://www.erico.com/eriflex).

**Чем раньше подключатся эксперты ERICO, тем легче будет найти оптимальные решения:**

- Компактное решение
- Неизменное качество
- Совместимость
- Экономичность

### Агентство / Подтвержденные стандарты



Стандарт IEC 60439.1  
Стандарт IEC 61439.1



Лаборатория по технике безопасности (Underwriters Laboratories, UL)  
Сертифицировано UL, запись № E125470  
Сертифицировано UL, запись № E220029  
Сертифицировано UL, запись № E316390



Внесено в списки UL, запись № E220029



Канадская ассоциация по стандартизации (Canadian Standards Association, CSA)  
Сертифицировано CSA, запись № LL 90005



Американское бюро судоходства (American Bureau of Shipping, ABS), сертификат № 08-HS365878-1-PDA-DUP & № 13-HS1018106-1-PDA-DUP для использования в открытом море и прибрежной зоне



Международная электротехническая ассоциация (International Electrotechnical Association)



Бюро Веритас (Bureau VERITAS)  
Сертификат № 02859/DOBV для использования на морских судах



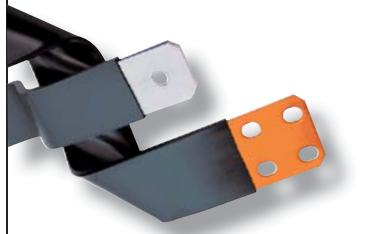
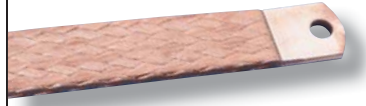
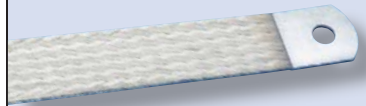
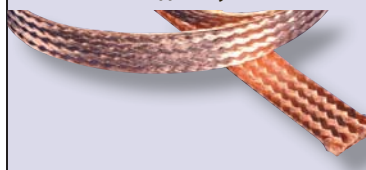
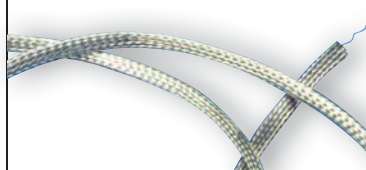
Сертификат соответствия для России



Соответствие Правилам ограничения на содержание вредных веществ (RoHS)



[www.erico.com/eriflex](http://www.erico.com/eriflex)

| Номенклатура продукции                                                                                                                                      | Типовое использование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Типовые сферы применения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Изолированная гибкая шина (ERIFLEX® FLEXIBAR)</b><br>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Силовые соединения для неблагоприятных условий эксплуатации</li> <li>Решение проблем, связанных с вибрацией/выравниванием</li> <li>Автоматические выключатели, генераторы, провода сборных электропитающих систем</li> <li>Расширительные соединения</li> <li>Различные положения контактов</li> <li>Подключения к оборудованию</li> <li>Подвижные соединения с массивной системой шин</li> <li>В качестве альтернативы кабелям большого сечения или многочисленным кабелям на одну фазу</li> <li>В качестве альтернативы жестким шинам</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Коммутационное и управляющее оборудование</li> <li>Транспорт</li> <li>Производители электрооборудования</li> <li>Производство электроэнергии</li> <li>Машиностроение</li> </ul>                                                                                                                                                                         |
| <b>Изолированный плетеный проводник (IBS, IBSB и IBSBR)</b><br>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Силовые подключения между низковольтными устройствами</li> <li>Проводники IBSB созданы специально для подключения автоматических выключателей, используемых в промышленности</li> <li>Решение проблем, связанных с вибрацией/выравниванием</li> <li>Подключения к аккумуляторам</li> <li>Подключения заземления</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Коммутационное и управляющее оборудование</li> <li>Транспорт</li> <li>Производители электрооборудования</li> <li>Производство электроэнергии</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Силовой шунт (PBC, PBCR и PPS)</b><br>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Соединения между шинным мостом и трансформатором или генератором</li> <li>Решение проблем, связанных с вибрацией / выравниванием</li> <li>Соединения между цепями питания</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Коммутационное и управляющее оборудование</li> <li>Энергоснабжение</li> <li>Транспорт</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Медная плетка для заземления (MBJ и VJ)</b><br>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Силовые соединения, заземления и эквипотенциальные соединения</li> <li>Дверца доступа к электрическим соединениям</li> <li>Использование для снижения электромагнитных помех</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Коммутационное и управляющее оборудование</li> <li>Железнодорожный транспорт</li> <li>Производители электрооборудования</li> <li>Производство электроэнергии (ветровые, солнечные установки)</li> <li>Центры обработки данных</li> </ul>                                                                                                                |
| <b>Плетенка из нержавеющей стали для заземления (CPI)</b><br>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Соединения заземления и эквипотенциальные соединения</li> <li>Высокая устойчивость к абразии, коррозии, химическому воздействию и воздействию ультрафиолетового излучения при использовании вне помещения</li> <li>Расширительные соединения</li> <li>Подключения для систем молниезащиты</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Транспорт</li> <li>Пищевая промышленность и производство напитков</li> <li>Производство электроэнергии (ветровые, солнечные установки)</li> <li>Химическая и нефтяная промышленности</li> <li>Автомобильная промышленность</li> <li>Оборонная и аэрокосмическая промышленность</li> <li>Гражданское строительство</li> <li>Городские проекты</li> </ul> |
| <b>Плоские плетенки и плетенки круглого сечения из меди в бухтах</b><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Подключения заземления</li> <li>Соединения между цепями питания</li> <li>Молниезащита</li> <li>Гибкие соединения</li> <li>Решение проблем, связанных с вибрацией/выравниванием</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Оборонная и аэрокосмическая промышленность</li> <li>Железнодорожный транспорт</li> <li>Автомобильная промышленность</li> <li>Электроника</li> <li>Общая электротехника</li> <li>Гражданское строительство</li> </ul>                                                                                                                                    |
| <b>Трубчатые плетенки из меди в бухтах</b><br>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Экранирование кабелей от электромагнитных, электростатических и радиочастотных помех</li> <li>Механическая опора</li> <li>Защита от абразии и коррозии</li> <li>Использование для обеспечения электромагнитной совместимости и безопасности</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Оборонная и аэрокосмическая промышленность</li> <li>Транспорт</li> <li>Электроника и коммуникации</li> <li>Производители кабельных жгутов и узлов</li> <li>Поставщики комплектующих</li> </ul>                                                                                                                                                          |

# Изолированная гибкая шина ERIFLEX® FLEXIBAR

## НОВОЕ поколение гибких шин

Подана патентная заявка на изоляцию шин ERIFLEX FLEXIBAR



### Превосходная гибкость

Применение уникальных технологий, компании ERICO, шинам придает исключительную гибкость:

- Медные слои могут свободно скользить внутри изоляции
- Высокое качество изоляции
- Возможность сгибания, продольного скручивания и складывания шин

НОВИНКА

### Инновационная изоляция (подана патентная заявка)\*

К шинам ERIFLEX FLEXIBAR добавлено на внутреннюю поверхность изоляционного рукава разрезы, чтобы облегчить скольжение между проводником и изоляционным материалом. Наличие разрезов помогает уменьшить площадь контактной поверхности между проводником и изоляционным материалом. Это способствует еще большему увеличению гибкости шины. Результат: с проводником соприкасается менее 20 % внутренней поверхности. На данное изобретение компании ERICO подана патентная заявка. Его применение делает шины ERIFLEX FLEXIBAR более гибкими, чем раньше, позволяя пользователям оптимизировать конструкцию электрических соединений.

\* У изделий, в которых реализовано данное изобретение, в номере по каталогу, в части указания сечения стоит значок «\*». См. таблицу на странице 13

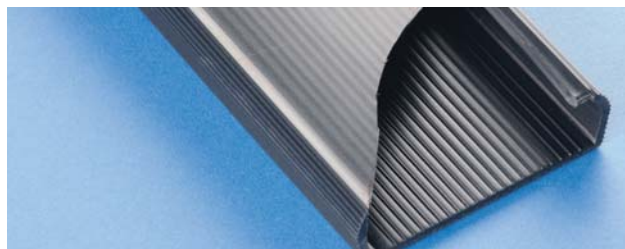
### Гибкая шина ERIFLEX FLEXIBAR — проводник, которого предпочитают

- Шина ERIFLEX FLEXIBAR изготавливается из тонких слоев электролитической меди, красной или луженой
- Крепёжные отверстия в контактных площадках шин ERIFLEX FLEXIBAR делаются путем пробивки отверстий в материале площадки. Соединение с шиной выполняется без использования дополнительных наконечников, что способствует устранению неисправностей соединений, а также облегчает и ускоряет установку
- Изоляция имеет высокое электрическое сопротивление, выполнена из самогасящейся ПВХ или силиконовой массы
- На изделии указаны индивидуальный код отслеживания и код детали для заказа по каталогу
- Шина ERIFLEX FLEXIBAR легко принимает требуемую форму, ее использование способствует увеличению гибкости конструкции и улучшению внешнего вида распределительных щитов
- Идеальная альтернатива использованию крупных кабелей и жестких шин
- Качество: 100 % продукции проходит испытания на диэлектрические свойства
- Диапазон сечений: от 24 до 1200 мм<sup>2</sup>



### Разнообразие применения

- Диапазон рабочих температур: от -25 °C до 105 °C (от -13 °F до 221 °F) для шин ERIFLEX FLEXIBAR
- Номинальное напряжение = 1000 В пер. тока/1500 В пост. тока (IEC и UL®)
- Самогасящаяся изоляция
- Высокая механическая прочность
- Высокая степень растяжения
- Способность выдержать предельно большие токи
- Высокое качество меди (чистота 99,9 %)
- Высокая проводимость тока



# Изолированная гибкая шина ERIFLEX® FLEXIBAR

## Типы соединений

- Между магистральным и распределительным оборудованием (контакты, автоматические выключатели и др.)
- Между трансформатором и шинным мостом
- Между шинным мостом и распределительным щитом

## Экономия места и снижение веса

- Требуется меньше места для установки, чем при использовании кабелей
- Уменьшается длина и количество проводников, снижается вес
- Наличие изоляции позволяет применять меньшие разделительные промежутки, чем при обычном шинном соединении.

## Снижение расходов

- Не нужно покупать и устанавливать наконечники
- Уменьшаются перечень и количество на складе

## Увеличивается надежность

- Соединение осуществляется непосредственно с шиной ERIFLEX FLEXIBAR, благодаря чему устраняется необходимость использования кабельных наконечников
- Превосходная устойчивость к вибрации
- Устраняется необходимость обжатия

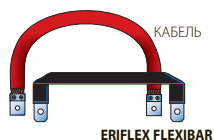
## Внешний вид и удобство использования

- Увеличивается гибкость конструкции и доступ к компонентам распределительного щита

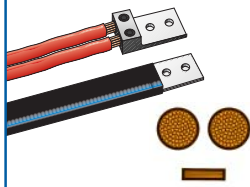
## Простота установки

- Благодаря тому, что шины даже больших размеров легко сгибать и придавать им нужную форму, процесс установки значительно облегчается

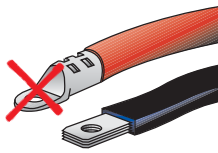
Занимаемое пространство -25 %



-40%



Экономия времени и увеличение надежности



## Скин-эффект при протекании переменного тока

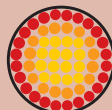
### Сравнение глубины проникновения:

1 x 95 mm<sup>2</sup> Медный кабель —ИЛИ— 1 x ERIFLEX® FLEXIBAR 2 x 20 x 1

95 mm<sup>2</sup>

250 A

40 mm<sup>2</sup>



58%  
Меньше

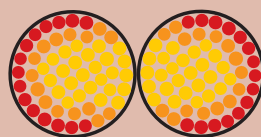


2 x 150 mm<sup>2</sup> Медные кабели —ИЛИ— 1 x ERIFLEX® FLEXIBAR 5 x 32 x 1

300 mm<sup>2</sup>

630 A

160 mm<sup>2</sup>



47%  
Меньше

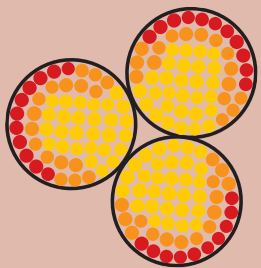


3 x 185 mm<sup>2</sup> Медные кабели —ИЛИ— 1 x ERIFLEX® FLEXIBAR 6 x 50 x 1

555 mm<sup>2</sup>

1000 A

300 mm<sup>2</sup>



46%  
Меньше

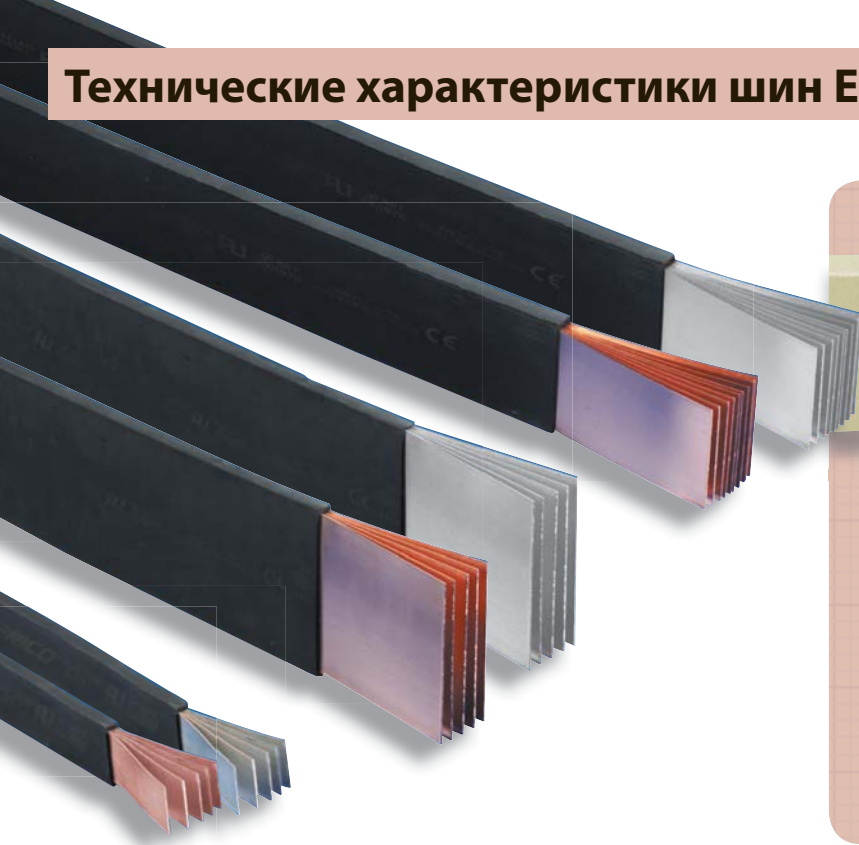


■ = Проводник  
■ = Пониженная проводимость  
■ = Изоляция

В соответствии с масштабом.

Величина тока в шинах ERIFLEX FLEXIBAR и величина тока в кабеле указываются с учетом подъема температуры проводника на 50 °C.

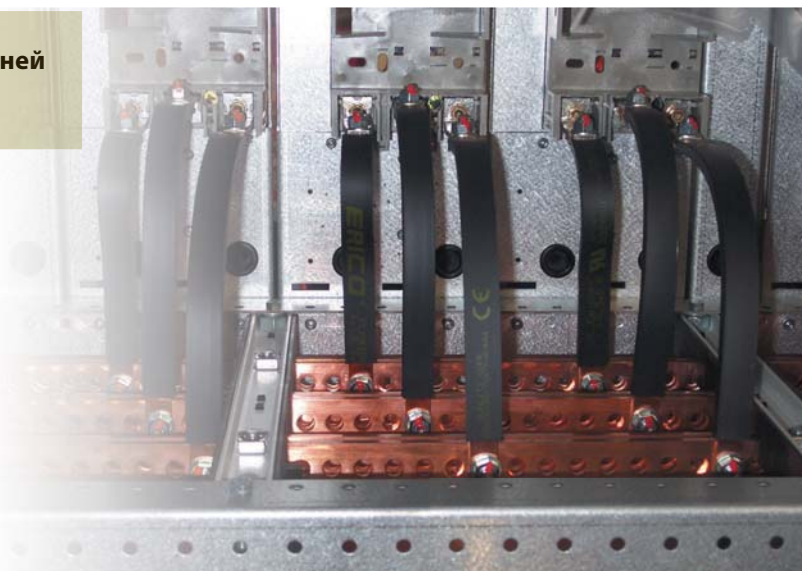
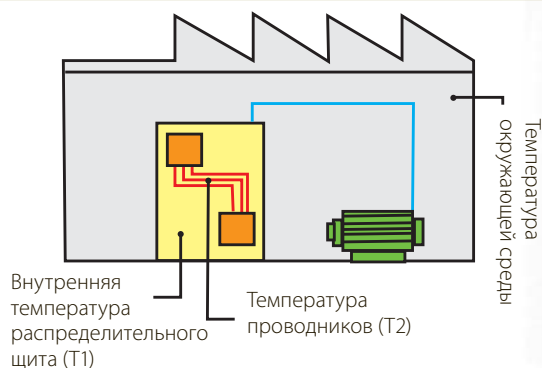
# Технические характеристики шин ERIFLEX® FLEXIBAR



## Технические характеристики изолированных гибких шин ERIFLEX FLEXIBAR

- Проводник изготовлен из электролитической меди (Cu-ETP)
- Изоляция изготовлена из винилового состава, обладающего высоким электрическим сопротивлением:
  - Растяжение: 370 %
  - Максимальная рабочая температура: 105 °C
  - Минимальная рабочая температура: -25 °C
  - Толщина: 2 мм ± 0,2
  - Самогасящиеся изоляция: UL® 94 VO
  - Диэлектрическая прочность: 20 кВ/мм

## Выбор шин ERIFLEX® FLEXIBAR с учетом внутренней температуры распределительного щита



## Увеличение температуры проводника = $T2 - T1 = \Delta T$ (K)

Пример: для тока 630 А при  $T1 = 40\text{ °C}$  -  $T2 = 90\text{ °C}$

- 1)  $\Delta T = 90 - 40 = 50\text{ K}$
- 2) В колонке 50K находим значение тока, ближайшее к величине 630 А. ERIFLEX FLEXIBAR 5x32x1 — 552650 — 160 мм² — 640 А.
- 3) Выбираем шину ERIFLEX FLEXIBAR в соответствии с шириной контакта подключаемого оборудования.

K = градусы Кельвина (рассчитанная, а не измеренная температура)

## Параллельное подключение шин ERIFLEX FLEXIBAR

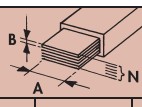
При параллельном подключении 2 или 3 шин ERIFLEX FLEXIBAR на одну фазу следует применять коэффициент:

Пример: 5 x 32 x 1 -  $\Delta T = 50\text{ K}$ : 640 А

2 шины при параллельном соединении:  
 $640\text{ А} \times 1,72 = 1100\text{ А}$

3 шины при параллельном соединении:  
 $640\text{ А} \times 2,25 = 1440\text{ А}$

# Технические характеристики шин ERIFLEX® FLEXIBAR

| A      | Но. по каталогу |  |   |      |   | Сечение мм² | ΔT (K) |      |      |      |      |      | Коэффициент тока<br><br> |      |      |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|-------------|--------|------|------|------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|        |                 | N                                                                                 |   | A    |   |             | B      | 70   | 60   | 50   | 40   | 30   |                                                                                                                                                                                                |      | 20   |
| 125 A  | 552400          | 8                                                                                 | x | 6    | x | 0,5         | 24     | 196  | 182  | 166  | 143  | 128  | 105                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552410          | 3                                                                                 | x | 9    | x | 0,8         | 21,6   | 158  | 147  | 134  | 120  | 104  | 85                                                                                                                                                                                             | 1,72 | 2,25 |
|        | 552420          | 6                                                                                 | x | 9    | x | 0,8         | 43,2   | 290  | 269  | 245  | 220  | 190  | 155                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552440          | 3                                                                                 | x | 13   | x | 0,5         | 19,5   | 198  | 184  | 167  | 150  | 130  | 106                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552390          | 2                                                                                 | x | 15,5 | x | 0,8         | 24,8   | 252  | 234  | 212  | 191  | 165  | 134                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
| 250 A  | 552430          | 9                                                                                 | x | 9    | x | 0,8         | 64,8   | 314  | 291  | 265  | 237  | 206  | 168                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552450          | 6                                                                                 | x | 13   | x | 0,5         | 39     | 300  | 277  | 253  | 226  | 196  | 160                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552460          | 4                                                                                 | x | 15,5 | x | 0,8         | 49,6   | 380  | 350  | 320  | 286  | 248  | 202                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552490          | 2                                                                                 | x | 20   | x | 1           | 40     | 326  | 300  | 275  | 246  | 214  | 174                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552500          | 3                                                                                 | x | 20   | x | 1           | 60     | 428  | 395  | 360  | 323  | 280  | 228                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
| 400 A  | 552550          | 2                                                                                 | x | 24   | x | 1           | 48     | 450  | 416  | 380  | 340  | 295  | 240                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552470          | 6                                                                                 | x | 15,5 | x | 0,8         | 74,4   | 476  | 440  | 402  | 360  | 318  | 254                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552480          | 10                                                                                | x | 15,5 | x | 0,8         | 124    | 538  | 498  | 455  | 407  | 352  | 288                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552510          | 4                                                                                 | x | 20   | x | 1           | 80     | 476  | 440  | 402  | 360  | 312  | 254                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552520          | 5                                                                                 | x | 20   | x | 1           | 100    | 498  | 460  | 420  | 376  | 326  | 266                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552530          | 6                                                                                 | x | 20   | x | 1           | 120    | 546  | 506  | 462  | 413  | 358  | 292                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552560          | 3                                                                                 | x | 24   | x | 1           | 72     | 490  | 453  | 413  | 370  | 320  | 261                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552570          | 4                                                                                 | x | 24   | x | 1           | 96     | 550  | 510  | 465  | 416  | 360  | 294                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552620          | 2                                                                                 | x | 32   | x | 1           | 64     | 480  | 445  | 406  | 363  | 315  | 257                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
| 500 A  | 552630          | 3                                                                                 | x | 32   | x | 1           | 96     | 570  | 525  | 480  | 430  | 372  | 304                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552690          | 2                                                                                 | x | 40   | x | 1           | 80     | 538  | 500  | 455  | 406  | 352  | 288                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552580          | 5                                                                                 | x | 24   | x | 1           | 120    | 608  | 563  | 514  | 460  | 398  | 325                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552590          | 6                                                                                 | x | 24   | x | 1           | 144    | 670  | 620  | 566  | 506  | 438  | 358                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552640          | 4                                                                                 | x | 32   | x | 1           | 128    | 648  | 600  | 548  | 490  | 425  | 347                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552700          | 3                                                                                 | x | 40   | x | 1           | 120    | 617  | 570  | 522  | 466  | 405  | 330                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
| 630 A  | 552710          | 4                                                                                 | x | 40   | x | 1           | 160    | 727  | 673  | 615  | 550  | 476  | 389                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552760          | 3                                                                                 | x | 50   | x | 1           | 150    | 700  | 650  | 592  | 530  | 460  | 374                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552540          | 10                                                                                | x | 20   | x | 1           | 200    | 762  | 706  | 645  | 576  | 500  | 408                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552600          | 8                                                                                 | x | 24   | x | 1           | 192    | 802  | 743  | 678  | 606  | 525  | 429                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552650          | 5                                                                                 | x | 32   | x | 1           | 160    | 758  | 702  | 640  | 573  | 496  | 405                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552660          | 6                                                                                 | x | 32   | x | 1           | 192    | 846  | 783  | 715  | 640  | 555  | 452                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
| 800 A  | 552720          | 5                                                                                 | x | 40   | x | 1           | 200    | 900  | 832  | 760  | 680  | 590  | 481                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552770          | 4                                                                                 | x | 50   | x | 1           | 200    | 860  | 795  | 727  | 650  | 563  | 460                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552610          | 10                                                                                | x | 24   | x | 1           | 240    | 948  | 877  | 800  | 716  | 592  | 506                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552670          | 8                                                                                 | x | 32   | x | 1           | 256    | 1018 | 943  | 860  | 770  | 667  | 544                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552730          | 6                                                                                 | x | 40   | x | 1           | 240    | 1018 | 943  | 860  | 770  | 667  | 544                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552780          | 5                                                                                 | x | 50   | x | 1           | 250    | 1100 | 1016 | 930  | 830  | 718  | 588                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
| 1000 A | 552830          | 4                                                                                 | x | 63   | x | 1           | 252    | 1010 | 935  | 855  | 763  | 661  | 541                                                                                                                                                                                            | 1,65 | 2,12 |
|        | 552880          | 3                                                                                 | x | 80   | x | 1           | 240    | 980  | 906  | 827  | 740  | 640  | 523                                                                                                                                                                                            | 1,65 | 2,12 |
|        | 552680          | 10                                                                                | x | 32   | x | 1           | 320    | 1230 | 1140 | 1040 | 930  | 805  | 658                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552740          | 8                                                                                 | x | 40   | x | 1           | 320    | 1230 | 1140 | 1040 | 930  | 805  | 658                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552750          | 10                                                                                | x | 40   | x | 1           | 400    | 1400 | 1295 | 1181 | 1055 | 915  | 747                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552790          | 6                                                                                 | x | 50   | x | 1           | 300    | 1225 | 1135 | 1035 | 925  | 802  | 655                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552800          | 8                                                                                 | x | 50   | x | 1           | 400    | 1393 | 1290 | 1175 | 1050 | 912  | 743                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552840          | 5                                                                                 | x | 63   | x | 1           | 315    | 1220 | 1125 | 1030 | 920  | 797  | 651                                                                                                                                                                                            | 1,65 | 2,12 |
| 1250 A | 552850          | 6                                                                                 | x | 63   | x | 1           | 378    | 1437 | 1330 | 1215 | 1085 | 941  | 768                                                                                                                                                                                            | 1,65 | 2,12 |
|        | 552890          | 4                                                                                 | x | 80   | x | 1           | 320    | 1200 | 1110 | 1015 | 906  | 785  | 642                                                                                                                                                                                            | 1,65 | 2,12 |
|        | 552900          | 5                                                                                 | x | 80   | x | 1           | 400    | 1390 | 1285 | 1175 | 1050 | 910  | 743                                                                                                                                                                                            | 1,65 | 2,12 |
|        | 552810          | 10                                                                                | x | 50   | x | 1           | 500    | 1650 | 1525 | 1395 | 1245 | 1080 | 882                                                                                                                                                                                            | 1,72 | 2,25 |
|        | 552860          | 8                                                                                 | x | 63   | x | 1           | 504    | 1650 | 1525 | 1395 | 1245 | 1080 | 882                                                                                                                                                                                            | 1,65 | 2,12 |
| 1600 A | 552910          | 6                                                                                 | x | 80   | x | 1           | 480    | 1627 | 1505 | 1375 | 1230 | 1065 | 870                                                                                                                                                                                            | 1,65 | 2,12 |
|        | 552950          | 5                                                                                 | x | 100  | x | 1           | 500    | 1635 | 1515 | 1385 | 1235 | 1070 | 876                                                                                                                                                                                            | 1,6  | 2,02 |
|        | 552960          | 6                                                                                 | x | 100  | x | 1           | 600    | 1843 | 1705 | 1550 | 1393 | 1205 | 980                                                                                                                                                                                            | 1,6  | 2,02 |
|        | 552870          | 10                                                                                | x | 63   | x | 1           | 630    | 1895 | 1755 | 1600 | 1435 | 1240 | 1012                                                                                                                                                                                           | 1,65 | 2,12 |
|        | 552920          | 8                                                                                 | x | 80   | x | 1           | 640    | 1895 | 1755 | 1600 | 1430 | 1240 | 1012                                                                                                                                                                                           | 1,65 | 2,12 |
|        | 552930          | 10                                                                                | x | 80   | x | 1           | 800    | 2100 | 1945 | 1775 | 1585 | 1375 | 1123                                                                                                                                                                                           | 1,65 | 2,12 |
|        | 552970          | 8                                                                                 | x | 100  | x | 1           | 800    | 2147 | 1990 | 1815 | 1625 | 1405 | 1148                                                                                                                                                                                           | 1,6  | 2,02 |
| 1600 A | 552980          | 10                                                                                | x | 100  | x | 1           | 1000   | 2350 | 2170 | 1985 | 1775 | 1535 | 1255                                                                                                                                                                                           | 1,6  | 2,02 |
|        | 552990          | 12                                                                                | x | 100  | x | 1           | 1200   | 2500 | 2315 | 2115 | 1890 | 1636 | 1338                                                                                                                                                                                           | 1,6  | 2,02 |
|        | 538650          | 10                                                                                | x | 120  | x | 1           | 1200   | 2755 | 2550 | 2330 | 2070 | 1792 | 1474                                                                                                                                                                                           | 1,49 | 1,95 |

ДОПУСТИМАЯ СИЛА ТОКА : в данной таблице указано увеличение температуры, вызываемое воздействием выбранной величиной тока, проходящей по шине указанного сечения . В данных расчетах не принимается во внимание тепло, выделяемое электрораспределительными устройствами.



## Номинальное напряжение для шин ERIFLEX FLEXIBAR

- Максимальное напряжение: 1000 В пер. тока и 1500 В пост. тока согласно стандартам UL® и IEC

## Изолированная гибкая шина ERIFLEX FLEXIBAR Сертификация и подтверждение соответствия

- Международная электротехническая ассоциация (IEC) — удовлетворяет всем требованиям IEC 60439.1 и IEC 61439.1
- Сертифицировано по UL 67 в категории «Принадлежности распределительных щитов и коммутационного оборудования — компоненты» (запись UL E125470) на территории США и Канады
- Сертифицировано по UL 758 в категории «Используемые проводные материалы — компоненты», тип категории 10531 (запись UL E316390) и тип категории 11343 (запись UL E316390)
- Сертификат Veritas № 02859/DOBV. Использование на судах
- Продукция прошла тестирование и сертификацию по стандарту CSA® (Canadian Standards Association) как материал для электропроводки до 1000 Вольт. Файл № 090005 (CAN/CSA – C22.2)
- Американское бюро судоходства (American Bureau of Shipping, ABS®), сертификат № 08-HS365878-1-PDA-DUP для использования на судах и в прибрежной зоне
- Европейский сертификат соответствия (CE)
- Соответствие стандарту ГОСТ — на территории России
- Соответствие Правилам ограничения на содержание вредных веществ (RoHS)
- Класс защиты II, проводники (по IEC / МЭК 61439-1, глава 8.4.4 – Защита с полной изоляцией)

## 2 метра, красная медь

| Но. по каталогу | Описание шины ERIFLEX FLEXIBAR |  |  Kg |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 552400          | 2М 8х6х0,5                     | 10                                                                                | 0,35                                                                                 |
| 552410          | 2М 3х9х0,8                     | 10                                                                                | 0,43                                                                                 |
| 552420          | 2М 6х9х0,8                     | 10                                                                                | 0,81                                                                                 |
| 552430          | 2М 9х9х0,8                     | 10                                                                                | 1,19                                                                                 |
| 552440          | 2М 3х13х0,5                    | 10                                                                                | 0,45                                                                                 |
| 552450          | 2М 6х13х0,5                    | 10                                                                                | 0,79                                                                                 |
| 552390          | 2М 2х15,5х0,8                  | 10                                                                                | 0,51                                                                                 |
| 552460          | 2М 4х15,5х0,8                  | 10                                                                                | 1,02                                                                                 |
| 552470          | 2М 6х15,5х0,8                  | 10                                                                                | 1,50                                                                                 |
| 552480          | 2М 10х15,5х0,8                 | 10                                                                                | 2,20                                                                                 |
| 552490          | 2М 2х20х1                      | 5                                                                                 | 1,05                                                                                 |
| 552500          | 2М 3х20х1                      | 5                                                                                 | 1,42                                                                                 |
| 552510          | 2М 4х20х1                      | 5                                                                                 | 1,78                                                                                 |
| 552520*         | 2М 5х20х1                      | 5                                                                                 | 2,15                                                                                 |
| 552530*         | 2М 6х20х1                      | 5                                                                                 | 2,41                                                                                 |
| 552540*         | 2М 10х20х1                     | 5                                                                                 | 3,99                                                                                 |
| 552550          | 2М 2х24х1                      | 5                                                                                 | 1,24                                                                                 |
| 552560          | 2М 3х24х1                      | 5                                                                                 | 1,68                                                                                 |
| 552570          | 2М 4х24х1                      | 5                                                                                 | 2,12                                                                                 |
| 552580*         | 2М 5х24х1                      | 5                                                                                 | 2,55                                                                                 |
| 552590*         | 2М 6х24х1                      | 5                                                                                 | 2,99                                                                                 |
| 552600*         | 2М 8х24х1                      | 5                                                                                 | 3,87                                                                                 |
| 552610*         | 2М 10х24х1                     | 5                                                                                 | 4,75                                                                                 |
| 552620          | 2М 2х32х1                      | 5                                                                                 | 1,62                                                                                 |
| 552630          | 2М 3х32х1                      | 5                                                                                 | 2,20                                                                                 |
| 552640          | 2М 4х32х1                      | 5                                                                                 | 2,78                                                                                 |
| 552650*         | 2М 5х32х1                      | 5                                                                                 | 3,36                                                                                 |
| 552660*         | 2М 6х32х1                      | 5                                                                                 | 3,94                                                                                 |
| 552670*         | 2М 8х32х1                      | 5                                                                                 | 5,10                                                                                 |
| 552680*         | 2М 10х32х1                     | 5                                                                                 | 6,27                                                                                 |
| 552690          | 2М 2х40х1                      | 5                                                                                 | 1,99                                                                                 |
| 552700          | 2М 3х40х1                      | 5                                                                                 | 2,72                                                                                 |
| 552710          | 2М 4х40х1                      | 5                                                                                 | 3,44                                                                                 |
| 552720*         | 2М 5х40х1                      | 5                                                                                 | 4,16                                                                                 |
| 552730*         | 2М 6х40х1                      | 5                                                                                 | 4,89                                                                                 |
| 552740*         | 2М 8х40х1                      | 5                                                                                 | 6,33                                                                                 |
| 552750*         | 2М 10х40х1                     | 5                                                                                 | 7,78                                                                                 |
| 552760          | 2М 3х50х1                      | 5                                                                                 | 3,37                                                                                 |
| 552770*         | 2М 4х50х1                      | 5                                                                                 | 4,27                                                                                 |
| 552780*         | 2М 5х50х1                      | 5                                                                                 | 5,17                                                                                 |
| 552790*         | 2М 6х50х1                      | 2                                                                                 | 6,07                                                                                 |
| 552800*         | 2М 8х50х1                      | 2                                                                                 | 7,87                                                                                 |
| 552810*         | 2М 10х50х1                     | 2                                                                                 | 9,68                                                                                 |
| 552830*         | 2М 4х63х1                      | 2                                                                                 | 5,34                                                                                 |
| 552840*         | 2М 5х63х1                      | 2                                                                                 | 6,48                                                                                 |
| 552850*         | 2М 6х63х1                      | 2                                                                                 | 7,61                                                                                 |
| 552860*         | 2М 8х63х1                      | 2                                                                                 | 9,88                                                                                 |
| 552870*         | 2М 10х63х1                     | 2                                                                                 | 12,14                                                                                |
| 552880          | 2М 3х80х1                      | 2                                                                                 | 5,32                                                                                 |
| 552890*         | 2М 4х80х1                      | 2                                                                                 | 6,75                                                                                 |
| 552900*         | 2М 5х80х1                      | 2                                                                                 | 8,19                                                                                 |
| 552910*         | 2М 6х80х1                      | 2                                                                                 | 9,62                                                                                 |
| 552920*         | 2М 8х80х1                      | 2                                                                                 | 12,49                                                                                |
| 552930*         | 2М 10х80х1                     | 2                                                                                 | 15,37                                                                                |
| 552950*         | 2М 5х100х1                     | 2                                                                                 | 10,20                                                                                |
| 552960*         | 2М 6х100х1                     | 2                                                                                 | 11,99                                                                                |
| 552970*         | 2М 8х100х1                     | 2                                                                                 | 15,57                                                                                |
| 552980*         | 2М 10х100х1                    | 2                                                                                 | 19,16                                                                                |
| 552990*         | 2М 12х100х1                    | 2                                                                                 | 22,74                                                                                |
| 538650*         | 2М 10х120х1                    | 1                                                                                 | 22,90                                                                                |

\* Подана патентная заявка на изоляцию шины ERICO



Шины ERIFLEX FLEXIBAR любых сечений можно изгибать, складывать или перекручивать с очень малым радиусом изгиба для создания более коротких и компактных электрических соединений в диапазоне тока от 125 А до 4500 А.

## 3 метра, красная медь

| Но. по каталогу | Описание шины ERIFLEX FLEXIBAR |  |  Kg |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 541020          | 3М 6х9х0,8                     | 5                                                                                   | 1,22                                                                                   |
| 541060          | 3М 4х15,5х0,8                  | 5                                                                                   | 1,53                                                                                   |
| 541070          | 3М 6х15,5х0,8                  | 5                                                                                   | 2,25                                                                                   |
| 541090          | 3М 2х20х1                      | 5                                                                                   | 1,58                                                                                   |
| 541100          | 3М 3х20х1                      | 5                                                                                   | 2,13                                                                                   |
| 541110          | 3М 4х20х1                      | 5                                                                                   | 2,67                                                                                   |
| 541150          | 3М 2х24х1                      | 5                                                                                   | 1,86                                                                                   |
| 541160          | 3М 3х24х1                      | 5                                                                                   | 2,52                                                                                   |
| 541170          | 3М 4х24х1                      | 5                                                                                   | 3,18                                                                                   |
| 541180*         | 3М 5х24х1                      | 5                                                                                   | 3,83                                                                                   |
| 541230          | 3М 3х32х1                      | 2                                                                                   | 3,30                                                                                   |
| 541240          | 3М 4х32х1                      | 2                                                                                   | 4,17                                                                                   |
| 541250*         | 3М 5х32х1                      | 2                                                                                   | 5,04                                                                                   |
| 541260*         | 3М 6х32х1                      | 2                                                                                   | 5,91                                                                                   |
| 541270*         | 3М 8х32х1                      | 2                                                                                   | 7,65                                                                                   |
| 541320*         | 3М 5х40х1                      | 2                                                                                   | 6,24                                                                                   |
| 541380*         | 3М 5х50х1                      | 2                                                                                   | 7,76                                                                                   |

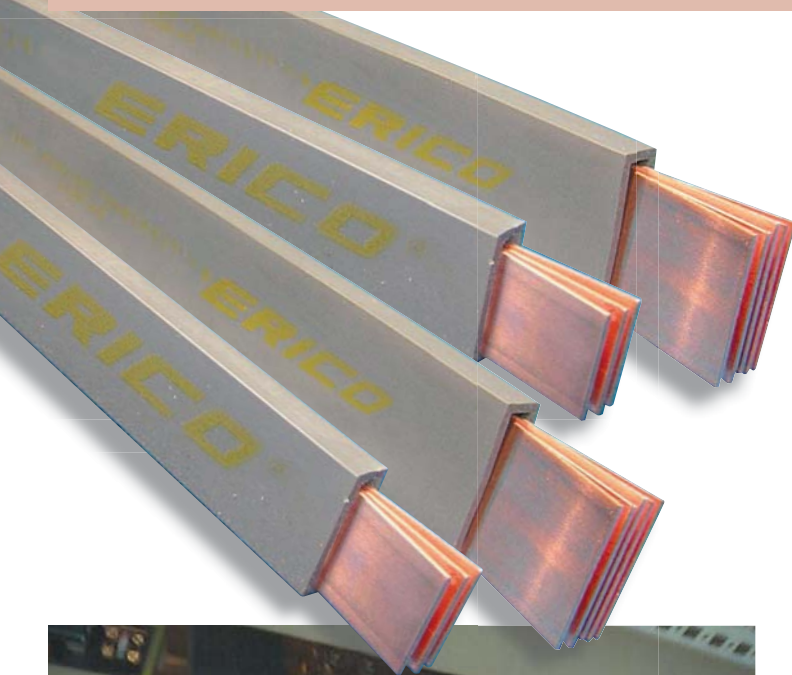
\* Подана патентная заявка на изоляцию шины ERICO

## 3 метра, лужённая медь

| Но. по каталогу | Описание шины ERIFLEX FLEXIBAR |  |  Kg |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 505501          | 3МТС 2х20х1                    | 5                                                                                     | 1,58                                                                                     |
| 505502          | 3МТС 3х20х1                    | 5                                                                                     | 2,13                                                                                     |
| 505503          | 3МТС 4х20х1                    | 5                                                                                     | 2,67                                                                                     |
| 505506          | 3МТС 2х24х1                    | 5                                                                                     | 1,86                                                                                     |
| 505507          | 3МТС 3х24х1                    | 5                                                                                     | 2,52                                                                                     |
| 505508          | 3МТС 4х24х1                    | 5                                                                                     | 3,18                                                                                     |
| 505509*         | 3МТС 5х24х1                    | 5                                                                                     | 3,83                                                                                     |
| 505510*         | 3МТС 6х24х1                    | 5                                                                                     | 4,48                                                                                     |
| 505514          | 3МТС 3х32х1                    | 2                                                                                     | 3,30                                                                                     |
| 505515          | 3МТС 4х32х1                    | 2                                                                                     | 4,17                                                                                     |
| 505516*         | 3МТС 5х32х1                    | 2                                                                                     | 5,04                                                                                     |
| 505517*         | 3МТС 6х32х1                    | 2                                                                                     | 5,91                                                                                     |
| 505518*         | 3МТС 8х32х1                    | 2                                                                                     | 7,65                                                                                     |
| 505519*         | 3МТС 10х32х1                   | 2                                                                                     | 9,40                                                                                     |
| 505523*         | 3МТС 5х40х1                    | 2                                                                                     | 6,24                                                                                     |
| 505526*         | 3МТС 10х40х1                   | 2                                                                                     | 11,67                                                                                    |

\* Подана патентная заявка на изоляцию шины ERICO

# ERIFLEX® FLEXIBAR SUMMUM — без содержания галогенов



**По заказу: покрытие серебром или оловом**  
**ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM**



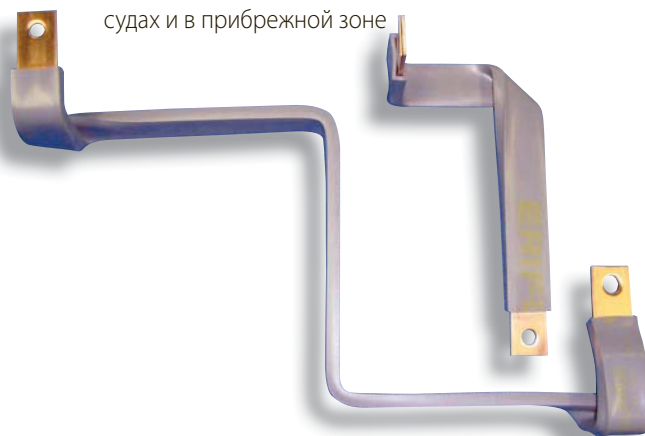
## ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM Характеристики

- Не содержит галогенов
- Безвредность для окружающей среды
- Высокая плотность тока
- Возможность работы при высокой температуре окружающей среды
- Высокая гибкость
- Высокие показатели изоляции

IEC 60439.1 &  
IEC 61439.1

## ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM

- Проводник из электролитической меди
  - Толщина слоев — 1 мм
- Изоляция из силиконовой массы
  - Рабочая температура: от -50 °C до 280 °C (кратковременно до 315 °C)
  - Не содержит галогенов
  - Низкое дымовыделение
  - Очень высокая стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения и озона
  - Самогасящаяся изоляция: UL® 94 VO
  - Растяжение: минимум 400 %
  - Прочность на разрыв: минимум 20 кН/м
  - Толщина: 2 мм ± 0,2 мм
  - Диэлектрическая прочность: 20 кВ/мм
  - Максимальное напряжение: 1000 В пер. тока/1500 В пост. тока
  - Американское бюро судоходства (American Bureau of Shipping, ABS®), сертификат № 08-HS365878-1-PDA-DUP для использования на судах и в прибрежной зоне



# ERIFLEX® FLEXIBAR SUMMUM — без содержания галогенов



Некоторые фотографии гибких шин ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM заменены на ERIFLEX FLEXIBAR

## 2 метра, красная медь

| Но. по каталогу | Описание шины ERIFLEX FLEXIBAR          |  |  Kg | Сечение mm² | IEC ток при ΔT (K) |      |             |      |      | Коэффициент тока                                                                      |                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|------|-------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                         |                                                                                     |                                                                                        |             | 70                 | 60   | 50          | 40   | 30   |  |  |
| 566490          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 2 x 20 x 1  | 5                                                                                   | 1,05                                                                                   | 40          | 326                | 300  | <b>275</b>  | 246  | 214  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566500          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 3 x 20 x 1  | 5                                                                                   | 1,42                                                                                   | 60          | 428                | 395  | <b>360</b>  | 323  | 280  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566510          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 4 x 20 x 1  | 5                                                                                   | 1,78                                                                                   | 80          | 476                | 440  | <b>402</b>  | 360  | 312  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566520          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 20 x 1  | 5                                                                                   | 2,15                                                                                   | 100         | 498                | 460  | <b>420</b>  | 376  | 326  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566550          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 2 x 24 x 1  | 5                                                                                   | 1,24                                                                                   | 48          | 450                | 416  | <b>380</b>  | 340  | 295  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566560          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 3 x 24 x 1  | 5                                                                                   | 1,68                                                                                   | 72          | 490                | 453  | <b>413</b>  | 370  | 320  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566570          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 4 x 24 x 1  | 5                                                                                   | 2,12                                                                                   | 96          | 550                | 540  | <b>465</b>  | 416  | 360  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566580          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 24 x 1  | 5                                                                                   | 2,55                                                                                   | 120         | 608                | 563  | <b>514</b>  | 460  | 398  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566590          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 6 x 24 x 1  | 5                                                                                   | 2,99                                                                                   | 144         | 670                | 620  | <b>566</b>  | 506  | 438  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566630          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 3 x 32 x 1  | 5                                                                                   | 2,2                                                                                    | 96          | 570                | 525  | <b>480</b>  | 430  | 372  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566640          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 4 x 32 x 1  | 5                                                                                   | 2,78                                                                                   | 128         | 648                | 600  | <b>548</b>  | 490  | 425  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566650          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 32 x 1  | 5                                                                                   | 3,36                                                                                   | 160         | 758                | 702  | <b>640</b>  | 573  | 496  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566660          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 6 x 32 x 1  | 5                                                                                   | 3,94                                                                                   | 192         | 846                | 783  | <b>715</b>  | 640  | 555  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566670          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 8 x 32 x 1  | 5                                                                                   | 5,1                                                                                    | 256         | 1018               | 943  | <b>860</b>  | 770  | 667  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566720          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 40 x 1  | 5                                                                                   | 4,16                                                                                   | 200         | 900                | 832  | <b>760</b>  | 680  | 590  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566730          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 6 x 40 x 1  | 5                                                                                   | 4,89                                                                                   | 240         | 1018               | 943  | <b>860</b>  | 770  | 667  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566750          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 10 x 40 x 1 | 5                                                                                   | 7,78                                                                                   | 400         | 1400               | 1295 | <b>1181</b> | 1055 | 915  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566780          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 5 x 50 x 1  | 5                                                                                   | 5,17                                                                                   | 250         | 1100               | 1016 | <b>930</b>  | 830  | 718  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566800          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 8 x 50 x 1  | 2                                                                                   | 7,87                                                                                   | 400         | 1393               | 1290 | <b>1175</b> | 1050 | 912  | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |
| 566810          | ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 M 10 x 50 x 1 | 2                                                                                   | 9,68                                                                                   | 500         | 1650               | 1525 | <b>1395</b> | 1245 | 1080 | 1,72                                                                                  | 2,25                                                                                  |

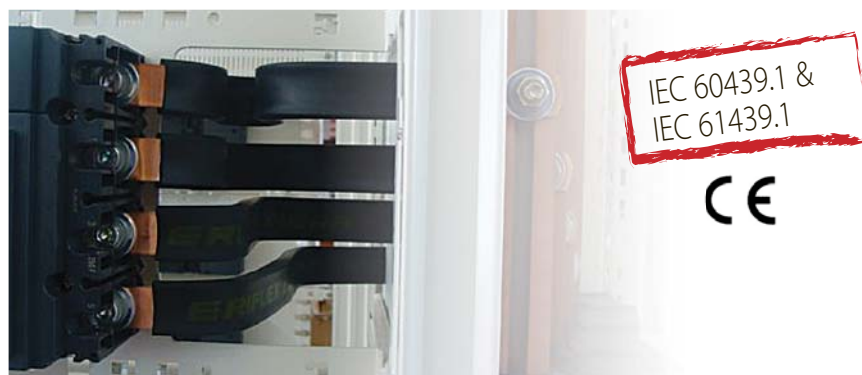
ДОПУСТИМАЯ СИЛА ТОКА : в данной таблице указано увеличение температуры, вызываемое воздействием выбранной величиной тока, проходящим по шине указанного сечения . В данных расчетах не принимается во внимание тепло, выделяемое электрораспределительными устройствами.

# Принадлежности для ERIFLEX® FLEXIBAR

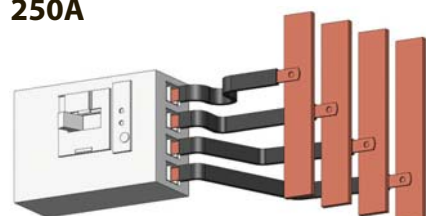


## Комплекты ERIFLEX FLEXIBAR

- Область применения: соединения между шинами и неподвижным коммутационным оборудованием
- Комплект составлен из шин ERIFLEX® FLEXIBAR заранее сформованных, имеет пробитые отверстия на обоих концах и торцевые крышки
- Один комплект сразу для трех конфигураций
- Величина тока: от 250 А до 630 А
- Соответствие Правилам ограничения на содержание вредных веществ (RoHS)



## Комплект ERIFLEX FLEXIBAR 250A

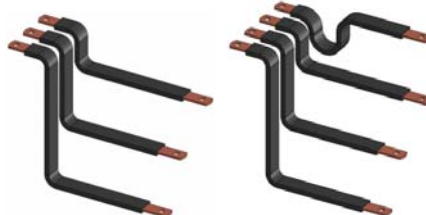


3 Фазы

3 ФАЗЫ + НОЛЬ

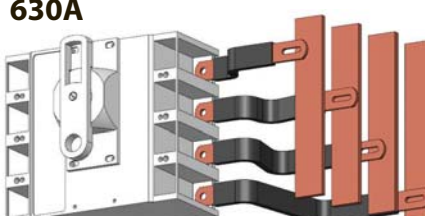
КОМПЛЕКТ 250A T

КОМПЛЕКТ 250A TN



| Но. по каталогу | Наименование     |   | kg/lbs    |
|-----------------|------------------|---|-----------|
| 541800          | Комплект 250A T  | 1 | 0,76/1.68 |
| 541805          | Комплект 250A TN | 1 | 0,98/2.16 |

## Комплект ERIFLEX FLEXIBAR 630A



3 Фазы

3 ФАЗЫ + НОЛЬ

КОМПЛЕКТ 630A T

КОМПЛЕКТ 630A TN

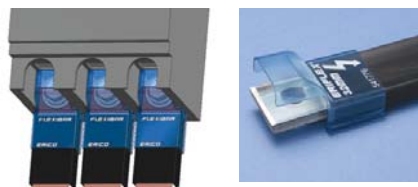


| Но. по каталогу | Наименование     |   | kg/lbs    |
|-----------------|------------------|---|-----------|
| 541810          | Комплект 630A T  | 1 | 2,10/4.63 |
| 541815          | Комплект 630A TN | 1 | 3,10/6.83 |

## Торцевая крышка ERIFLEX FLEXIBAR 20, 24 и 32

Торцевая крышка 20, 24 и 32

- Торцевая крышка 20: принадлежность для ERIFLEX FLEXIBAR 20 мм, комплекта 250A T, комплекта 250A TN, IBS 25, IBS 50, IBSB 50 и IBSB 70.
- Торцевая крышка 24: принадлежность для ERIFLEX FLEXIBAR 24 мм и IBSB 100
- Торцевая крышка 32: принадлежность для ERIFLEX FLEXIBAR 32 мм, комплекта 630A T, комплекта 630A TN, IBSB 120, 185 и 240.
- Возможность визуальной проверки соединения (прозрачная крышка)
- Не содержит галогенов
- Самогасящиеся изоляция: UL® 94 V-0
- Соответствие Правилам ограничения на содержание вредных веществ (RoHS)
- Простота подгонки после крепления болтами



| Но. по каталогу | Наименование       |    | kg/lbs    |
|-----------------|--------------------|----|-----------|
| 541774          | Торцевая крышка 20 | 12 | 0,19/0.42 |
| 541775          | Торцевая крышка 24 | 12 | 0,22/0.48 |
| 541776          | Торцевая крышка 32 | 12 | 0,26/0.57 |



## Фиксаторы - проставки ERIFLEX FLEXIBAR

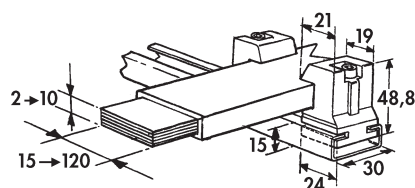
- Простые в установке
- Обеспечивают опору
- Обеспечивают надлежащее охлаждение



## Набор UFS для комплекта ERIFLEX FLEXIBAR

Набор состоит из алюминиевой секции длиной 2 м и 24 блоков крепления, из не содержащего галогенов полиамида, армированного стекловолокном.

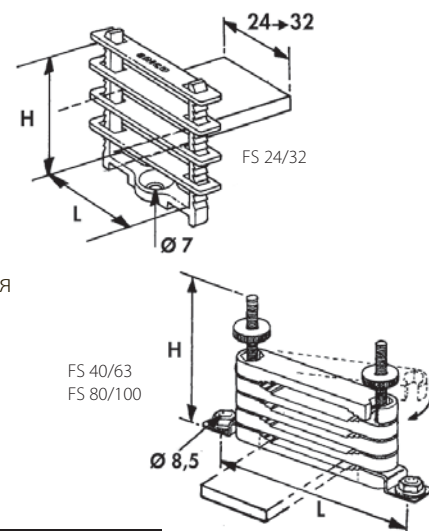
- Можно изготовить до 3 шинодержателей, по 650 мм длиной каждый, для четырех шин ERIFLEX FLEXIBAR
- Рекомендованное расстояние между держателями : до 400 мм.



| Но. по каталогу | Наименование |   | Kg  |
|-----------------|--------------|---|-----|
| 553590          | UFS Комплект | 1 | 2,3 |

## Фиксаторы - проставки FS ERIFLEX FLEXIBAR

- Обеспечивают необходимую опору для ERIFLEX FLEXIBAR, IBSB и IBSBR при параллельном соединении без повреждения изоляции.
- Обеспечивают требуемое расстояние для оптимального охлаждения.
- Не более 4 шин ERIFLEX FLEXIBAR при параллельном соединении
- UL 67
- Рекомендованное расстояние между держателями : 400 мм

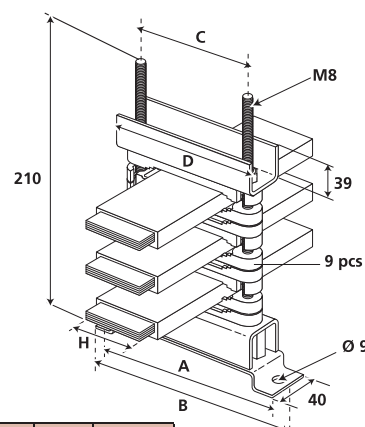


| Но. по каталогу | Наименование | Тип*          | H mm | L mm |    | Kg    |
|-----------------|--------------|---------------|------|------|----|-------|
| 553550          | FS 24        | =< 24 mm      | 53   | 30   | 25 | 0,015 |
| 553560          | FS 32        | =< 32 mm      | 53   | 38   | 25 | 0,018 |
| 553570          | FS 40-63     | 40-50 & 63 mm | 95   | 150  | 10 | 0,100 |
| 553580          | FS 80-100    | 80/100 mm     | 140  | 200  | 10 | 0,250 |

\* Тип шины ERIFLEX FLEXIBAR и IBS/IBSB/IBSBR

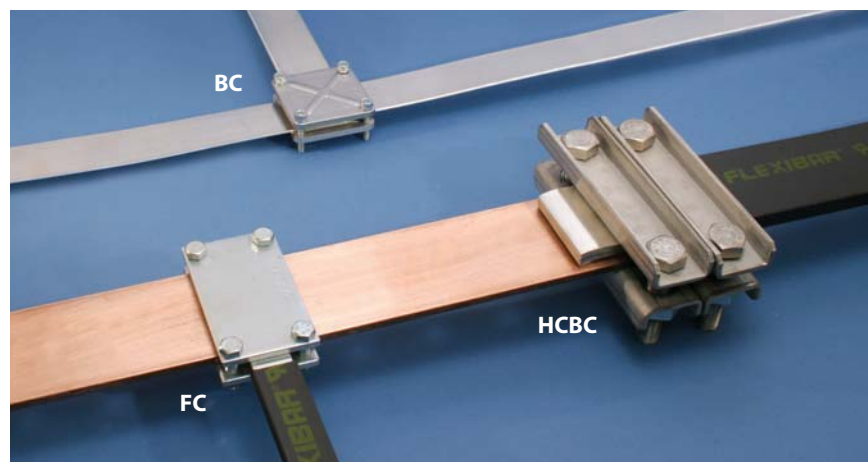
## Усиленные фиксаторы - проставки RFS для шин ERIFLEX FLEXIBAR

- Позволяет параллельно фиксировать до 8 шин ERIFLEX FLEXIBAR.
- Простой монтаж в распределительных щитах. (шаг 25 мм)
- Рекомендованное расстояние между держателями : 400 мм



| Но. по каталогу | Наименование | A mm | B mm | C mm | D mm | ERIFLEX FLEXIBAR H mm |   | Kg    |
|-----------------|--------------|------|------|------|------|-----------------------|---|-------|
| 553370          | RFS 40-63    | 150  | 175  | 90   | 120  | 40=>63                | 1 | 0,240 |
| 553380          | RFS 80-100   | 200  | 225  | 140  | 170  | 80=>100               | 1 | 0,300 |

# Принадлежности для ERIFLEX® FLEXIBAR

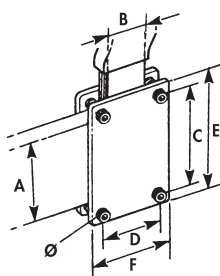


## Соединительные зажимы

- Обеспечивают превосходный электрический контакт
- Очень компактны, вследствие этого экономится пространство
- Быстрая установка
- Идеальны для выполнения модификаций на месте

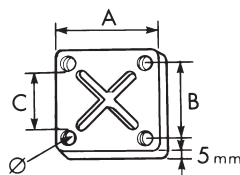
## Зажим FC на шины ERIFLEX® FLEXIBAR

- Макс. толщина зажимаемых шин: 20 мм
- 2 оцинкованные стальные пластины в комплекте с болтами M8 класса 8.8



| Но. по каталогу | Наименование | A mm | B mm  | C mm | D mm | E mm | F mm | Крутящий момент, Н*м |   | Kg    |
|-----------------|--------------|------|-------|------|------|------|------|----------------------|---|-------|
| 553020          | FC 50 x 24   | 50   | 20-24 | 60   | 36   | 75   | 52   | 10                   | 3 | 0,319 |
| 553030          | FC 50 x 32   | 50   | 32    | 60   | 44   | 75   | 60   | 10                   | 3 | 0,362 |
| 553040          | FC 50 x 40   | 80   | 40    | 60   | 52   | 75   | 68   | 10                   | 3 | 0,412 |
| 553050          | FC 80 x 24   | 80   | 20-24 | 90   | 36   | 105  | 52   | 10                   | 3 | 0,432 |
| 553060          | FC 80 x 32   | 80   | 32    | 90   | 44   | 105  | 60   | 10                   | 3 | 0,492 |
| 553070          | FC 80 x 50   | 80   | 50    | 90   | 62   | 105  | 78   | 10                   | 3 | 0,642 |
| 568700          | FC 100 x 32  | 100  | 32    | 110  | 44   | 125  | 60   | 10                   | 3 | 0,670 |
| 568730          | FC 120 x 32  | 120  | 32    | 130  | 44   | 125  | 60   | 10                   | 3 | 0,760 |

## Рифленый стальной зажим BC для шин

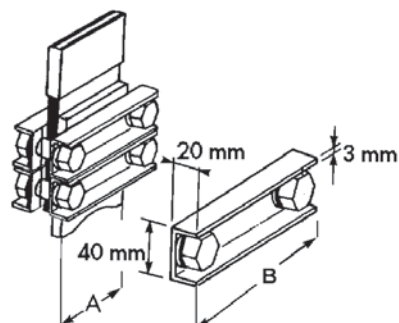


- Макс. толщина зажимаемых шин : 20 мм
- 2 рифленые пластины из закаленной стали с цинковым покрытием в комплекте с болтами
- Макс. толщина зажимаемых шин — 50 мм при использовании длинных болтов класса 8.8
- Сертифицировано по UL® 67

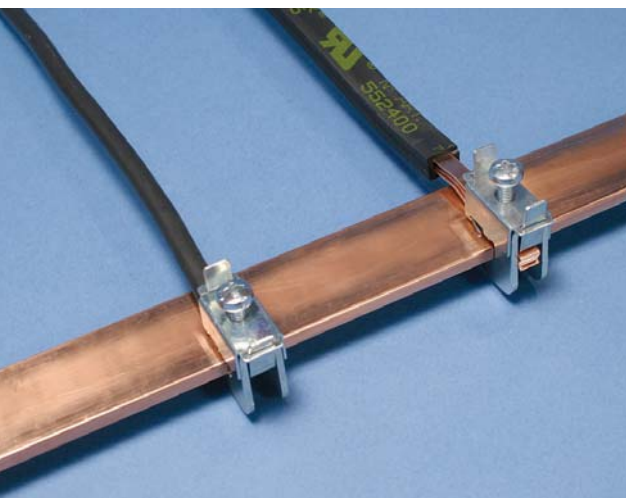
| Но. по каталогу | Наименование | A mm | B mm | C mm | Ø mm | Крутящий момент, Н*м |   | Kg    |
|-----------------|--------------|------|------|------|------|----------------------|---|-------|
| 553200          | BC 30        | 56   | 42   | 30   | M6   | 7                    | 8 | 0,31  |
| 553210          | BC 40        | 66   | 52   | 40   | M6   | 7                    | 8 | 0,37  |
| 553220          | BC 50        | 83   | 64   | 50   | M8   | 20                   | 8 | 0,59  |
| 553230          | BC 63        | 93   | 74   | 63   | M8   | 20                   | 4 | 0,74  |
| 553250          | BC 80        | 118  | 96   | 80   | M10  | 40                   | 4 | 0,118 |
| 553260          | BC 100       | 144  | 118  | 100  | M10  | 40                   | 4 | 1,72  |

## Зажим для силовых шин с большой силой тока HCBC

- Макс. толщина зажимаемых шин : 40 мм
- Данный модульный зажим для шин изготавливается из немагнитных материалов и предназначен для соединений, с высокой нагрузочной способностью по току, между шинами ERIFLEX® FLEXIBAR и жесткими шинами, например выводами трансформатора
- Его механическая конструкция обеспечивает жесткость и равномерное контактное давление
- Для обеспечения необходимого контактного давления следует использовать 2 зажима



| Но. по каталогу | Наименование | A mm | B mm | Крутящий момент, Н*м |   | Kg   |
|-----------------|--------------|------|------|----------------------|---|------|
| 553100          | HSBC 80      | 80   | 140  | 100                  | 1 | 0,84 |
| 553110          | HSBC 100     | 100  | 160  | 100                  | 1 | 0,92 |
| 553120          | HSBC 120     | 120  | 180  | 100                  | 1 | 1,00 |



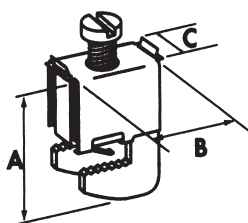
## Разъёмы FBC для соединения без сверления отверстий

- Очень компактный разъём для соединения без просверливания отверстий шин толщиной от 5 мм до 10 мм
- Кабели с сечением от 1 мм<sup>2</sup> до 185 мм<sup>2</sup> или шина ERIFLEX® FLEXIBAR шириной от 6 мм до 20 мм
- Разъём даже незатянутый сам держится на шине во время монтажа
- IEC 60 999

### Тип ERIFLEX FLEXIBAR

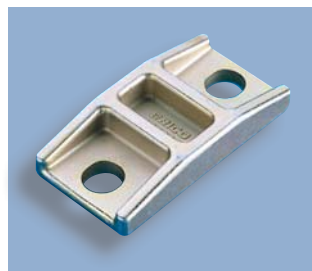
Разъёмы для шин толщиной 5 мм

| Но. по каталогу | Наименование | A мм | B мм | C мм | Тип ERIFLEX FLEXIBAR (мм) | Крутящий момент, Н*м | Сечение кабеля мм <sup>2</sup> |    | Kg    |
|-----------------|--------------|------|------|------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|----|-------|
| 553405          | FBC 5 x 4    | 23   | 29   | 11   | -                         | 2                    | 1 - 4                          | 15 | 0,016 |
| 553400          | FBC 5 x 6    | 28   | 31   | 14   | 6                         | 3                    | 2,5 - 16                       | 15 | 0,028 |
| 553410          | FBC 5 x 9    | 36   | 40   | 19   | 9                         | 6-8                  | 16 - 50                        | 15 | 0,068 |
| 553510          | FBC 5 x 15,5 | 44   | 40   | 25   | 15,5                      | 10-12                | 35 - 70                        | 15 | 0,110 |
| 553520          | FBC 5 x 20   | 48   | 40   | 31   | 20                        | 12-15                | 70 - 185                       | 15 | 0,132 |



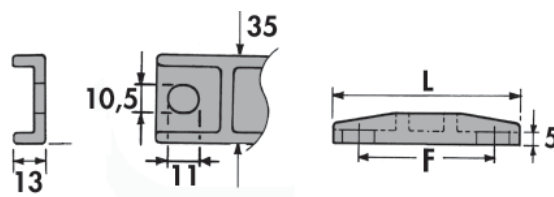
Разъёмы для шин толщиной 10 мм

| Но. по каталогу | Наименование  | A мм | B мм | C мм | Тип ERIFLEX FLEXIBAR (мм) | Крутящий момент, Н*м | Сечение кабеля мм <sup>2</sup> |    | Kg    |
|-----------------|---------------|------|------|------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|----|-------|
| 553505          | FBC 10 x 4    | 28   | 29   | 12   | -                         | 2                    | 1 - 4                          | 15 | 0,018 |
| 553430          | FBC 10 x 6    | 33   | 31   | 14   | 6                         | 3                    | 2,5 - 16                       | 15 | 0,030 |
| 553440          | FBC 10 x 9    | 42   | 40   | 19   | 9                         | 6 - 8                | 16 - 50                        | 15 | 0,070 |
| 553530          | FBC 10 x 15,5 | 49   | 40   | 25   | 15,5                      | 10 - 12              | 35 - 70                        | 15 | 0,112 |
| 553540          | FBC 10 x 20   | 54   | 40   | 31   | 20                        | 12 - 15              | 70 - 185                       | 15 | 0,138 |

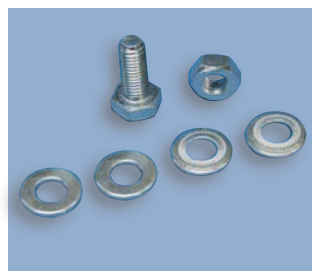


## Зажимы QCC ERIFLEX FLEXIBAR

- Для шин ERIFLEX FLEXIBAR толщиной ≤ 5 мм = 1 зажим
- Для шин ERIFLEX FLEXIBAR толщиной > 5 мм = 2 зажима



| Но. по каталогу | Наименование | Ширина ERIFLEX FLEXIBAR<br>мин. мм | макс. мм | L мм | F мм |   | Kg    |
|-----------------|--------------|------------------------------------|----------|------|------|---|-------|
| 561200          | QCC 6/13     | 6                                  | 13       | 48   | 25   | 5 | 0,068 |
| 561210          | QCC 15,5/32  | 15,5                               | 32       | 70   | 50   | 5 | 0,112 |
| 561220          | QCC 40/63    | 40                                 | 63       | 95   | 75   | 5 | 0,158 |



## Набор креплений Металлические гайки и болты

### Набор крепежа

- Для хорошего электрического контакта
- 100 гаек — 100 болтов — 200 плоских шайб
- 200 контактных шайб (класс 8/8, защита ZN8C)

| Но. по каталогу | Наименование           | Размеры    | Крутящий момент, Н*м |     | Kg    |
|-----------------|------------------------|------------|----------------------|-----|-------|
| 558310          | Набор крепежа M6 x 16  | HM 6 x 16  | 13                   | 100 | 0,012 |
| 558340          | Набор крепежа M8 x 30  | HM 8 x 30  | 30                   | 100 | 0,028 |
| 558370          | Набор крепежа M10 x 30 | HM 10 x 30 | 60                   | 100 | 0,052 |
| 558410          | Набор крепежа M10 x 50 | HM 10 x 50 | 60                   | 100 | 0,062 |
| 558440          | Набор крепежа M12 x 30 | HM 12 x 30 | 110                  | 100 | 0,081 |
| 558460          | Набор крепежа M12 x 40 | HM 12 x 40 | 110                  | 100 | 0,091 |
| 558480          | Набор крепежа M12 x 50 | HM 12 x 50 | 110                  | 100 | 0,097 |
| 558880          | Набор крепежа M12 x 60 | HM 12 x 60 | 110                  | 100 | 0,116 |
| 558490          | Набор крепежа M12 x 80 | HM 12 x 80 | 110                  | 100 | 0,150 |

# Гидравлический рабочий центр для работы с шинами ERIFLEX® FLEXIBAR



Чтобы познакомиться с полным ассортиментом инструментов спрашивайте каталог "Гидравлические и ручные инструменты" или скачайте по QR коду (QR — это двухмерный штрихкод (баркод), предоставляющий информацию для быстрого ее распознавания с помощью камеры на мобильном телефоне.



Гидравлический пробивной пресс для шин ERIFLEX FLEXIBAR



Гидравлический шиногиб



Гидравлический резак для шин



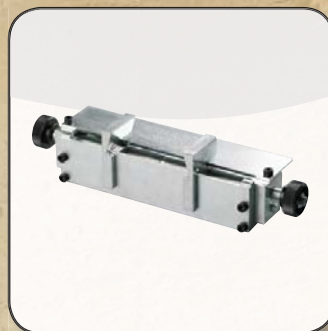
Роликовый транспортер



Электрогидравлический насос с педальным управлением

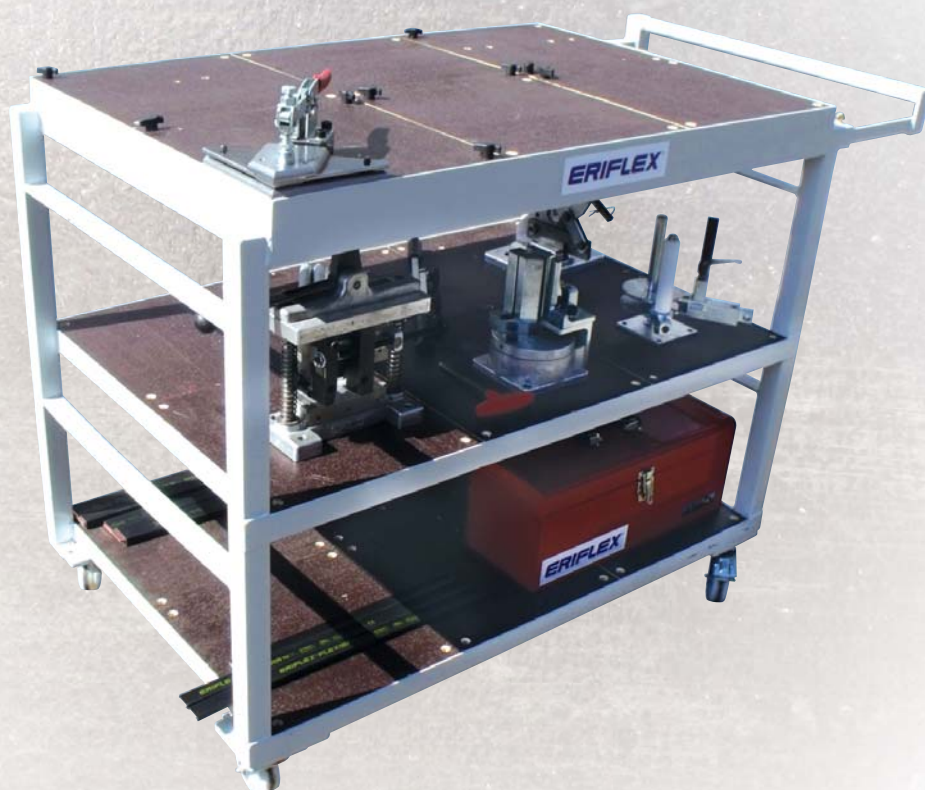


Гидравлический резак для шин ERIFLEX FLEXIBAR



Направляющая для отрезного приспособления

НОВИНКА



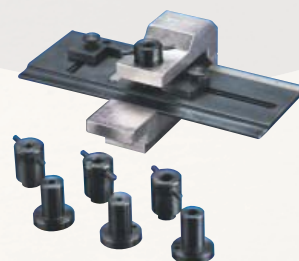
Инструмент для резки



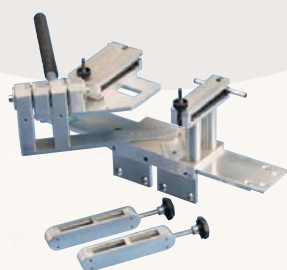
Инструмент для  
гибки шин



Инструмент для  
продольного скручивания



ERIFLEX® FLEXIDRILL



Инструмент для  
складывания



Инструмент для снятия  
изоляции



Нож для зачистки  
изоляции



Приспособление для  
гибки шин

# Изолированный плетеный проводник (IBSB и IBSBR)



**Изолированные плетеные проводники могут использоваться со всеми основными моделями автоматических выключателей в литом корпусе.**



## Идеальное соединение для автоматических выключателей в литом корпусе

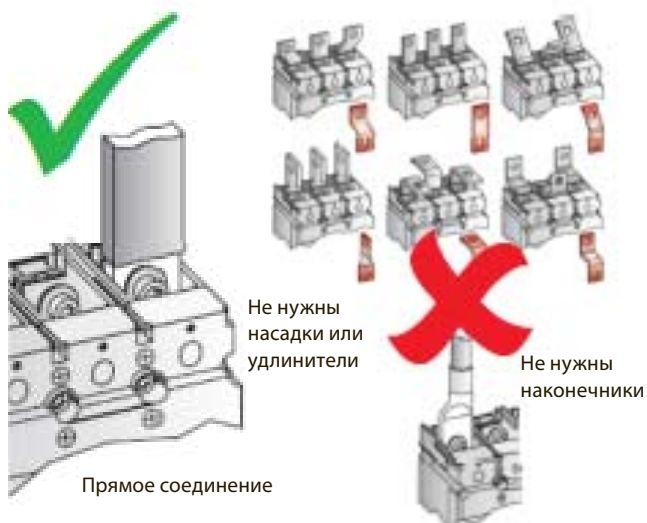
Проводники IBSB и IBSBR могут использоваться в качестве альтернативы для кабелей во всех низковольтных системах. Они пригодны для подключения автоматических выключателей в литом корпусе, включая наиболее компактные из имеющихся на рынке. Автоматические выключатели номиналом от 80 А до 630 А могут напрямую подключаться проводниками IBSB/IBSBR через вводы к контактам на его передней стороне, без использования дополнительных принадлежностей, таких как угловые соединители, насадки, кольцевые соединители или удлинители. Не требуются наконечники, а также операции по отрезанию, зачистке и обжатию.

**Очень просто! Очень быстро! Готовы к использованию!**

**ERIFLEX®**

## Изолированный плетеный проводник: технические характеристики

- Проводники IBSB и IBSBR специально разработаны и предназначены для подключения автоматических выключателей в литом корпусе, включая наиболее компактные из имеющихся на рынке
- Проводники IBSB и IBSBR формованы из медного провода, состоящего из высококачественной электролитической меди (диаметром 0,15 мм для обеспечения максимальной гибкости)
- Экономия материалов: интегрированная контактная площадка без наконечников
- Быстрая и простая установка: готовы к использованию. Не требуется резка, зачистка, обжатие или пробивание. Сокращение времени установки
- Снижение веса: плоская плетенка весит меньше, чем кабель (с изоляцией) и наконечники. Лучшее использование меди (скин-эффект)
- Изоляция с высоким электрическим сопротивлением, самогасящийся ПВХ — рабочая температура: максимум 105 °C
- Полный номенклатурный ряд: от 80 А до 630 А (сечение 25, 50, 70, 100, 120, 185 и 240 мм<sup>2</sup>), длиной от 230 до 1030 мм
- Надежность — из-за отсутствия обжимных наконечников на концах кабеля. Интегрированная контактная площадка — нет необходимости в пайке или использовании наконечников для получения превосходного электрического контакта.
- Устойчивость к вибрациям — идеальная альтернатива для замены кабелей



## Изолированный плетеный проводник (IBSB и IBSBR)



### Оптимальная замена для кабелей — готовы к использованию.

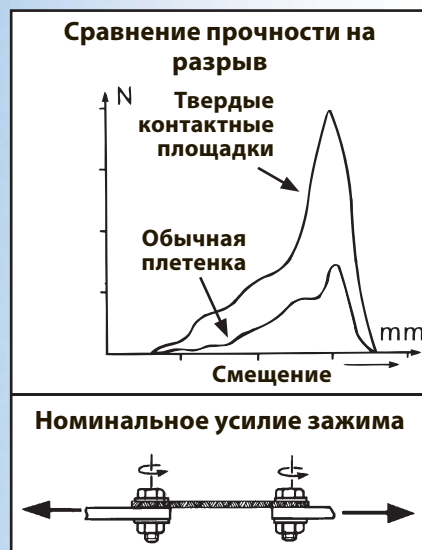
Компанией ERICO разработана уникальная современная производственная линия для прямой интеграции контактных площадок на плетеных проводниках IBSB и IBSBR.

Новаторский процесс изготовления обеспечивает получение качественного электрического контакта благодаря использованию интегрированной контактной площадки без необходимости в дополнительной пайке или обжимных наконечников. В этом процессе гибкая плетенка подвергается сварке с получением цельного блока из луженой оловом меди или красной меди, служащего в качестве контактной площадки. В отличие от обычного процесса сварки контактных площадок под давлением, процесс, разработанный компанией ERICO, может применяться для площадок не только из красной меди, но и из меди с оловянным покрытием. При этом получается оптимальный электрический контакт с проводами.

Применение данного процесса также позволяет избежать остаточной влаги в контактных площадках. При использовании обжимных наконечников в неблагоприятных средах влага может попасть в наконечники (часто капиллярным путем) и вызвать появление коррозии в проводах. Через несколько лет электрический контакт между проводами может нарушиться, что приведет к ухудшению электрической проводимости. Невозможно удалить коррозию с контактной площадки без замены элемента.

При использовании этого процесса производятся продукты, отвечающие требованиям RoHS; при этом во время изготовления в провода с оловянным покрытием не добавляются никакие дополнительные субстанции.

# Изолированный плетеный проводник (IBSB и IBSBR)



## Технические данные

- Превосходный электрический контакт с интегрированной контактной площадкой
- Большая прочность на разрыв

### Изоляция

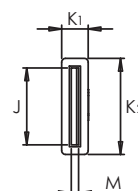
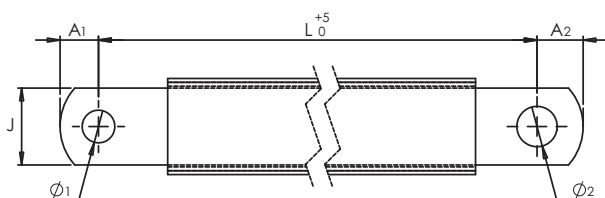
- Высокая прочность : виниловый состав
- Максимальная рабочая температура: 105 °C
- Самогасящиеся изоляция: UL 94 V0
- Диэлектрическая прочность: 20 кВ/мм
- Макс. рабочее напряжение: 1000 V AC-1500 V DC- по стандартам IEC и UL 758
- Макс. рабочее напряжение: 600V AC/DC – по стандарту UL 67

### Плетенка

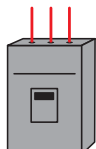
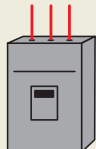
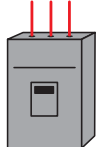
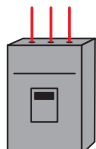
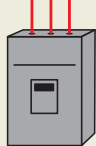
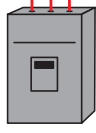
- Луженная медь (IBSB 25-50-70-100) или красная электролитическая медь (IBSBR 120-185-240)
- Диаметр провода: 0,15 мм для обеспечения максимальной гибкости, в соответствии с EN 13602
- Очень хорошая устойчивость к вибрации

## Сертификация и подтверждение соответствия

- IEC 60439.1 и IEC 61439.1
- cRUus по UL67 и CAN/CSA C22.2 No. 29 (Файл E125470)
- RU по UL758 (Файл E316390)
- Европейский сертификат соответствия (CE)
- Соответствие Правилам ограничения на содержание вредных веществ (RoHS)
- Американское бюро судоходства (American Bureau of Shipping, ABS®), сертификат № 13-HS1070074-PDA - для использования на судах и в прибрежной зоне



# Изолированный плетеный проводник (IBSB и IBSBR)

| Использование вместе с автоматическими выключателями                                             |          |        |                      | Но. по каталогу | Наименование | S mm² | L mm | Ø1 mm | Ø2 mm | A1 mm | A2 mm | J mm | M mm | K1 mm | K2 mm |  |  Kg |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------|--------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| IBSB — луженная медь                                                                             |          |        |                      |                 |              |       |      |       |       |       |       |      |      |       |       |                                                                                     |                                                                                        |
| IBSB 25<br>     | 125/160A | 558500 | IBSB 25-230-6        | 25              | 230          | 6,5   | 6,5  | 7,5   | 7,5   | 12    | 2,8   | 9    | 18   | 10    | 0,08  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558501 | IBSB 25-330-6        | 25              | 330          | 6,5   | 6,5  | 7,5   | 7,5   | 12    | 2,8   | 9    | 18   | 10    | 0,11  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558502 | IBSB 25-430-6        | 25              | 430          | 6,5   | 6,5  | 7,5   | 7,5   | 12    | 2,8   | 9    | 18   | 10    | 0,15  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558503 | IBSB 25-530-6        | 25              | 530          | 6,5   | 6,5  | 7,5   | 7,5   | 12    | 2,8   | 9    | 18   | 10    | 0,18  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558504 | IBSB 25-630-6        | 25              | 630          | 6,5   | 6,5  | 7,5   | 7,5   | 12    | 2,8   | 9    | 18   | 10    | 0,22  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558505 | IBSB 25-830-6        | 25              | 830          | 6,5   | 6,5  | 7,5   | 7,5   | 12    | 2,8   | 9    | 18   | 10    | 0,28  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558506 | IBSB 25-1030-6       | 25              | 1030         | 6,5   | 6,5  | 7,5   | 7,5   | 12    | 2,8   | 9    | 18   | 10    | 0,35  |                                                                                     |                                                                                        |
| IBSB 50<br>     | 250A     | 558507 | IBSB 50-230-8-10     | 50              | 230          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 3     | 9    | 27   | 10    | 0,15  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558508 | IBSB 50-330-8-10     | 50              | 330          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 3     | 9    | 27   | 10    | 0,21  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558509 | IBSB 50-430-8-10     | 50              | 430          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 3     | 9    | 27   | 10    | 0,27  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558510 | IBSB 50-530-8-10     | 50              | 530          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 3     | 9    | 27   | 10    | 0,33  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558511 | IBSB 50-630-8-10     | 50              | 630          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 3     | 9    | 27   | 10    | 0,39  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558512 | IBSB 50-830-8-10     | 50              | 830          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 3     | 9    | 27   | 10    | 0,52  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558513 | IBSB 50-1030-8-10    | 50              | 1030         | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 3     | 9    | 27   | 10    | 0,64  |                                                                                     |                                                                                        |
| IBSB 70<br>     | 300A     | 558514 | IBSB 70-230-8-10     | 70              | 230          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 4,3   | 11   | 27   | 10    | 0,197 |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558515 | IBSB 70-330-8-10     | 70              | 330          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 4,3   | 11   | 27   | 10    | 0,28  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558516 | IBSB 70-430-8-10     | 70              | 430          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 4,3   | 11   | 27   | 10    | 0,362 |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558517 | IBSB 70-530-8-10     | 70              | 530          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 4,3   | 11   | 27   | 10    | 0,444 |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558518 | IBSB 70-630-8-10     | 70              | 630          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 4,3   | 11   | 27   | 10    | 0,527 |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558519 | IBSB 70-830-8-10     | 70              | 830          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 4,3   | 11   | 27   | 10    | 0,692 |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558520 | IBSB 70-1030-8-10    | 70              | 1030         | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 20    | 4,3   | 11   | 27   | 10    | 0,857 |                                                                                     |                                                                                        |
| IBSB 100<br>  | 350A     | 558521 | IBSB 100-230-8-10    | 100             | 230          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 24    | 5     | 13   | 31   | 10    | 0,27  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558522 | IBSB 100-330-8-10    | 100             | 330          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 24    | 5     | 13   | 31   | 10    | 0,39  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558523 | IBSB 100-430-8-10    | 100             | 430          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 24    | 5     | 13   | 31   | 10    | 0,50  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558524 | IBSB 100-530-8-10    | 100             | 530          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 24    | 5     | 13   | 31   | 10    | 0,62  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558525 | IBSB 100-630-8-10    | 100             | 630          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 24    | 5     | 13   | 31   | 10    | 0,73  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558526 | IBSB 100-830-8-10    | 100             | 830          | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 24    | 5     | 13   | 31   | 10    | 0,96  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558527 | IBSB 100-1030-8-10   | 100             | 1030         | 8,5   | 10,5 | 9     | 11    | 24    | 5     | 13   | 31   | 10    | 1,19  |                                                                                     |                                                                                        |
| IBSBR — красная медь                                                                             |          |        |                      |                 |              |       |      |       |       |       |       |      |      |       |       |                                                                                     |                                                                                        |
| IBSBR 120<br> | 400A     | 558528 | IBSBR 120-230-10     | 120             | 230          | 10,5  | 10,5 | 11    | 11    | 32    | 4,4   | 12   | 39   | 2     | 0,33  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558529 | IBSBR 120-330-10     | 120             | 330          | 10,5  | 10,5 | 11    | 11    | 32    | 4,4   | 12   | 39   | 2     | 0,47  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558530 | IBSBR 120-430-10     | 120             | 430          | 10,5  | 10,5 | 11    | 11    | 32    | 4,4   | 12   | 39   | 2     | 0,6   |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558531 | IBSBR 120-530-10     | 120             | 530          | 10,5  | 10,5 | 11    | 11    | 32    | 4,4   | 12   | 39   | 2     | 0,74  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558532 | IBSBR 120-630-10     | 120             | 630          | 10,5  | 10,5 | 11    | 11    | 32    | 4,4   | 12   | 39   | 2     | 0,88  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558533 | IBSBR 120-830-10     | 120             | 830          | 10,5  | 10,5 | 11    | 11    | 32    | 4,4   | 12   | 39   | 2     | 1,15  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558534 | IBSBR 120-1030-10    | 120             | 1030         | 10,5  | 10,5 | 11    | 11    | 32    | 4,4   | 12   | 39   | 2     | 1,43  |                                                                                     |                                                                                        |
| IBSBR 185<br> | 500A     | 558535 | IBSBR 185-330-10-12  | 185             | 330          | 10,5  | 12,5 | 12    | 14    | 32    | 7,1   | 16   | 39   | 2     | 0,7   |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558536 | IBSBR 185-430-10-12  | 185             | 430          | 10,5  | 12,5 | 12    | 14    | 32    | 7,1   | 16   | 39   | 2     | 0,9   |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558537 | IBSBR 185-530-10-12  | 185             | 530          | 10,5  | 12,5 | 12    | 14    | 32    | 7,1   | 16   | 39   | 2     | 1,1   |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558538 | IBSBR 185-630-10-12  | 185             | 630          | 10,5  | 12,5 | 12    | 14    | 32    | 7,1   | 16   | 39   | 2     | 1,3   |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558539 | IBSBR 185-830-10-12  | 185             | 830          | 10,5  | 12,5 | 12    | 14    | 32    | 7,1   | 16   | 39   | 2     | 1,7   |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558540 | IBSBR 185-1030-10-12 | 185             | 1030         | 10,5  | 12,5 | 12    | 14    | 32    | 7,1   | 16   | 39   | 2     | 2,1   |                                                                                     |                                                                                        |
| IBSBR 240<br> | 630A     | 558541 | IBSBR 240-330-10-12  | 240             | 330          | 10,5  | 12,5 | 12    | 14    | 32    | 9,2   | 18,5 | 39   | 2     | 0,89  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558542 | IBSBR 240-430-10-12  | 240             | 430          | 10,5  | 12,5 | 12    | 14    | 32    | 9,2   | 18,5 | 39   | 2     | 1,14  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558543 | IBSBR 240-530-10-12  | 240             | 530          | 10,5  | 12,5 | 12    | 14    | 32    | 9,2   | 18,5 | 39   | 2     | 1,4   |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558544 | IBSBR 240-630-10-12  | 240             | 630          | 10,5  | 12,5 | 12    | 14    | 32    | 9,2   | 18,5 | 39   | 2     | 1,65  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558545 | IBSBR 240-830-10-12  | 240             | 830          | 10,5  | 12,5 | 12    | 14    | 32    | 9,2   | 18,5 | 39   | 2     | 2,16  |                                                                                     |                                                                                        |
|                                                                                                  |          | 558546 | IBSBR 240-1030-10-12 | 240             | 1030         | 10,5  | 12,5 | 12    | 14    | 32    | 9,2   | 18,5 | 39   | 2     | 2,67  |                                                                                     |                                                                                        |

# Изолированный плетеный проводник (IBSB)



## Изолированный плетеный проводник: технические характеристики

- Идеальная альтернатива кабелю
- Не требуются резка, зачистка и наконечники
- Более гибкое соединение
- С заранее пробитыми отверстиями: готовы к использованию
- Быстрая и простая установка
- Превосходный электрический контакт
- Использование электролитической луженной меди для лучшей защиты от коррозии
- Очень хорошая устойчивость к вибрации
- Сокращается занимаемое пространство внутри распределительного щита

### Технические данные

- Величина тока от 100 А до 1000 А
- Превосходный электрический контакт
- Большая прочность на разрыв

### Изоляция

- Высокая прочность : виниловый состав
- Максимальная рабочая температура: 105 °C
- Самогасящиеся изоляция: UL® 94 VO
- Диэлектрическая прочность: 20 кВ/мм
- Макс. рабочее напряжение: 1000 V AC-1500 V DC- по стандартам IEC и UL 758
- Макс. рабочее напряжение: 600V AC/DC – по стандарту UL 67

### Плетенка

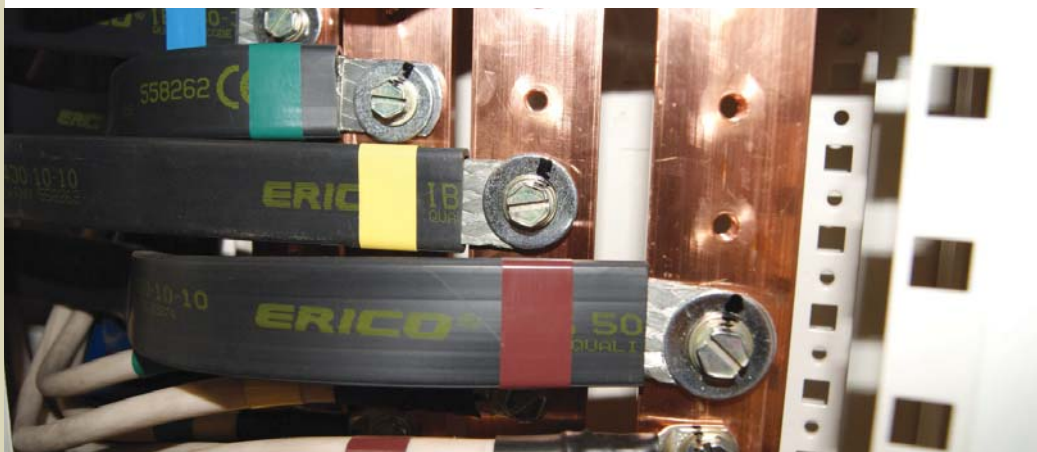
- Использование электролитической луженной меди для лучшей защиты от коррозии
- Диаметр провода: 0,15 мм для обеспечения максимальной гибкости
- Очень хорошая устойчивость к вибрации

### Сертификация и подтверждение соответствия

- IEC 60439.1 и IEC 61439.1
- cRUus по UL67 и CAN/CSA C22.2 No. 29
- Европейский сертификат соответствия (CE)
- Соответствие Правилам ограничения на содержание вредных веществ (RoHS)
- RU по UL758
- Американское бюро судоходства (American Bureau of Shipping, ABS®)

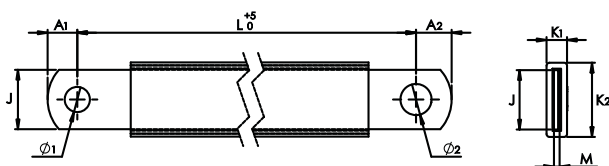
### Испытание диэлектрических свойств

- 3500 В пер. тока, 1 минута, в соответствии со стандартом IEC 60439.1 (номинальное напряжение, выдерживаемое изоляцией, —  $U_i$  1000 В пер. тока)
- 6000 В пер. тока, 1 минута с заданием утечки по поверхности величиной 6 мА



# Изолированный плетеный проводник (IBS)

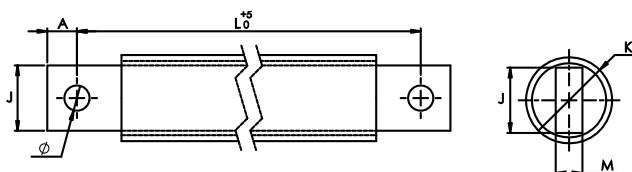
**IBS 25**  
**IBS 50**



|              | Но. по каталогу | <b>IBS 25</b>    | S mm <sup>2</sup> | L mm | Ø1 mm | Ø2 mm | A1 mm | A2 mm | J mm | M mm | K1 mm | K2 mm |    | Kg    |
|--------------|-----------------|------------------|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|----|-------|
| <b>160 A</b> | 558240          | IBS 25-230-8-10  | 25                | 230  | 8,5   | 10,5  | 10    | 12    | 20   | 1,9  | 6     | 25    | 10 | 0,095 |
|              | 558241          | IBS 25-330-8-10  | 25                | 330  | 8,5   | 10,5  | 10    | 12    | 20   | 1,9  | 6     | 25    | 10 | 0,14  |
|              | 558242          | IBS 25-430-8-10  | 25                | 430  | 8,5   | 10,5  | 10    | 12    | 20   | 1,9  | 6     | 25    | 10 | 0,17  |
|              | 558243          | IBS 25-530-8-10  | 25                | 530  | 8,5   | 10,5  | 10    | 12    | 20   | 1,9  | 6     | 25    | 10 | 0,21  |
|              | 558244          | IBS 25-630-8-10  | 25                | 630  | 8,5   | 10,5  | 10    | 12    | 20   | 1,9  | 6     | 25    | 10 | 0,25  |
|              | 558249          | IBS 25-830-8-10  | 25                | 830  | 8,5   | 10,5  | 10    | 12    | 20   | 1,9  | 6     | 25    | 10 | 0,33  |
|              | 558250          | IBS 25-1030-8-10 | 25                | 1030 | 8,5   | 10,5  | 10    | 12    | 20   | 1,9  | 6     | 25    | 10 | 0,41  |

|              | Но. по каталогу | <b>IBS 50</b>  | S mm <sup>2</sup> | L mm | Ø1 mm | Ø2 mm | A1 mm | A2 mm | J mm | M mm | K1 mm | K2 mm |    | Kg   |
|--------------|-----------------|----------------|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|----|------|
| <b>250 A</b> | 558260          | IBS 50-230-10  | 50                | 230  | 10,5  | 10,5  | 12    | 12    | 20   | 3,8  | 7,5   | 25    | 10 | 0,16 |
|              | 558261          | IBS 50-330-10  | 50                | 330  | 10,5  | 10,5  | 12    | 12    | 20   | 3,8  | 7,5   | 25    | 10 | 0,22 |
|              | 558262          | IBS 50-430-10  | 50                | 430  | 10,5  | 10,5  | 12    | 12    | 20   | 3,8  | 7,5   | 25    | 10 | 0,29 |
|              | 558263          | IBS 50-530-10  | 50                | 530  | 10,5  | 10,5  | 12    | 12    | 20   | 3,8  | 7,5   | 25    | 10 | 0,35 |
|              | 558264          | IBS 50-630-10  | 50                | 630  | 10,5  | 10,5  | 12    | 12    | 20   | 3,8  | 7,5   | 25    | 10 | 0,41 |
|              | 558255          | IBS 50-830-10  | 50                | 830  | 10,5  | 10,5  | 12    | 12    | 20   | 3,8  | 7,5   | 25    | 10 | 0,53 |
|              | 558256          | IBS 50-1030-10 | 50                | 1030 | 10,5  | 10,5  | 12    | 12    | 20   | 3,8  | 7,5   | 25    | 10 | 0,65 |

**IBS 120**  
**IBS 185**  
**IBS 240**

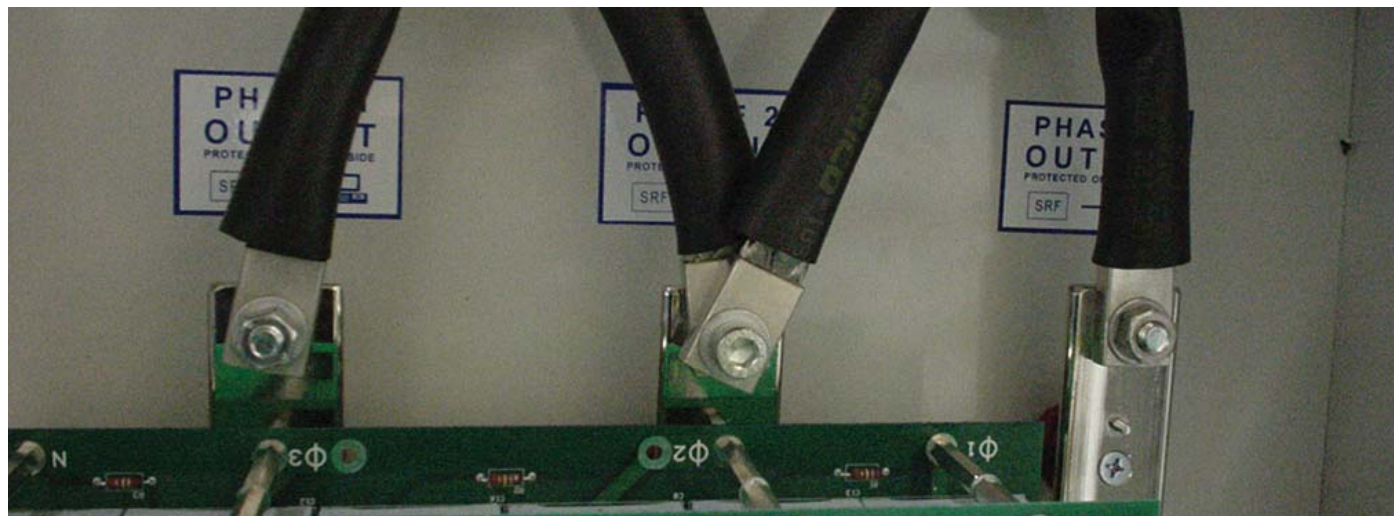


|              | Но. по каталогу | <b>IBS 120</b>  | S mm <sup>2</sup> | L mm | Ø mm | A mm | J mm | M mm | K mm |   | Kg   |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|---|------|
| <b>400 A</b> | 558270          | IBS 120-330-10  | 120               | 330  | 10,5 | 12   | 24   | 10   | 27   | 2 | 0,51 |
|              | 558271          | IBS 120-430-10  | 120               | 430  | 10,5 | 12   | 24   | 10   | 27   | 2 | 0,67 |
|              | 558272          | IBS 120-530-10  | 120               | 530  | 10,5 | 12   | 24   | 10   | 27   | 2 | 0,82 |
|              | 558273          | IBS 120-630-10  | 120               | 630  | 10,5 | 12   | 24   | 10   | 27   | 2 | 0,98 |
|              | 558274          | IBS 120-830-10  | 120               | 830  | 10,5 | 12   | 24   | 10   | 27   | 2 | 1,29 |
|              | 558276          | IBS 120-1030-10 | 120               | 1030 | 10,5 | 12   | 24   | 10   | 27   | 2 | 1,6  |

|              | Но. по каталогу | <b>IBS 185</b>  | S mm <sup>2</sup> | L mm | Ø mm | A mm | J mm | M mm | K mm |   | Kg   |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|---|------|
| <b>500 A</b> | 558290          | IBS 185-330-10  | 185               | 330  | 10,5 | 12   | 24   | 15   | 31   | 2 | 0,82 |
|              | 558291          | IBS 185-430-10  | 185               | 430  | 10,5 | 12   | 24   | 15   | 31   | 2 | 1,07 |
|              | 558292          | IBS 185-530-10  | 185               | 530  | 10,5 | 12   | 24   | 15   | 31   | 2 | 1,26 |
|              | 558293          | IBS 185-630-10  | 185               | 630  | 10,5 | 12   | 24   | 15   | 31   | 2 | 1,48 |
|              | 558294          | IBS 185-830-10  | 185               | 830  | 10,5 | 12   | 24   | 15   | 31   | 2 | 1,9  |
|              | 558295          | IBS 185-1030-10 | 185               | 1030 | 10,5 | 12   | 24   | 15   | 31   | 2 | 2,3  |

|              | Но. по каталогу | <b>IBS 240</b>  | S mm <sup>2</sup> | L mm | Ø mm | A mm | J mm | M mm | K mm |   | Kg   |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|---|------|
| <b>630 A</b> | 558280          | IBS 240-330-12  | 240               | 330  | 12,5 | 13   | 32   | 15   | 36   | 2 | 1,03 |
|              | 558281          | IBS 240-430-12  | 240               | 430  | 12,5 | 13   | 32   | 15   | 36   | 2 | 1,34 |
|              | 558282          | IBS 240-530-12  | 240               | 530  | 12,5 | 13   | 32   | 15   | 36   | 2 | 1,65 |
|              | 558283          | IBS 240-630-12  | 240               | 630  | 12,5 | 13   | 32   | 15   | 36   | 2 | 1,96 |
|              | 558284          | IBS 240-830-12  | 240               | 830  | 12,5 | 13   | 32   | 15   | 36   | 2 | 2,58 |
|              | 558285          | IBS 240-1030-12 | 240               | 1030 | 12,5 | 13   | 32   | 15   | 36   | 2 | 3,2  |

# Изолированный плетеный проводник (IBS, IBSB и IBSBR)

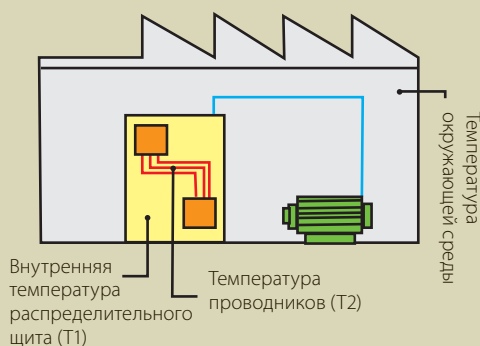


| Тип изолированного<br>плетеного<br>проводника | Сечение<br>mm <sup>2</sup> | ΔT (K) |     |     |     |     |     |     | Коэффициент тока |   |
|-----------------------------------------------|----------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---|
|                                               |                            | 30     | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 70  |                  |   |
| IBS 25                                        | 25                         | 137    | 158 | 167 | 177 | 185 | 193 | 209 | 1,6              | 2 |
| IBSB 25                                       | 25                         | 116    | 134 | 142 | 150 | 157 | 164 | 177 | 1,6              | 2 |
| IBS 50                                        | 50                         | 213    | 246 | 260 | 274 | 288 | 301 | 325 | 1,6              | 2 |
| IBSB 50                                       | 50                         | 213    | 246 | 260 | 274 | 288 | 301 | 325 | 1,6              | 2 |
| IBSB 70                                       | 70                         | 226    | 261 | 277 | 291 | 306 | 319 | 345 | 1,6              | 2 |
| IBSB 100                                      | 100                        | 298    | 344 | 365 | 385 | 404 | 422 | 456 | 1,6              | 2 |
| IBS 120                                       | 120                        | 325    | 376 | 398 | 420 | 441 | 460 | 497 | 1,6              |   |
| IBSBR 120                                     | 120                        | 363    | 419 | 444 | 468 | 491 | 513 | 554 | 1,6              | 2 |
| IBS 185                                       | 185                        | 407    | 470 | 499 | 526 | 552 | 576 | 622 | 1,6              |   |
| IBSBR 185                                     | 185                        | 416    | 480 | 509 | 537 | 563 | 588 | 635 | 1,6              | 2 |
| IBS 240                                       | 240                        | 488    | 563 | 598 | 630 | 661 | 690 | 745 | 1,6              |   |
| IBSBR 240                                     | 240                        | 556    | 642 | 681 | 718 | 753 | 786 | 849 | 1,6              | 2 |

ДОПУСТИМЫЕ ТОКИ: в данной таблице указано увеличение температуры, вызываемое воздействием выбранной величины тока в заданном сечении. В данных расчетах не принимается во внимание тепло, выделяемое электрораспределительными устройствами.



Выбор изолированного плетеного проводника IBS, IBSB и IBSBR в соответствии с внутренней температурой распределительного щита.



Увеличение температуры проводника =  $T_2 - T_1 = \Delta T$  (K)

Пример: для тока 630 А при

$T_1 = 40^\circ\text{C} - T_2 = 90^\circ\text{C}$

1)  $\Delta T = 90 - 40 = 50\text{K}$

2) В колонке 50K находим значение тока, ближайшее к величине 630 А. К = градусы Кельвина (температура рассчитывается, но не измеряется)

Параллельное соединение изолированных плетеных проводников

При параллельном подключении 2-х или 3-х плетённых проводников на фазу, для расчёта максимальной силы тока, используйте соответствующий коэффициент:

Пример: IBSB 100 –  $\Delta T = 50\text{K}$ : 385 А

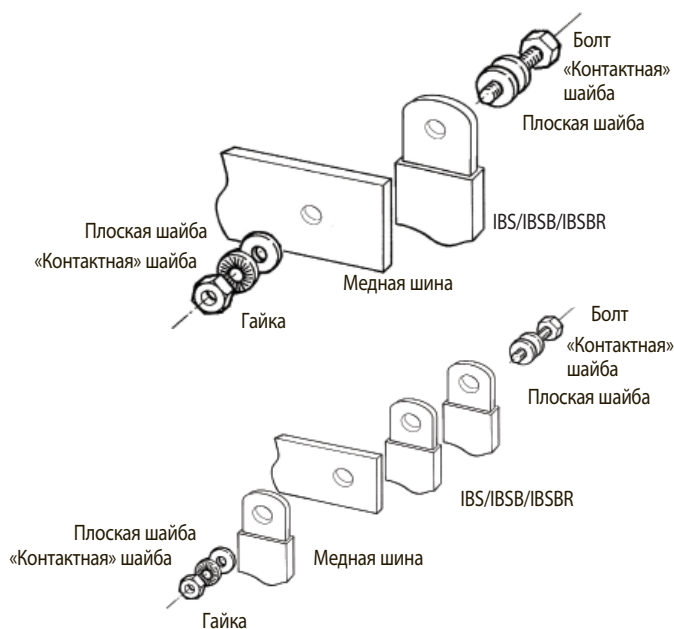
При параллельном подключении 2 шин  $> 385 \text{ А} \times 1,6 = 616 \text{ А}$

При параллельном подключении 3 шин  $> 385 \text{ А} \times 2 = 770 \text{ А}$

# Изолированный плетеный проводник (IBS, IBSB и IBSBR)

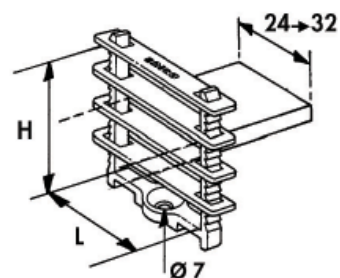


## Инструкции по сборке



**Расстояние между 2 или 3 параллельно соединенными изолированными плетеными проводниками, необходимое для вентиляции.**

Необходимо наличие минимального воздушного зазора. Используются фиксаторы - проставки типа FS.



| Наименование | Но. по каталогу | Тип изолированного плетеного проводника |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------|
| FS 24        | 553550          | IBS 25 / 50                             |
|              |                 | IBSB 25 / 50 / 70 / 100                 |
| FS 32        | 553560          | IBSBR 120 / 185 / 240                   |

# Медная плетенка для заземления (MBJ и BJ)



## Новаторский, современный процесс изготовления

Производственный процесс компании ERICO предусматривает прямую интеграцию контактных площадок на плетенках с оловянным покрытием MBJ. Данный процесс изготовления обеспечивает получение качественного электрического контакта благодаря использованию интегрированной контактной площадки без необходимости в дополнительной пайке или обжимных наконечниках.

В этом процессе гибкая плетенка подвергается сварке с получением цельного блока из луженой или красной меди, служащего в качестве контактной площадки. В отличие от обычного процесса сварки контактных площадок под давлением, процесс, разработанный компанией ERICO, может применяться для площадок не только из красной меди, но и из меди с оловянным покрытием. При этом получается оптимальный электрический контакт с проводами.

Применение данного процесса также позволяет избежать остаточной влаги в контактных площадках. При использовании обжимных наконечников в неблагоприятных средах влага может попасть в наконечники (часто капиллярным путем) и вызвать появление коррозии в проводах. Через несколько лет электрический контакт между проводами может нарушиться, что приведет к ухудшению электрической проводимости. Невозможно удалить коррозию с контактной площадки без замены элемента.

При использовании этого процесса производятся продукты, отвечающие требованиям RoHS; при этом во время изготовления в провода с оловянным покрытием не добавляются никакие дополнительные субстанции.

## Технические характеристики плетенок из меди для заземления с оловянным покрытием

### С интегрированной контактной площадкой

- Полная номенклатура гибких соединителей для заземления сечением от 6 до 100 мм<sup>2</sup> и длиной от 100 до 500 мм
- Хорошая устойчивость к вибрации и износу
- Надежность — из-за отсутствия обжимных наконечников на концах кабеля
- Снижение веса: плоская плетенка весит меньше, чем кабель (с изоляцией) и наконечники и характеризуется лучшим использованием меди (скин-эффект)
- Наличие интегрированной контактной площадки исключает необходимость использования пайки и обжимных наконечников, что обеспечивает превосходный электрический контакт и высокую прочность на разрыв.
- Быстрая и простая установка: готовы к использованию. Не требуется резка, зачистка, обжатие или пробивание. Сокращение времени установки
- Экономия материалов: не нужны наконечники и контакты
- Меньший импеданс, чем у кабелей, к тому же рекомендовано директивами EMC/EMI



## BJ

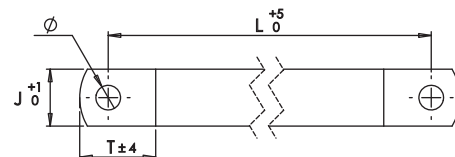
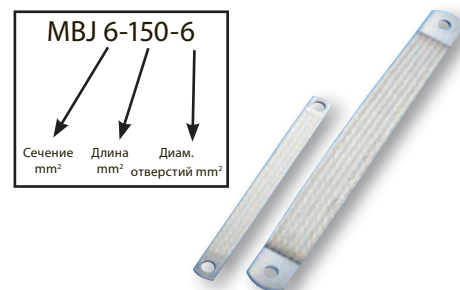
Плетенки круглого сечения с обжимными наконечниками



| Но. по каталогу | Описание    | Сечение mm | L mm | Ø D mm | Величина тока А |    | Kg    |
|-----------------|-------------|------------|------|--------|-----------------|----|-------|
| 556900          | BJ 6-150 S  | 6          | 150  | 6,5    | 45              | 10 | 0,010 |
| 556910          | BJ 6-200 S  | 6          | 200  | 6,5    | 45              | 10 | 0,015 |
| 556920          | BJ 10-300 S | 10         | 300  | 6,5    | 75              | 10 | 0,033 |

# Медная плетенка для заземления (МВJ и ВJ)

| Но. по каталогу | Наименование   | Величина тока А | Толщина мм | Сечение мм <sup>2</sup> | L мм | Ø мм | J мм | T мм | Кг     |
|-----------------|----------------|-----------------|------------|-------------------------|------|------|------|------|--------|
| 556600          | МВJ 6-150-6    | 40              | 1,1        | 6                       | 150  | 6,5  | 11   | 23   | 0,01   |
| 563410          | МВJ 6-200-6    | 40              | 1,1        | 6                       | 200  | 6,5  | 11   | 23   | 0,0167 |
| 556930          | МВJ 10-200-6   | 75              | 1,1        | 10                      | 200  | 6,5  | 11   | 22   | 0,022  |
| 556610          | МВJ 10-300-6   | 75              | 1,1        | 10                      | 300  | 6,5  | 11   | 22   | 0,033  |
| 563540          | МВJ 16-100-6   | 120             | 1,5        | 16                      | 100  | 6,5  | 15   | 25   | 0,018  |
| 556620          | МВJ 16-100-8   | 120             | 1,5        | 16                      | 100  | 8,5  | 15   | 25   | 0,018  |
| 563550          | МВJ 16-150-6   | 120             | 1,5        | 16                      | 150  | 6,5  | 15   | 25   | 0,035  |
| 556630          | МВJ 16-150-8   | 120             | 1,5        | 16                      | 150  | 8,5  | 15   | 25   | 0,035  |
| 563300          | МВJ 16-200-6   | 120             | 1,5        | 16                      | 200  | 6,5  | 15   | 25   | 0,033  |
| 556640          | МВJ 16-200-8   | 120             | 1,5        | 16                      | 200  | 8,5  | 15   | 25   | 0,033  |
| 556650          | МВJ 16-250-8   | 120             | 1,5        | 16                      | 250  | 8,5  | 15   | 25   | 0,04   |
| 563320          | МВJ 16-300-6   | 120             | 1,5        | 16                      | 300  | 6,5  | 15   | 25   | 0,05   |
| 556660          | МВJ 16-300-8   | 120             | 1,5        | 16                      | 300  | 8,5  | 15   | 25   | 0,05   |
| 556940          | МВJ 16-500-8   | 120             | 1,5        | 16                      | 500  | 8,5  | 15   | 25   | 0,082  |
| 556670          | МВJ 25-100-10  | 150             | 1,5        | 25                      | 100  | 10,5 | 22   | 33   | 0,027  |
| 556680          | МВJ 25-150-10  | 150             | 1,5        | 25                      | 150  | 10,5 | 22   | 33   | 0,039  |
| 563340          | МВJ 25-200-6   | 150             | 1,5        | 25                      | 200  | 6,5  | 22   | 33   | 0,052  |
| 556690          | МВJ 25-200-10  | 150             | 1,5        | 25                      | 200  | 10,5 | 22   | 33   | 0,052  |
| 563430          | МВJ 25-200-12  | 150             | 1,5        | 25                      | 200  | 12,5 | 22   | 33   | 0,052  |
| 556700          | МВJ 25-250-10  | 150             | 1,5        | 25                      | 250  | 10,5 | 22   | 33   | 0,064  |
| 556710          | МВJ 25-300-10  | 150             | 1,5        | 25                      | 300  | 10,5 | 22   | 33   | 0,077  |
| 556950          | МВJ 25-500-10  | 150             | 1,5        | 25                      | 500  | 10,5 | 22   | 33   | 0,13   |
| 556720          | МВJ 30-100-10  | 180             | 2          | 30                      | 100  | 10,5 | 22   | 33   | 0,032  |
| 556730          | МВJ 30-150-10  | 180             | 2          | 30                      | 150  | 10,5 | 22   | 33   | 0,047  |
| 556740          | МВJ 30-200-10  | 180             | 2          | 30                      | 200  | 10,5 | 22   | 33   | 0,062  |
| 556750          | МВJ 30-250-10  | 180             | 2          | 30                      | 250  | 10,5 | 22   | 33   | 0,075  |
| 556760          | МВJ 30-300-10  | 180             | 2          | 30                      | 300  | 10,5 | 22   | 33   | 0,092  |
| 556960          | МВJ 30-500-10  | 180             | 2          | 30                      | 500  | 10,5 | 22   | 33   | 0,155  |
| 556770          | МВJ 35-100-10  | 197             | 2,1        | 35                      | 100  | 10,5 | 22   | 33   | 0,037  |
| 556780          | МВJ 35-150-10  | 197             | 2,1        | 35                      | 150  | 10,5 | 22   | 33   | 0,054  |
| 556790          | МВJ 35-200-10  | 197             | 2,1        | 35                      | 200  | 10,5 | 22   | 33   | 0,072  |
| 556800          | МВJ 35-250-10  | 197             | 2,1        | 35                      | 250  | 10,5 | 22   | 33   | 0,089  |
| 565000          | МВJ 35-250-25  | 197             | 1,5        | 35                      | 250  | 25,5 | 40   | 50   | 0,089  |
| 556810          | МВJ 35-300-10  | 197             | 2,1        | 35                      | 300  | 10,5 | 22   | 33   | 0,11   |
| 556970          | МВJ 35-500-10  | 197             | 2,1        | 35                      | 500  | 10,5 | 22   | 33   | 0,18   |
| 556820          | МВJ 50-100-10  | 250             | 2,5        | 50                      | 100  | 10,5 | 28   | 48   | 0,052  |
| 556830          | МВJ 50-150-10  | 250             | 2,5        | 50                      | 150  | 10,5 | 28   | 48   | 0,077  |
| 563350          | МВJ 50-200-6   | 250             | 2,5        | 50                      | 200  | 6,5  | 28   | 48   | 0,12   |
| 556840          | МВJ 50-200-10  | 250             | 2,5        | 50                      | 200  | 10,5 | 28   | 48   | 0,12   |
| 563440          | МВJ 50-200-12  | 250             | 2,5        | 50                      | 200  | 12,5 | 28   | 48   | 0,12   |
| 563360          | МВJ 50-200-16  | 250             | 2,5        | 50                      | 200  | 16,5 | 28   | 48   | 0,11   |
| 563370          | МВJ 50-200-18  | 250             | 2,5        | 50                      | 200  | 18,5 | 28   | 48   | 0,11   |
| 556850          | МВJ 50-250-10  | 250             | 2,5        | 50                      | 250  | 10,5 | 28   | 48   | 0,127  |
| 563380          | МВJ 50-300-6   | 250             | 2,5        | 50                      | 300  | 6,5  | 28   | 48   | 0,15   |
| 556860          | МВJ 50-300-10  | 250             | 2,5        | 50                      | 300  | 10,5 | 28   | 48   | 0,153  |
| 563390          | МВJ 50-300-16  | 250             | 2,5        | 50                      | 300  | 16,5 | 28   | 48   | 0,15   |
| 563400          | МВJ 50-300-18  | 250             | 2,5        | 50                      | 300  | 18,5 | 28   | 48   | 0,14   |
| 556980          | МВJ 50-500-10  | 250             | 2,5        | 50                      | 500  | 10,5 | 28   | 48   | 0,255  |
| 563560          | МВJ 50-500-12  | 250             | 2,5        | 50                      | 500  | 12,5 | 28   | 48   | 0,255  |
| 563450          | МВJ 70-300-6   | 290             | 5          | 70                      | 300  | 6,5  | 28   | 48   | 0,21   |
| 563460          | МВJ 70-300-10  | 290             | 5          | 70                      | 300  | 10,5 | 28   | 48   | 0,21   |
| 563420          | МВJ 70-300-12  | 290             | 5          | 70                      | 300  | 12,5 | 28   | 48   | 0,21   |
| 563470          | МВJ 70-300-16  | 290             | 5          | 70                      | 300  | 16,5 | 28   | 48   | 0,2    |
| 563480          | МВJ 70-300-22  | 290             | 3,5        | 70                      | 300  | 22,5 | 40   | 60   | 0,2    |
| 563490          | МВJ 70-500-10  | 290             | 5          | 70                      | 500  | 10,5 | 28   | 48   | 0,34   |
| 563500          | МВJ 100-250-16 | 349             | 4          | 100                     | 250  | 16,5 | 50   | 70   | 0,254  |
| 563510          | МВJ 100-250-30 | 349             | 4          | 100                     | 250  | 30,5 | 50   | 70   | 0,254  |
| 563520          | МВJ 100-500-16 | 349             | 4          | 100                     | 500  | 16,5 | 50   | 70   | 0,508  |
| 563530          | МВJ 100-500-30 | 349             | 4          | 100                     | 500  | 30,5 | 50   | 70   | 0,508  |

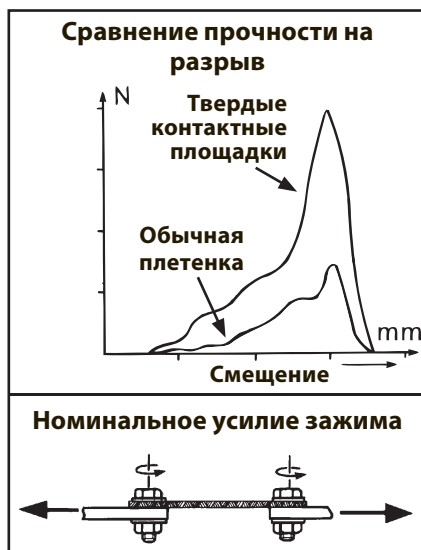


## Технические данные

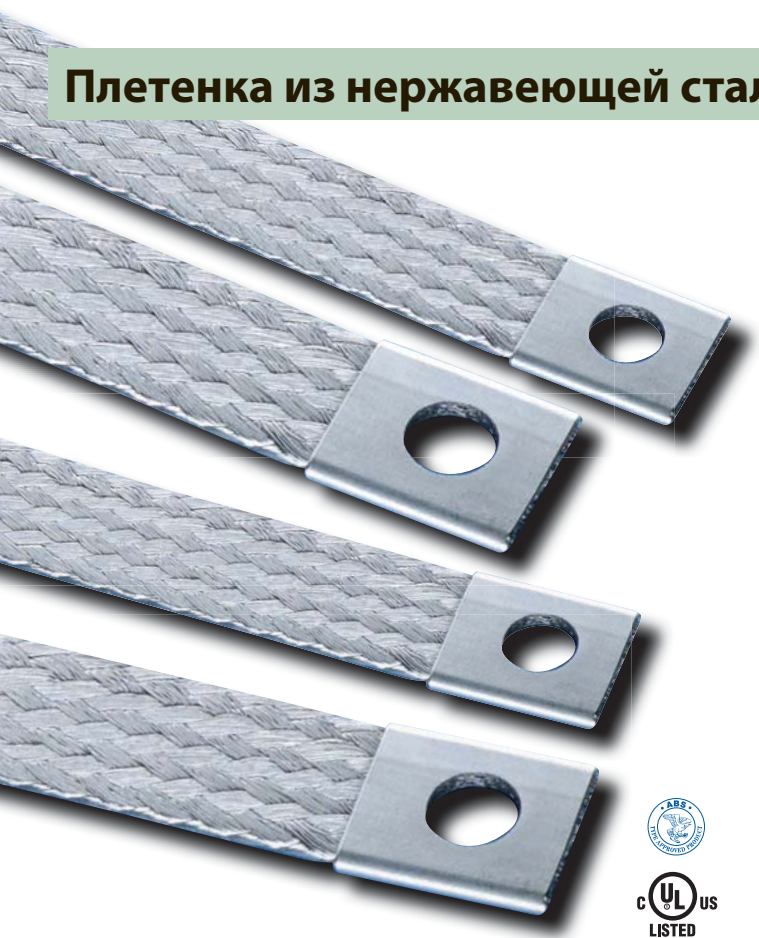
- Рекомендовано директивами EMC/EMI
- Плоские плетенки из меди с оловянным покрытием
- Электролитическая медь Cu-ETP по стандарту EN13602
- Чистота меди: не ниже 99,9 %
- Максимальное удельное сопротивление: 0,017241 мм<sup>2</sup>/м при 20 °C
- Стандартный диаметр провода: 0,15 мм
- Допускаются изгибы вблизи контактных площадок
- Рабочая температура: до 105 °C

## Сертификация и подтверждение соответствия

- Сертифицировано UL® (UL 467) за исключением ВJ
- Сертификация ГОСТ
- Соответствие RoHS 2002/95/EC
- IEC 60439.1 и 61439.1



# Плетенка из нержавеющей стали для заземления (CPI)



**Плетенки из нержавеющей стали готовы к использованию и имеют многоцелевое применение**

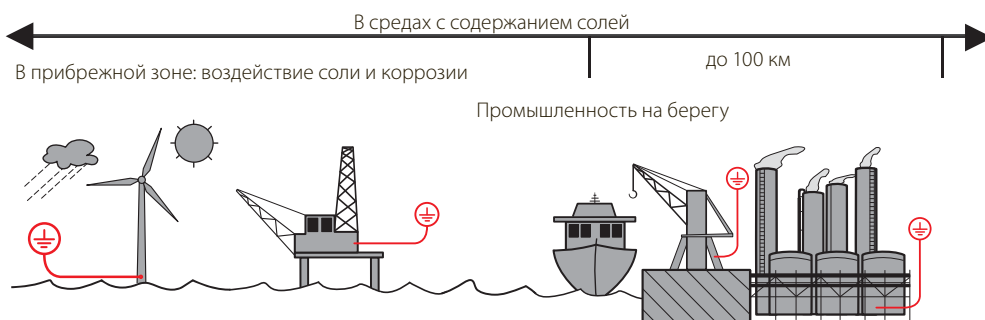
## Технические характеристики плетенки из нержавеющей стали

- Плетенка из нержавеющей стали 316L сразу готова к использованию
- Полный номенклатурный ряд: сечение от 16 до 70 мм<sup>2</sup>, длина от 150 до 1100 мм
- Высококачественная нержавеющая сталь 316L: высокая устойчивость к абразии, коррозии, химическому воздействию и воздействию ультрафиолетового излучения при использовании вне помещения
- Хорошая устойчивость к вибрации и износу
- Экономия времени: быстрая и простая установка. Готовы к использованию. Не требуется резка, зачистка, обжатие или пробивание. Сокращение времени установки
- Экономия материалов: не нужны дополнительные наконечники и контакты
- При использовании вне помещения устойчивы к воздействию соли и к коррозии
- Немагнитный материал
- Сокращение частоты технического обслуживания

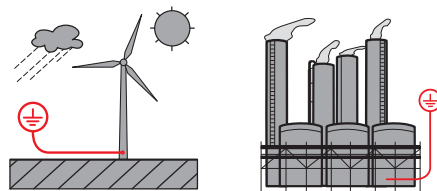
Компания ERICO разработала и изготавливает различные виды плетенок из нержавеющей стали для заземления. Данные плетенки из высококачественной нержавеющей стали марки 316L могут устанавливаться в экстремально коррозионных средах, например в прибрежной зоне и на берегу. Плетенка CPI идеально подходит для использования с нержавеющими трубами или баками, например в пищевой промышленности или на предприятиях по выпуску напитков, а также в транспортной, химической и нефтяной промышленности.

Компания ERICO изготавливает изделия из нержавеющей стали марки 316L — одной из самых стойких марок стали из имеющихся на рынке. Компания ERICO довела до совершенства процесс изготовления нержавеющей стали для плетения, обжатия, резки и пробивания отверстий и теперь предлагает полную номенклатуру готовых к использованию плетенок из нержавеющей стали.

## Плетенки из нержавеющей стали могут использоваться:

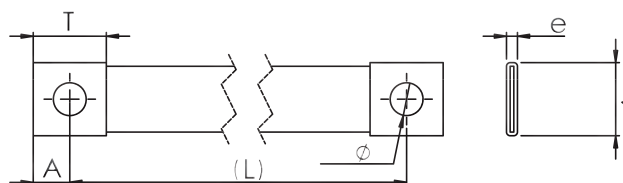
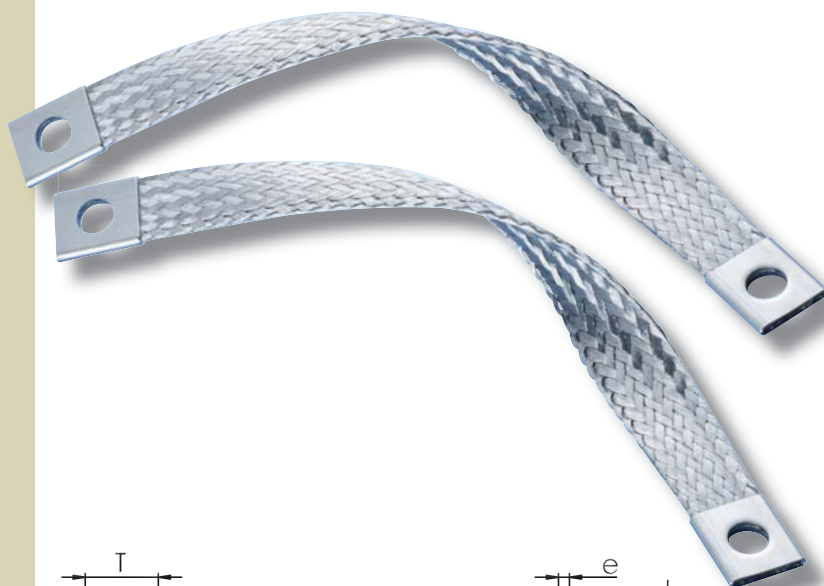


Использование вне помещения: нефтяная и химическая промышленности, пищевая промышленность и производство напитков, гражданское строительство, городские проекты и транспорт



# Плетенка из нержавеющей стали для заземления (CPI)

- Высокая устойчивость к абразии, коррозии, химическому воздействию и воздействию ультрафиолетового излучения — идеальный выбор при использовании вне помещения
- Отлично подходят для использования в расширительных соединениях, где постоянное перемещение требует наличия гибкости и неразрушаемости
- Не ржавеют и не обесцвечиваются, поэтому внешний вид не становится блеклым и не изменяется
- Не требуется дополнительная резка, зачистка и обжатие
- Более гибкое соединение
- С заранее пробитыми отверстиями: готовы к использованию
- Быстрая и простая установка
- Превосходный электрический контакт
- Очень высокая устойчивость к вибрации и износу
- Рекомендованы директивами EMC
- Меньше потребность в техническом обслуживании



| Но. по каталогу | Наименование   | Сечение mm <sup>2</sup> | L mm | Ø mm | J mm | A mm | T mm | e mm |    | Kg    |
|-----------------|----------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|----|-------|
| 554277          | CPI 16-150-8   | 16                      | 150  | 8,5  | 17,5 | 10   | 20   | 3    | 10 | 0,031 |
| 554278          | CPI 16-200-8   | 16                      | 200  | 8,5  | 17,5 | 10   | 20   | 3    | 10 | 0,037 |
| 554279          | CPI 16-250-8   | 16                      | 250  | 8,5  | 17,5 | 10   | 20   | 3    | 10 | 0,043 |
| 554280          | CPI 16-300-8   | 16                      | 300  | 8,5  | 17,5 | 10   | 20   | 3    | 10 | 0,050 |
| 554282          | CPI 16-400-8   | 16                      | 400  | 8,5  | 17,5 | 10   | 20   | 3    | 10 | 0,062 |
| 554286          | CPI 16-600-8   | 16                      | 600  | 8,5  | 17,5 | 10   | 20   | 3    | 10 | 0,087 |
| 554299          | CPI 25-150-10  | 25                      | 150  | 10,5 | 26,5 | 15   | 30   | 3,5  | 10 | 0,058 |
| 554300          | CPI 25-200-10  | 25                      | 200  | 10,5 | 26,5 | 15   | 30   | 3,5  | 10 | 0,068 |
| 554301          | CPI 25-250-10  | 25                      | 250  | 10,5 | 26,5 | 15   | 30   | 3,5  | 10 | 0,078 |
| 554302          | CPI 25-300-10  | 25                      | 300  | 10,5 | 26,5 | 15   | 30   | 3,5  | 10 | 0,088 |
| 554304          | CPI 25-400-10  | 25                      | 400  | 10,5 | 26,5 | 15   | 30   | 3,5  | 10 | 0,108 |
| 554308          | CPI 25-600-10  | 25                      | 600  | 10,5 | 26,5 | 15   | 30   | 3,5  | 10 | 0,147 |
| 554321          | CPI 35-150-12  | 35                      | 150  | 13   | 26,5 | 15   | 30   | 4    | 10 | 0,071 |
| 554322          | CPI 35-200-12  | 35                      | 200  | 13   | 26,5 | 15   | 30   | 4    | 10 | 0,085 |
| 554323          | CPI 35-250-12  | 35                      | 250  | 13   | 26,5 | 15   | 30   | 4    | 10 | 0,099 |
| 554324          | CPI 35-300-12  | 35                      | 300  | 13   | 26,5 | 15   | 30   | 4    | 10 | 0,112 |
| 554326          | CPI 35-400-12  | 35                      | 400  | 13   | 26,5 | 15   | 30   | 4    | 10 | 0,140 |
| 554330          | CPI 35-600-12  | 35                      | 600  | 13   | 26,5 | 15   | 30   | 4    | 10 | 0,195 |
| 554343          | CPI 50-150-12  | 50                      | 150  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5    | 10 | 0,111 |
| 554344          | CPI 50-200-12  | 50                      | 200  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5    | 10 | 0,130 |
| 554345          | CPI 50-250-12  | 50                      | 250  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5    | 10 | 0,150 |
| 554346          | CPI 50-300-12  | 50                      | 300  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5    | 10 | 0,170 |
| 554348          | CPI 50-400-12  | 50                      | 400  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5    | 10 | 0,209 |
| 554352          | CPI 50-600-12  | 50                      | 600  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5    | 10 | 0,288 |
| 554365          | CPI 70-150-12  | 70                      | 150  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5,8  | 10 | 0,139 |
| 554366          | CPI 70-200-12  | 70                      | 200  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5,8  | 10 | 0,167 |
| 554367          | CPI 70-250-12  | 70                      | 250  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5,8  | 10 | 0,194 |
| 554368          | CPI 70-300-12  | 70                      | 300  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5,8  | 10 | 0,222 |
| 554370          | CPI 70-400-12  | 70                      | 400  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5,8  | 10 | 0,277 |
| 554374          | CPI 70-600-12  | 70                      | 600  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5,8  | 10 | 0,388 |
| 554378          | CPI 70-800-12  | 70                      | 800  | 13   | 30   | 15   | 30   | 5,8  | 10 | 0,498 |
| 554384          | CPI 70-1100-12 | 70                      | 1100 | 13   | 30   | 15   | 30   | 5,8  | 10 | 0,664 |

## Технические данные

- Превосходный электрический контакт
- Большая прочность на разрыв
- Рабочая температура: до 105 °C

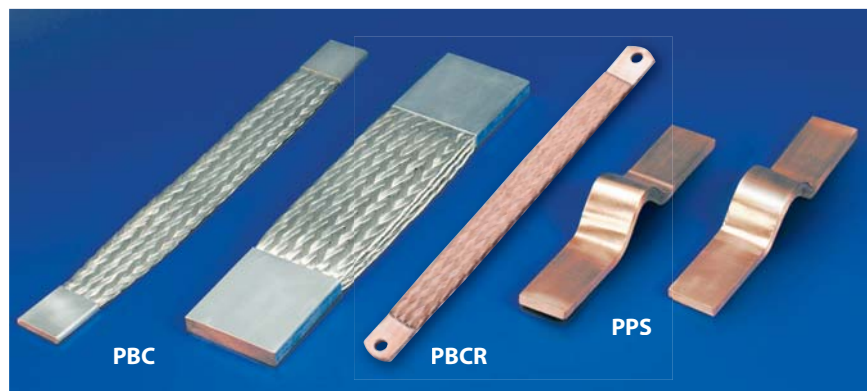
## Плетенка

- Нержавеющая сталь марки 316L
- Диаметр провода: 0,25 мм для обеспечения максимальной гибкости
- Очень хорошая устойчивость к вибрации

## Сертификация и подтверждение соответствия

- Внесено в списки UL® согласно UL467 — оборудование для выполнения заземления и соединений для США и Канады
- Соответствие Правилам ограничения на содержание вредных веществ (RoHS)
- IEC 60439.1 и 61439.1
- Сертификат Американского бюро судоходства (American Bureau of Shipping) № 13-HS1018106-1-PDA-DUP

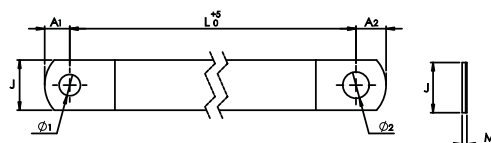
# Силовые шунты (PBC, PBCR и PPS)



- Высокая гибкость
- Хорошая устойчивость к вибрациям
- Идеально подходит для соединений между трансформаторами и шинами
- Величина тока: до 4600 А

## PBCR Плетеные силовые шины

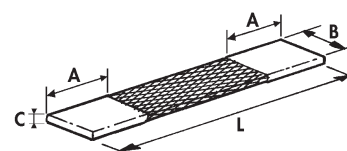
- Просверленные контактные площадки (готовые к использованию)
- Снижение веса: интегрированная контактная площадка, нет необходимости в пайке или дополнительных обжимных наконечниках
- Проводники из красной электролитической меди диаметром 0,15 мм
- Чрезвычайно гибкие силовые соединения с высокой устойчивостью к вибрации
- Внесено в списки UL® согласно UL 467 до 100 мм² — оборудование для заземления и соединений
- UL® согласно UL 467



| No. по каталогу | Наименование       | Сечение mm² | Величина тока(ΔT 30K) |     | Величина тока(ΔT 50K) |      | L mm | Ø1 mm | Ø2 mm | A1 mm | A2 mm | J mm | M mm | Kg    |
|-----------------|--------------------|-------------|-----------------------|-----|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
|                 |                    |             |                       |     |                       |      |      |       |       |       |       |      |      |       |
| 564960          | PBCR 70-230-8-10   | 70          | 226                   | 362 | 291                   | 466  | 230  | 8,5   | 10,5  | 9     | 11    | 20   | 4,3  | 2,017 |
| 564961          | PBCR 70-330-8-10   | 70          | 226                   | 362 | 291                   | 466  | 330  | 8,5   | 10,5  | 9     | 11    | 20   | 4,3  | 2,024 |
| 564962          | PBCR 70-430-8-10   | 70          | 226                   | 362 | 291                   | 466  | 430  | 8,5   | 10,5  | 9     | 11    | 20   | 4,3  | 2,030 |
| 564963          | PBCR 100-230-8-10  | 100         | 298                   | 477 | 385                   | 616  | 230  | 8,5   | 10,5  | 9     | 11    | 24   | 5    | 2,024 |
| 564964          | PBCR 100-330-8-10  | 100         | 298                   | 477 | 385                   | 616  | 330  | 8,5   | 10,5  | 9     | 11    | 24   | 5    | 2,034 |
| 564965          | PBCR 100-430-8-10  | 100         | 298                   | 477 | 385                   | 616  | 430  | 8,5   | 10,5  | 9     | 11    | 24   | 5    | 2,044 |
| 564966          | PBCR 120-230-10    | 120         | 363                   | 581 | 468                   | 749  | 230  | 10,5  | 10,5  | 11    | 11    | 32   | 4,4  | 2,029 |
| 564967          | PBCR 120-330-10    | 120         | 363                   | 581 | 468                   | 749  | 330  | 10,5  | 10,5  | 11    | 11    | 32   | 4,4  | 2,041 |
| 564968          | PBCR 120-430-10    | 120         | 363                   | 581 | 468                   | 749  | 430  | 10,5  | 10,5  | 11    | 11    | 32   | 4,4  | 2,053 |
| 564969          | PBCR 185-330-10-12 | 185         | 416                   | 666 | 537                   | 859  | 330  | 10,5  | 12,5  | 12    | 14    | 32   | 7,1  | 2,064 |
| 564970          | PBCR 185-430-10-12 | 185         | 416                   | 666 | 537                   | 859  | 430  | 10,5  | 12,5  | 12    | 14    | 32   | 7,1  | 2,082 |
| 564971          | PBCR 240-330-10-12 | 240         | 556                   | 890 | 718                   | 1149 | 330  | 10,5  | 12,5  | 12    | 14    | 32   | 9,2  | 2,083 |
| 564972          | PBCR 240-430-10-12 | 240         | 556                   | 890 | 718                   | 1149 | 430  | 10,5  | 12,5  | 12    | 14    | 32   | 9,2  | 2,107 |

## PBC Плетеные силовые шины

- Непросверленные контактные площадки для подгонки под индивидуальную конструкцию пользователя при помощи механического пресса
- Чрезвычайно гибкие силовые соединения (расширительные кольца, шины и др.)
- Проводники с оловянным покрытием из электролитической меди диаметром 0,15 мм
- При использовании в параллельном соединении 2 шунта должны располагаться на минимальном расстоянии, равном толщине шунта, чтобы обеспечить воздушное охлаждение



| No. по каталогу | Наименование   | Сечение mm² | Величина тока(ΔT 30K) |      | Величина тока(ΔT 50K) |      | A mm | B mm | C mm | L mm | Kg   |
|-----------------|----------------|-------------|-----------------------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|
|                 |                |             |                       |      |                       |      |      |      |      |      |      |
| 564000          | PBC 100 x 250  | 100         | 349                   | 600  | 462                   | 795  | 35   | 40   | 7,0  | 250  | 0,38 |
| 564050          | PBC 100 x 500  | 100         | 349                   | 600  | 462                   | 795  | 35   | 40   | 7,0  | 500  | 0,63 |
| 564010          | PBC 120 x 250  | 120         | 385                   | 670  | 511                   | 877  | 35   | 40   | 7,5  | 250  | 0,42 |
| 564100          | PBC 150 x 250  | 150         | 440                   | 757  | 583                   | 1003 | 55   | 50   | 8,0  | 250  | 0,63 |
| 564150          | PBC 150 x 500  | 150         | 440                   | 757  | 583                   | 1003 | 55   | 50   | 8,0  | 500  | 0,90 |
| 564200          | PBC 200 x 250  | 200         | 550                   | 946  | 729                   | 1253 | 55   | 50   | 9,0  | 250  | 0,76 |
| 564250          | PBC 200 x 500  | 200         | 550                   | 946  | 729                   | 1253 | 55   | 50   | 9,0  | 500  | 1,20 |
| 564300          | PBC 250 x 300  | 250         | 651                   | 1120 | 863                   | 1484 | 85   | 50   | 10,5 | 300  | 1,03 |
| 564400          | PBC 300 x 400  | 300         | 716                   | 1180 | 948                   | 1565 | 85   | 60   | 11,0 | 400  | 1,53 |
| 564500          | PBC 400 x 400  | 400         | 853                   | 1360 | 1131                  | 1808 | 85   | 80   | 11,0 | 400  | 2,20 |
| 564600          | PBC 500 x 400  | 500         | 917                   | 1561 | 1216                  | 1944 | 105  | 100  | 11,0 | 400  | 2,64 |
| 564700          | PBC 600 x 450  | 600         | 1101                  | 1762 | 1459                  | 2334 | 105  | 100  | 13,0 | 450  | 3,40 |
| 564800          | PBC 800 x 450  | 800         | 1376                  | 2202 | 1823                  | 2917 | 105  | 100  | 15,0 | 450  | 4,26 |
| 564900          | PBC 1000 x 450 | 1000        | 1651                  | 2642 | 2188                  | 3500 | 105  | 100  | 19,0 | 450  | 5,47 |
| 564030          | PBC 1200 x 500 | 1200        | 1982                  | 3170 | 2626                  | 4208 | 125  | 120  | 17,5 | 500  | 7,16 |

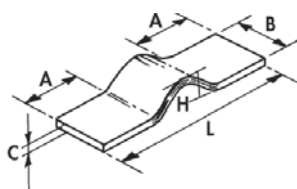
## Силовые шунты (PBC, PBCR и PPS)



Применение PBC

### Силовые шунты PPS изготовленные методом сварки под давлением

| Но. по каталогу | Наименование       | Сечение mm <sup>2</sup> | Величина тока (ΔT 30K) |      | Величина тока (ΔT 50K) |      | A mm | B mm | C mm | L mm | H mm | Куб | Kg    |
|-----------------|--------------------|-------------------------|------------------------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
|                 |                    |                         |                        |      |                        |      |      |      |      |      |      |     |       |
| 566000          | PPS 40/5/50-180    | 200                     | 572                    | 984  | 758                    | 1304 | 50   | 40   | 5    | 180  | 45   | 2   | 0,390 |
| 566020          | PPS 40/10/50-220   | 400                     | 849                    | 1460 | 1125                   | 1935 | 50   | 40   | 10   | 220  | 58   | 2   | 0,930 |
| 566030          | PPS 50/10/80-280   | 500                     | 1022                   | 1758 | 1354                   | 2329 | 80   | 50   | 10   | 280  | 58   | 1   | 1,440 |
| 566040          | PPS 80/10/100-320  | 800                     | 1511                   | 2493 | 2002                   | 3303 | 100  | 80   | 10   | 320  | 52   | 1   | 2,625 |
| 566050          | PPS 100/10/100-300 | 1000                    | 1825                   | 2920 | 2418                   | 3869 | 100  | 100  | 10   | 300  | 54   | 1   | 3,065 |
| 566060          | PPS 100/10/110-360 | 1000                    | 1825                   | 2920 | 2418                   | 3869 | 110  | 100  | 10   | 360  | 53   | 1   | 3,610 |
| 566070          | PPS 100/15/110-360 | 1500                    | 2178                   | 3485 | 2886                   | 4617 | 110  | 100  | 15   | 360  | 57   | 1   | 5,385 |



### Индивидуальные решения

Компания ERICO может предложить изготовление на заказ индивидуальных компонентов по предоставленным пользователем чертежам. Плетенки ERIFLEX® из меди могут изготавливаться нужной для пользователя длины, ширины и толщины, с требуемым расположением отверстий, с изоляцией из ПВХ, плоской или трубчатой формы, в бухтах или сразу с контактными площадками. Предоставьте компании ERICO решить ваши задачи по конструкции и планированию производства продукции.

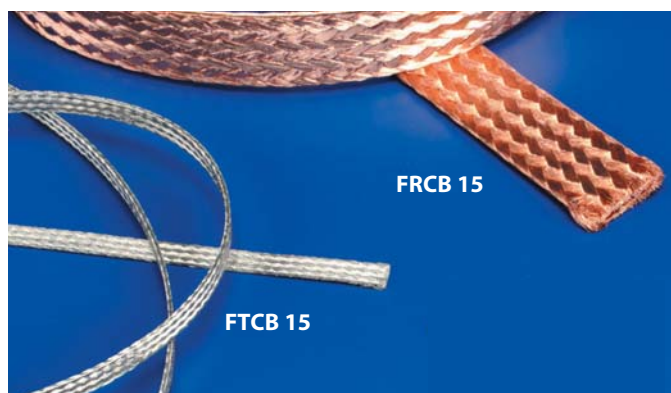


Сварка под давлением представляет собой процесс сваривания слоев при подаче на свариваемые элементы постоянного тока и одновременном оказании давления.

Данная техника дает следующие результаты:

- Образуется цельная контактная площадка, которая по своим свойствам не уступает сплошной шине
- Необходимо меньшее сечение для обеспечения той же проводимости
- Обеспечивается меньшая рабочая температура, чем у других конструкций равного сечения
- Красная медь, толщина слоев: 0,3 мм
- При использовании в параллельном соединении 2 шунта должны располагаться на минимальном расстоянии, равном толщине шунта

## Плоские плетенки из меди и нержавеющей стали в бухтах (FTCB, FRCB, FSSB и FTCBI)



### FTCB 15 Плоские плетенки из луженой меди



- Стандартный диаметр провода: 0,15 мм
- Бухты по 25 м

| Но. по каталогу | Наименование | Сечение mm <sup>2</sup> | mm     | Число проводов | Номинальный ток, А |      | Kg   |
|-----------------|--------------|-------------------------|--------|----------------|--------------------|------|------|
| 557200          | FTCB 15-3    | 3                       | 5x1    | 168            | 30                 | 25 m | 0,03 |
| 557210          | FTCB 15-5    | 5                       | 8x1    | 288            | 45                 | 25 m | 0,05 |
| 557220          | FTCB 15-8    | 8                       | 8x1,5  | 456            | 65                 | 25 m | 0,08 |
| 557230          | FTCB 15-10   | 10                      | 10x1,5 | 576            | 75                 | 25 m | 0,10 |
| 557240          | FTCB 15-16   | 16                      | 15x1,5 | 896            | 120                | 25 m | 0,16 |
| 557250          | FTCB 15-20   | 20                      | 20x1,5 | 1120           | 140                | 25 m | 0,20 |
| 557260          | FTCB 15-25   | 25                      | 23x1,5 | 1404           | 150                | 25 m | 0,25 |
| 557270          | FTCB 15-30   | 30                      | 23x2,0 | 1692           | 180                | 25 m | 0,30 |
| 557280          | FTCB 15-35   | 35                      | 23x2,5 | 1980           | 200                | 25 m | 0,35 |
| 557290          | FTCB 15-40   | 40                      | 25x2,5 | 2272           | 220                | 25 m | 0,40 |
| 557300          | FTCB 15-50   | 50                      | 28x3   | 2848           | 250                | 25 m | 0,50 |
| 557310          | FTCB 15-60   | 60                      | 30x3   | 3392           | 280                | 25 m | 0,60 |
| 557320          | FTCB 15-70   | 70                      | 30x3,5 | 3968           | 290                | 25 m | 0,70 |
| 557330          | FTCB 15-75   | 75                      | 30x4   | 4256           | 300                | 25 m | 0,75 |
| 557350          | FTCB 15-100  | 100                     | 40x4   | 5664           | 360                | 25 m | 1,00 |

### FRCB 15 Плоские плетенки из красной меди

- Стандартный диаметр провода: 0,15 мм
- Бухты по 25 м

| Но. по каталогу | Наименование | Сечение mm <sup>2</sup> | mm     | Число проводов | Номинальный ток, А |      | Kg   |
|-----------------|--------------|-------------------------|--------|----------------|--------------------|------|------|
| 557000          | FRCB 15-3    | 3                       | 5x1    | 168            | 30                 | 25 m | 0,03 |
| 557010          | FRCB 15-5    | 5                       | 8x1    | 288            | 45                 | 25 m | 0,05 |
| 557020          | FRCB 15-8    | 8                       | 8x1,5  | 456            | 65                 | 25 m | 0,08 |
| 557030          | FRCB 15-10   | 10                      | 10x1,5 | 576            | 75                 | 25 m | 0,10 |
| 557040          | FRCB 15-16   | 16                      | 15x1,5 | 896            | 120                | 25 m | 0,16 |
| 557050          | FRCB 15-20   | 20                      | 20x1,5 | 1120           | 140                | 25 m | 0,20 |
| 557060          | FRCB 15-25   | 25                      | 23x1,5 | 1404           | 150                | 25 m | 0,25 |
| 557070          | FRCB 15-30   | 30                      | 23x2,0 | 1692           | 180                | 25 m | 0,30 |
| 557080          | FRCB 15-35   | 35                      | 23x2,5 | 1980           | 200                | 25 m | 0,35 |
| 557090          | FRCB 15-40   | 40                      | 25x2,5 | 2272           | 220                | 25 m | 0,40 |
| 557100          | FRCB 15-50   | 50                      | 28x3   | 2848           | 250                | 25 m | 0,50 |
| 557110          | FRCB 15-60   | 60                      | 30x3   | 3392           | 280                | 25 m | 0,60 |
| 557120          | FRCB 15-70   | 70                      | 30x3,5 | 3968           | 290                | 25 m | 0,70 |
| 557130          | FRCB 15-75   | 75                      | 30x4   | 4256           | 300                | 25 m | 0,75 |
| 557150          | FRCB 15-100  | 100                     | 40x4   | 5664           | 360                | 25 m | 1,00 |



### FTCB Изолированные плоские плетенки из луженой меди

- Изоляция из ПВХ, толщина 1 мм, самогасящаяся изоляция: UL® 94 VO
- Стандартный диаметр провода: 0,15 мм
- Бухты по 25 м
- Напряжение, выдерживаемое изоляцией: 450 В
- Рабочая температура: до 70 °C

| Но. по каталогу                                                    | Наименование | Сечение mm <sup>2</sup> | mm     | Число проводов | Номинальный ток, А |       | Kg   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------|----------------|--------------------|-------|------|
| 510300                                                             | FTCBI 16     | 16                      | 17x3,5 | 896            | 120                | 25 m  | 0,18 |
| 510310                                                             | FTCBI 25     | 25                      | 25x3,5 | 1404           | 150                | 25 m  | 0,29 |
| 510320                                                             | FTCBI 35     | 35                      | 25x4,5 | 1980           | 200                | 25 m  | 0,40 |
| 510340                                                             | FTCBI 50     | 50                      | 30x5   | 2848           | 250                | 25 m  | 0,60 |
| Стандартный диаметр провода 0,15 мм — бухты с очень большой длиной |              |                         |        |                |                    |       |      |
| 503600                                                             | FTCBI 15-16  | 16                      | 17x3,5 | 896            | 120                | 100 m | 0,18 |
| 503610                                                             | FTCBI 15-25  | 25                      | 25x3,5 | 1404           | 150                | 100 m | 0,29 |
| 503620                                                             | FTCBI 15-35  | 35                      | 25x4,5 | 1980           | 200                | 75 m  | 0,40 |

### FTCB 20 Плоские плетенки из луженой меди



- Стандартный диаметр провода: 0,20 мм
- Бухты с очень большой длиной

| Но. по каталогу | Наименование | Сечение mm <sup>2</sup> | mm     | Число проводов | Номинальный ток, А |       | Kg   |
|-----------------|--------------|-------------------------|--------|----------------|--------------------|-------|------|
| 503500          | FTCB 20-3    | 3                       | 5x1    | 96             | 30                 | 500 m | 0,03 |
| 503510          | FTCB 20-5    | 5                       | 8x1    | 168            | 45                 | 500 m | 0,05 |
| 503520          | FTCB 20-10   | 10                      | 10x1,5 | 312            | 75                 | 150 m | 0,10 |
| 503530          | FTCB 20-16   | 16                      | 15x2   | 512            | 120                | 150 m | 0,16 |
| 503540          | FTCB 20-25   | 25                      | 25x1,5 | 792            | 150                | 100 m | 0,25 |

### FSSB 25 Плоские плетенки из нержавеющей стали



- Стандартный диаметр провода: 0,25 мм
- Нержавеющая сталь марки 316L

| Но. по каталогу | Наименование            | Сечение mm <sup>2</sup> | mm     |      | Kg   |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------|------|------|
| 557160          | FSSB 25-16 <sup>2</sup> | 16                      | 15x1,5 | 25 m | 0,14 |
| 557170          | FSSB 25-25 <sup>2</sup> | 25                      | 23x1,5 | 25 m | 0,22 |
| 557390          | FSSB 25-50 <sup>2</sup> | 50                      | 30x3   | 25 m | 0,44 |

# Плетенки круглого сечения и трубчатые плетенки из меди (RTCB, RRCB и TTCE)

- Большая номенклатура плетенок
- Без или с изоляцией

- Трубчатые для экранирования проводов
- Использование нержавеющей стали для коррозионной окружающей среды



## RTCB/RTCB HL Плетенки из луженой меди круглого сечения



- Стандартный диаметр провода: 0,15 мм
- Бухты по 25 м

| Но. по каталогу                                                    | Наименование  | Сечение mm <sup>2</sup> | Внешний диаметр в мм | Число проводов | Номинальный ток, А |       |       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|----------------|--------------------|-------|-------|
| 557600                                                             | RTCB 15-6     | 6                       | 4                    | 352            | 45                 | 25 m  | 0,06  |
| 557610                                                             | RTCB 15-8     | 8                       | 4,5                  | 464            | 65                 | 25 m  | 0,08  |
| 557620                                                             | RTCB 15-10    | 10                      | 5                    | 560            | 75                 | 25 m  | 0,10  |
| 557630                                                             | RTCB 15-16    | 16                      | 6                    | 900            | 120                | 25 m  | 0,16  |
| 557640                                                             | RTCB 15-25    | 25                      | 8                    | 1416           | 150                | 25 m  | 0,25  |
| 557650                                                             | RTCB 15-30    | 30                      | 9                    | 1680           | 180                | 25 m  | 0,30  |
| 557660                                                             | RTCB 15-50    | 50                      | 11                   | 2820           | 250                | 25 m  | 0,50  |
| 557670                                                             | RTCB 15-75    | 75                      | 13,5                 | 4236           | 300                | 25 m  | 0,75  |
| 557680                                                             | RTCB 15-100   | 100                     | 17                   | 5652           | 360                | 25 m  | 1,00  |
| Стандартный диаметр провода 0,15 мм — бухты с очень большой длиной |               |                         |                      |                |                    |       |       |
| 503700                                                             | RTCB 15-10/HL | 10                      | 5                    | 560            | 75                 | 100 m | 0,100 |
| 503710                                                             | RTCB 15-16/HL | 16                      | 6                    | 900            | 120                | 100 m | 0,160 |
| 503720                                                             | RTCB 15-25/HL | 25                      | 7,5                  | 1416           | 150                | 100 m | 0,250 |
| 503730                                                             | RTCB 15-30/HL | 30                      | 8                    | 1680           | 180                | 75 m  | 0,300 |



## RRCB Плетенки круглого сечения из красной меди

- Стандартный диаметр провода: 0,15 мм
- Бухты по 25 м

| Но. по каталогу | Наименование | Сечение mm <sup>2</sup> | Внешний диаметр в мм | Число проводов | Номинальный ток, А |      |      |
|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------|--------------------|------|------|
| 557400          | RRCB 15-6    | 6                       | 4                    | 352            | 45                 | 25 m | 0,06 |
| 557410          | RRCB 15-8    | 8                       | 4,5                  | 464            | 65                 | 25 m | 0,08 |
| 557420          | RRCB 15-10   | 10                      | 5                    | 560            | 75                 | 25 m | 0,10 |
| 557430          | RRCB 15-16   | 16                      | 6                    | 900            | 120                | 25 m | 0,16 |
| 557440          | RRCB 15-25   | 25                      | 8                    | 1416           | 150                | 25 m | 0,25 |
| 557450          | RRCB 15-30   | 30                      | 9                    | 1680           | 180                | 25 m | 0,30 |
| 557460          | RRCB 15-50   | 50                      | 11                   | 2820           | 250                | 25 m | 0,50 |
| 557470          | RRCB 15-75   | 75                      | 14                   | 4236           | 300                | 25 m | 0,75 |
| 557480          | RRCB 15-100  | 100                     | 18                   | 5652           | 360                | 25 m | 1,00 |



## TTCE Плетёные шины трубчатого сечения из лужёной меди

- Для экранированных кабелей и соединения оборудования, работающего в среде с электромагнитными помехами.
- Поставляются с вытяжной проволокой

| Но. по каталогу              | Наименование | Сечение mm <sup>2</sup> | Диаметр (мм) |           |        |           | Число проводов | Диам. проводов, мм | Номинальный ток, А |       |       |
|------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------|--------|-----------|----------------|--------------------|--------------------|-------|-------|
|                              |              |                         | Внутр.       | Покрыв. % | Внешн. | Покрыв. % |                |                    |                    |       |       |
| 510100                       | TTCE 3       | 1,7                     | 3            | 100%      | 6      | 90%       | 96             | 0,15               | 13                 | 50 m  | 0,020 |
| 510110                       | TTCE 5       | 2,5                     | 5            | 99%       | 10     | 92%       | 144            | 0,15               | 19                 | 50 m  | 0,026 |
| 510120                       | TTCE 8       | 4,45                    | 8            | 99%       | 16     | 95%       | 252            | 0,15               | 37                 | 50 m  | 0,050 |
| 510130                       | TTCE 10      | 5,7                     | 10           | 100%      | 20     | 92%       | 320            | 0,15               | 43                 | 50 m  | 0,054 |
| 510140                       | TTCE 15      | 12                      | 15           | 100%      | 30     | 94%       | 334            | 0,20               | 90                 | 50 m  | 0,120 |
| 510150                       | TTCE 20      | 20,4                    | 20           | 99%       | 40     | 87%       | 288            | 0,30               | 122                | 50 m  | 0,190 |
| 510160                       | TTCE 25      | 27,1                    | 25           | 99%       | 50     | 92%       | 384            | 0,30               | 163                | 25 m  | 0,270 |
| 510170                       | TTCE 30      | 33,9                    | 30           | 100%      | 60     | 90%       | 480            | 0,30               | 185                | 25 m  | 0,320 |
| 510180                       | TTCE 35      | 40,7                    | 35           | 100%      | 70     | 94%       | 576            | 0,30               | 244                | 25 m  | 0,380 |
| Бухты с очень большой длиной |              |                         |              |           |        |           |                |                    |                    |       |       |
| 504690                       | TTCE 8/HL    | 6,8                     | 8            | -         | 16     | -         | 216            | 0,20               | 37                 | 200 m | 0,050 |

Трубчатые плетенки в основном используются для создания экранов, защищающих кабели от электромагнитных, электростатических и радиочастотных помех в соответствии с директивами EMC/EMI. Оптимальное экранирование обеспечивается при использовании плетенок из медных проводов, которые также могут использоваться в качестве соединений для заземления.

## Плетенки из меди круглого сечения (RRCBI и RTCBI)



RRCBI

### RRCBI Изолированные плетенки из красной меди круглого сечения

- Изоляция из ПВХ, толщина 1 мм, самогасящаяся изоляция: UL® 94 VO
- Стандартный диаметр провода: 0,15 мм
- Напряжение, выдерживаемое изоляцией: 450 В
- Рабочая температура: до 70 °C

| Но. по каталогу | Наименование | Сечение mm <sup>2</sup> | Внешний диаметр в мм | Число проводов | Номинальный ток, А |  |  Kg |
|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 510500          | RRCBI 15-10  | 10                      | 7                    | 560            | 75                 | 25 m                                                                                | 0,10                                                                                   |
| 510510          | RRCBI 15-16  | 16                      | 8                    | 900            | 120                | 25 m                                                                                | 0,16                                                                                   |

По заказу могут быть изготовлены следующие специальные изделия:

- Трубчатые плетенки диаметром до 60 мм
- Плоские плетенки или плетенки круглого сечения из меди сечением до 400 мм<sup>2</sup>
- Изоляция до 105°C



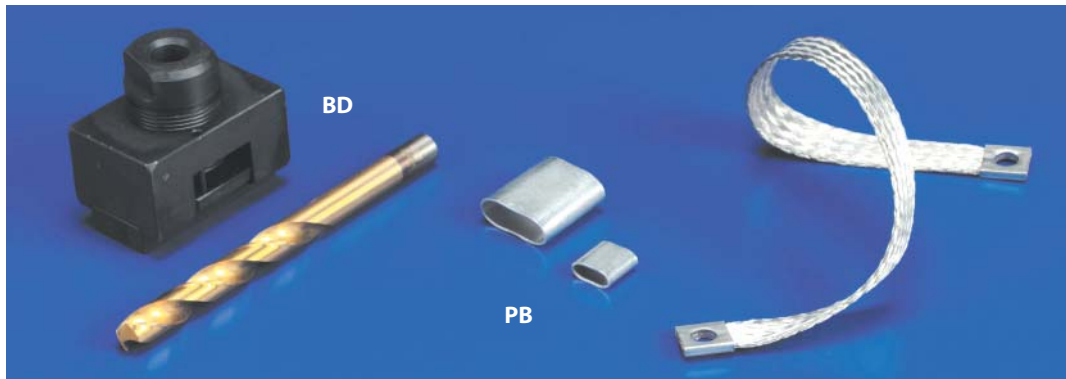
RTCBI

### RTCBI/RTCBI HL Изолированные плетенки из луженой меди круглого сечения

- Изоляция из ПВХ, толщина 1 мм, самогасящаяся изоляция: UL 94 VO
- Стандартный диаметр провода: 0,15 мм
- Бухты по 25 м
- Напряжение, выдерживаемое изоляцией: 450 В
- Рабочая температура: до 70 °C

| Но. по каталогу                                                    | Наименование  | Сечение mm <sup>2</sup> | mm   | Число проводов | Номинальный ток, А |  |  Kg |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 503400                                                             | RTCBI 15-10   | 10                      | 7    | 560            | 75                 | 25 m                                                                                  | 0,12                                                                                     |
| 503410                                                             | RTCBI 15-16   | 16                      | 8    | 900            | 120                | 25 m                                                                                  | 0,18                                                                                     |
| 503420                                                             | RTCBI 15-25   | 25                      | 9,5  | 1416           | 150                | 25 m                                                                                  | 0,25                                                                                     |
| 503430                                                             | RTCBI 15-30   | 30                      | 10   | 1680           | 180                | 25 m                                                                                  | 0,35                                                                                     |
| 503440                                                             | RTCBI 15-50   | 50                      | 12,5 | 2820           | 250                | 25 m                                                                                  | 0,58                                                                                     |
| Стандартный диаметр провода 0,15 мм — бухты с очень большой длиной |               |                         |      |                |                    |                                                                                       |                                                                                          |
| 503800                                                             | RTCBI 15-10HL | 10                      | 7    | 560            | 75                 | 100 m                                                                                 | 0,12                                                                                     |
| 503810                                                             | RTCBI 15-16HL | 16                      | 8    | 900            | 120                | 100 m                                                                                 | 0,18                                                                                     |
| 503820                                                             | RTCBI 15-25HL | 25                      | 9,5  | 1416           | 150                | 100 m                                                                                 | 0,28                                                                                     |
| 503830                                                             | RTCBI 15-30HL | 30                      | 10   | 1680           | 180                | 75 m                                                                                  | 0,35                                                                                     |

# Создайте собственные плетеные соединения



## BD Оборудование для обжима и сверления

- Эти инструменты были специально разработаны компанией ERICO для обжимания и сверления контактных площадок в плетеных шинах. Прилагаются направляющая и специально подобранные сверла.

| Но. по каталогу | Наименование | Для плоских плетенек | Диам. сверла | Болт |   | Kg    |
|-----------------|--------------|----------------------|--------------|------|---|-------|
| 558610          | BD 16        | FTCB или FRCB 15-16  | 6,5          | M6   | 1 | 0,653 |
| 558640          | BD 16-8,5    | FTCB или FRCB 15-16  | 8,5          | M8   | 1 | 0,653 |
| 558620          | BD 25        | FTCB или FRCB 15-25  | 11           | M10  | 1 | 0,678 |
| 558630          | BD 50        | FTCB или FRCB 15-50  | 12,5         | M126 | 1 | 0,712 |

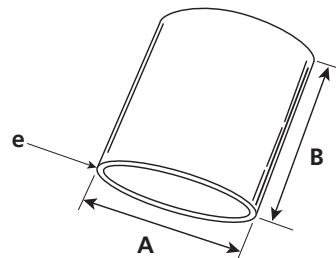
## НСТ 3-4 Обжимное устройство для гидравлического рабочего центра

- Данное оборудование позволяет производить обжатие наконечников PB16, PB25 и PB50 на плетенке с использованием гидравлического пробойника ERIFLEX.

| Но. по каталогу | Наименование |   | Kg    |
|-----------------|--------------|---|-------|
| 545980          | НСТ 3-4      | 1 | 1,850 |

## PB наконечники для плоских плетенек (FTCB или FCRB)

- Из луженой отожженной меди



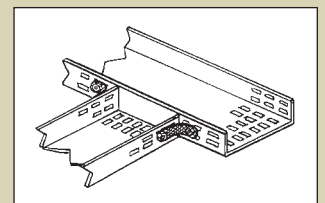
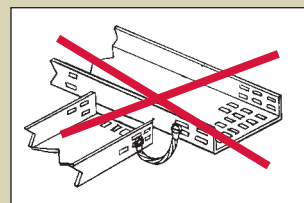
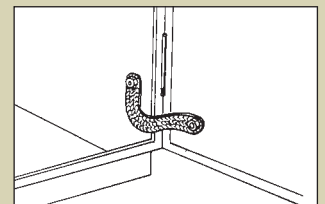
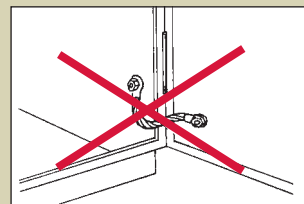
| Но. по каталогу | Наименование | Для плоских плетенек | A  | B  | e |     | Kg    |
|-----------------|--------------|----------------------|----|----|---|-----|-------|
| 557180          | PB 16        | FTCB или FRCB 15-16  | 16 | 15 | 1 | 100 | 0,004 |
| 557190          | PB 25        | FTCB или FRCB 15-25  | 22 | 25 | 1 | 100 | 0,010 |
| 557380          | PB 50        | FTCB или FRCB 15-50  | 30 | 30 | 1 | 100 | 0,017 |

## ОБ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ

В средах со все более увеличивающимися уровнями электромагнитных помех при разработке и изготовлении электрораспределительного оборудования все большее значение приобретает электромагнитная совместимость.

Чтобы не допустить появления паразитных токов, необходимо, чтобы все металлические части внутри распределительного щита и снаружи его имели одинаковый электрический потенциал. Таким образом, необходимо соединить все эти металлические части соединениями, имеющими малый импеданс на высоких частотах.

Соединения кабелями неэффективны. Это могут обеспечить только короткие и плоские проводники. Их импеданс на высокой частоте в 10 раз меньше, чем импеданс проводов.



# Изготовление на заказ

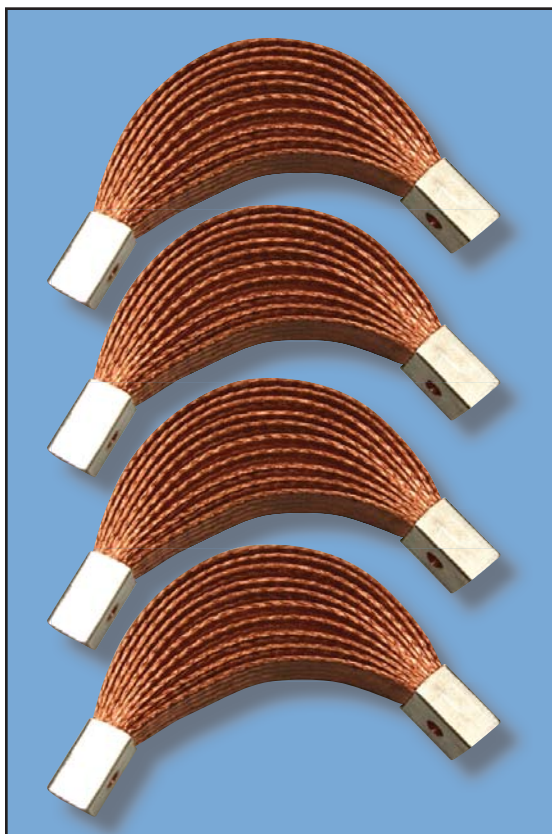
## Индивидуальные решения ERIFLEX® FLEXIBAR (изготавливаемые на заказ)

Компания ERICO может изготовить компоненты ERIFLEX FLEXIBAR по предоставленным пользователем чертежам. Изделия ERIFLEX FLEXIBAR можно резать, пробивать, перекручивать и гнуть, чтобы подогнать их под конструкцию распределительного щита любой сложности и удовлетворить все требования. Позвольте ERICO найти решение!



## Плетеные проводники (изготавливаемые на заказ)

Плетенки из меди ERIFLEX® могут изготавливаться требуемой для пользователя длины, ширины и толщины, с требуемым расположением отверстий, с изоляцией из ПВХ, плоской или трубчатой формы, с использованием медных проводов (либо проводов из нержавеющей стали), в бухтах, с припаянными или с обжимными наконечниками. Предоставьте компании ERICO решить ваши задачи по конструкции и планированию производства продукции.



## Индивидуальные решения (изготавливаемые на заказ) — форма заказа

Краткая информация, которая необходима для выполнения заказа. Заказчику предлагается сделать копию этой страницы и заполнить ее, внося необходимую информацию, после чего отослать ее местному представителю службы поддержки клиентов компании ERICO. (некоторые разделы бланка можно оставить незаполненными)

### Электрические функции:

Проводник для заземления.....☐  
 Силовой проводник.....☐  
 Номинальный ток.....A  
 Переменный или постоянный ток.....  
 Номинальное напряжение.....V  
 Характеристики изоляции (если необходимо).....  
 .....

### Материал:

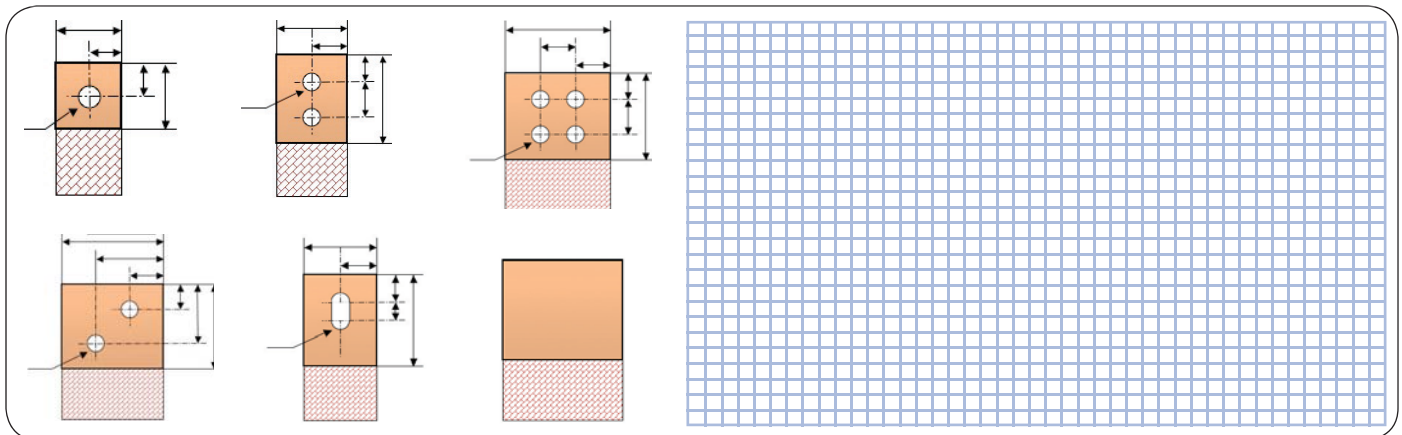
Красная медь/луженная медь.....☐  
 Луженная медь.....☐  
 Нержавеющая сталь.....☐  
 Алюминий.....☐  
 Другое.....

### Окружающая среда:

Температура окружающей среды.....C°  
 Диапазон рабочих температур.....C°  
 Максимальная температура проводника.....C°  
 Влажность (сухо/средняя влажность/сыро).....%HR

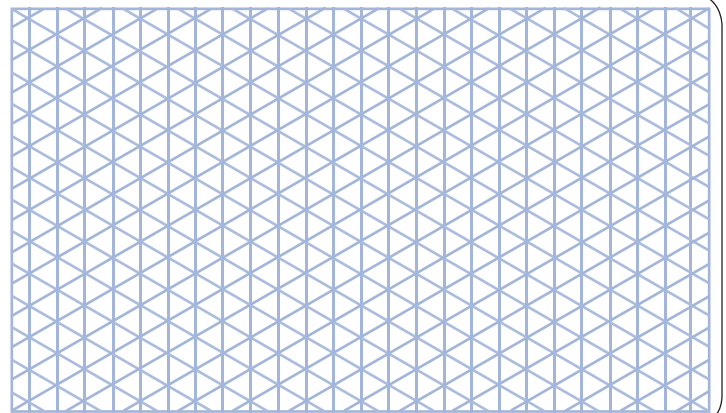
### Размеры вывода/контакта:

Необходимо указать требуемые размеры на представленном чертеже контакта или сделать соответствующий эскиз.



### Размеры проводника:

Имеется в наличии: Чертеж ☐ ТУ ☐ Образцы ☐  
 Сечение.....mm<sup>2</sup>  
 Плоского или круглого сечения.....  
 Ширина проводника.....mm  
 Толщина проводника.....mm  
 Длина проводника.....mm  
 Количество.....



### Контактная информация:

Организация.....  
 Контактное лицо (имя).....  
 Номер телефона.....

Эл. почта.....  
 Адрес (город и страна).....

## Список перекрестных ссылок

| Но. по каталогу | Страница |
|-----------------|----------|
| 552400          | 11       |
| 552410          | 11       |
| 552420          | 11       |
| 552440          | 11       |
| 552390          | 11       |
| 552430          | 11       |
| 552450          | 11       |
| 552460          | 11       |
| 552490          | 11       |
| 552500          | 11       |
| 552550          | 11       |
| 552470          | 11       |
| 552480          | 11       |
| 552510          | 11       |
| 552520          | 11       |
| 552530          | 11       |
| 552560          | 11       |
| 552570          | 11       |
| 552620          | 11       |
| 552630          | 11       |
| 552690          | 11       |
| 552580          | 11       |
| 552590          | 11       |
| 552640          | 11       |
| 552700          | 11       |
| 552710          | 11       |
| 552760          | 11       |
| 552540          | 11       |
| 552600          | 11       |
| 552650          | 11       |
| 552660          | 11       |
| 552720          | 11       |
| 552770          | 11       |
| 552610          | 11       |
| 552670          | 11       |
| 552730          | 11       |
| 552780          | 11       |
| 552830          | 11       |
| 552880          | 11       |
| 552680          | 11       |
| 552740          | 11       |
| 552750          | 11       |
| 552790          | 11       |
| 552800          | 11       |
| 552840          | 11       |
| 552850          | 11       |
| 552890          | 11       |
| 552900          | 11       |
| 552810          | 11       |
| 552860          | 11       |
| 552910          | 11       |
| 552950          | 11       |
| 552960          | 11       |
| 552870          | 11       |
| 552920          | 11       |
| 552930          | 11       |
| 552970          | 11       |
| 552980          | 11       |
| 552990          | 11       |
| 538650          | 11       |

| Но. по каталогу | Страница |
|-----------------|----------|
| 552400          | 13       |
| 552410          | 13       |
| 552420          | 13       |
| 552430          | 13       |
| 552440          | 13       |
| 552450          | 13       |
| 552390          | 13       |
| 552460          | 13       |
| 552470          | 13       |
| 552480          | 13       |
| 552490          | 13       |
| 552500          | 13       |
| 552510          | 13       |
| 552520*         | 13       |
| 552530*         | 13       |
| 552540*         | 13       |
| 552550          | 13       |
| 552560          | 13       |
| 552570          | 13       |
| 552580*         | 13       |
| 552590*         | 13       |
| 552600*         | 13       |
| 552610*         | 13       |
| 552620          | 13       |
| 552630          | 13       |
| 552640          | 13       |
| 552650*         | 13       |
| 552660*         | 13       |
| 552670*         | 13       |
| 552680*         | 13       |
| 552690          | 13       |
| 552700          | 13       |
| 552710          | 13       |
| 552720*         | 13       |
| 552730*         | 13       |
| 552740*         | 13       |
| 552750*         | 13       |
| 552760          | 13       |
| 552770*         | 13       |
| 552780*         | 13       |
| 552790*         | 13       |
| 552800*         | 13       |
| 552810*         | 13       |
| 552830*         | 13       |
| 552840*         | 13       |
| 552850*         | 13       |
| 552860*         | 13       |
| 552870*         | 13       |
| 552880          | 13       |
| 552890*         | 13       |
| 552900*         | 13       |
| 552910*         | 13       |
| 552920*         | 13       |
| 552930*         | 13       |
| 552950*         | 13       |
| 552960*         | 13       |
| 552970*         | 13       |
| 552980*         | 13       |
| 552990*         | 13       |
| 538650*         | 13       |

| Но. по каталогу | Страница |
|-----------------|----------|
| 541020          | 13       |
| 541060          | 13       |
| 541070          | 13       |
| 541090          | 13       |
| 541100          | 13       |
| 541110          | 13       |
| 541150          | 13       |
| 541160          | 13       |
| 541170          | 13       |
| 541180*         | 13       |
| 541230          | 13       |
| 541240          | 13       |
| 541250*         | 13       |
| 541260*         | 13       |
| 541270*         | 13       |
| 541320*         | 13       |
| 541380*         | 13       |
| 505501          | 13       |
| 505502          | 13       |
| 505503          | 13       |
| 505506          | 13       |
| 505507          | 13       |
| 505508          | 13       |
| 505509*         | 13       |
| 505510*         | 13       |
| 505514          | 13       |
| 505515          | 13       |
| 505516*         | 13       |
| 505517*         | 13       |
| 505518*         | 13       |
| 505519*         | 13       |
| 505523*         | 13       |
| 505526*         | 13       |
| 566490          | 15       |
| 566500          | 15       |
| 566510          | 15       |
| 566520          | 15       |
| 566550          | 15       |
| 566560          | 15       |
| 566570          | 15       |
| 566580          | 15       |
| 566590          | 15       |
| 566630          | 15       |
| 566640          | 15       |
| 566650          | 15       |
| 566660          | 15       |
| 566670          | 15       |
| 566720          | 15       |
| 566730          | 15       |
| 566750          | 15       |
| 566780          | 15       |
| 566800          | 15       |
| 566810          | 15       |
| 541800          | 16       |
| 541805          | 16       |
| 541810          | 16       |
| 541815          | 16       |
| 541774          | 16       |
| 541775          | 16       |
| 541776          | 16       |

## Список перекрестных ссылок

| Но. по каталогу | Страница |
|-----------------|----------|
| 553590          | 17       |
| 553550          | 17       |
| 553560          | 17       |
| 553570          | 17       |
| 553580          | 17       |
| 553370          | 17       |
| 553380          | 17       |
| 553020          | 18       |
| 553030          | 18       |
| 553040          | 18       |
| 553050          | 18       |
| 553060          | 18       |
| 553070          | 18       |
| 568700          | 18       |
| 568730          | 18       |
| 553200          | 18       |
| 553210          | 18       |
| 553220          | 18       |
| 553230          | 18       |
| 553250          | 18       |
| 553260          | 18       |
| 553100          | 18       |
| 553110          | 18       |
| 553120          | 18       |
| 561200          | 19       |
| 561210          | 19       |
| 561220          | 19       |
| 553405          | 19       |
| 553400          | 19       |
| 553410          | 19       |
| 553510          | 19       |
| 553520          | 19       |
| 553505          | 19       |
| 553430          | 19       |
| 553440          | 19       |
| 553530          | 19       |
| 553540          | 19       |
| 558310          | 19       |
| 558340          | 19       |
| 558370          | 19       |
| 558410          | 19       |
| 558440          | 19       |
| 558460          | 19       |
| 558480          | 19       |
| 558880          | 19       |
| 558490          | 19       |
| 558500          | 25       |
| 558501          | 25       |
| 558502          | 25       |
| 558503          | 25       |
| 558504          | 25       |
| 558505          | 25       |
| 558506          | 25       |
| 558507          | 25       |
| 558508          | 25       |
| 558509          | 25       |
| 558510          | 25       |
| 558511          | 25       |
| 558512          | 25       |
| 558513          | 25       |

| Но. по каталогу | Страница |
|-----------------|----------|
| 558514          | 25       |
| 558515          | 25       |
| 558516          | 25       |
| 558517          | 25       |
| 558518          | 25       |
| 558519          | 25       |
| 558520          | 25       |
| 558521          | 25       |
| 558522          | 25       |
| 558523          | 25       |
| 558524          | 25       |
| 558525          | 25       |
| 558526          | 25       |
| 558527          | 25       |
| 558528          | 25       |
| 558529          | 25       |
| 558530          | 25       |
| 558531          | 25       |
| 558532          | 25       |
| 558533          | 25       |
| 558534          | 25       |
| 558535          | 25       |
| 558536          | 25       |
| 558537          | 25       |
| 558538          | 25       |
| 558539          | 25       |
| 558540          | 25       |
| 558541          | 25       |
| 558542          | 25       |
| 558543          | 25       |
| 558544          | 25       |
| 558545          | 25       |
| 558546          | 25       |
| 558240          | 27       |
| 558241          | 27       |
| 558242          | 27       |
| 558243          | 27       |
| 558244          | 27       |
| 558249          | 27       |
| 558250          | 27       |
| 558260          | 27       |
| 558261          | 27       |
| 558262          | 27       |
| 558263          | 27       |
| 558264          | 27       |
| 558255          | 27       |
| 558256          | 27       |
| 558270          | 27       |
| 558271          | 27       |
| 558272          | 27       |
| 558273          | 27       |
| 558274          | 27       |
| 558276          | 27       |
| 558290          | 27       |
| 558291          | 27       |
| 558292          | 27       |
| 558293          | 27       |
| 558294          | 27       |
| 558295          | 27       |
| 558280          | 27       |

| Но. по каталогу | Страница |
|-----------------|----------|
| 558281          | 27       |
| 558282          | 27       |
| 558283          | 27       |
| 558284          | 27       |
| 558285          | 27       |
| 553550          | 29       |
| 553560          | 29       |
| 556900          | 30       |
| 556910          | 30       |
| 556920          | 30       |
| 556600          | 31       |
| 563410          | 31       |
| 556930          | 31       |
| 556610          | 31       |
| 563540          | 31       |
| 556620          | 31       |
| 563550          | 31       |
| 556630          | 31       |
| 563300          | 31       |
| 556640          | 31       |
| 556650          | 31       |
| 563320          | 31       |
| 556660          | 31       |
| 556940          | 31       |
| 556670          | 31       |
| 556680          | 31       |
| 563340          | 31       |
| 556690          | 31       |
| 563430          | 31       |
| 556700          | 31       |
| 556710          | 31       |
| 556950          | 31       |
| 556720          | 31       |
| 556730          | 31       |
| 556740          | 31       |
| 556750          | 31       |
| 556760          | 31       |
| 556960          | 31       |
| 556770          | 31       |
| 556780          | 31       |
| 556790          | 31       |
| 556800          | 31       |
| 565000          | 31       |
| 556810          | 31       |
| 556970          | 31       |
| 556820          | 31       |
| 556830          | 31       |
| 563350          | 31       |
| 556840          | 31       |
| 563440          | 31       |
| 563360          | 31       |
| 563370          | 31       |
| 556850          | 31       |
| 563380          | 31       |
| 556860          | 31       |
| 563390          | 31       |
| 563400          | 31       |
| 556980          | 31       |
| 563560          | 31       |
| 563450          | 31       |

## Список перекрестных ссылок

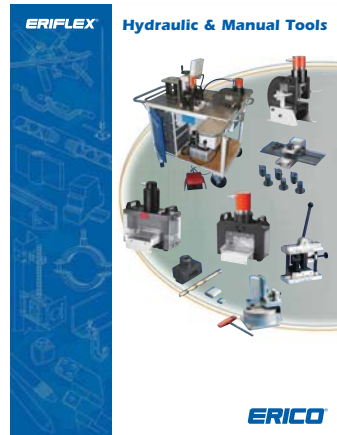
| Но. по каталогу | Страница |
|-----------------|----------|
| 563460          | 31       |
| 563420          | 31       |
| 563470          | 31       |
| 563480          | 31       |
| 563490          | 31       |
| 563500          | 31       |
| 563510          | 31       |
| 563520          | 31       |
| 563530          | 31       |
| 554277          | 33       |
| 554278          | 33       |
| 554279          | 33       |
| 554280          | 33       |
| 554282          | 33       |
| 554286          | 33       |
| 554299          | 33       |
| 554300          | 33       |
| 554301          | 33       |
| 554302          | 33       |
| 554304          | 33       |
| 554308          | 33       |
| 554321          | 33       |
| 554322          | 33       |
| 554323          | 33       |
| 554324          | 33       |
| 554326          | 33       |
| 554330          | 33       |
| 554343          | 33       |
| 554344          | 33       |
| 554345          | 33       |
| 554346          | 33       |
| 554348          | 33       |
| 554352          | 33       |
| 554365          | 33       |
| 554366          | 33       |
| 554367          | 33       |
| 554368          | 33       |
| 554370          | 33       |
| 554374          | 33       |
| 554378          | 33       |
| 554384          | 33       |
| 564960          | 34       |
| 564961          | 34       |
| 564962          | 34       |
| 564963          | 34       |
| 564964          | 34       |
| 564965          | 34       |
| 564966          | 34       |
| 564967          | 34       |
| 564968          | 34       |
| 564969          | 34       |
| 564970          | 34       |
| 564971          | 34       |
| 564972          | 34       |
| 564000          | 34       |
| 564050          | 34       |
| 564010          | 34       |
| 564100          | 34       |
| 564150          | 34       |
| 564200          | 34       |

| Но. по каталогу | Страница |
|-----------------|----------|
| 564250          | 34       |
| 564300          | 34       |
| 564400          | 34       |
| 564500          | 34       |
| 564600          | 34       |
| 564700          | 34       |
| 564800          | 34       |
| 564900          | 34       |
| 564030          | 34       |
| 566000          | 35       |
| 566020          | 35       |
| 566030          | 35       |
| 566040          | 35       |
| 566050          | 35       |
| 566060          | 35       |
| 566070          | 35       |
| 557200          | 36       |
| 557210          | 36       |
| 557220          | 36       |
| 557230          | 36       |
| 557240          | 36       |
| 557250          | 36       |
| 557260          | 36       |
| 557270          | 36       |
| 557280          | 36       |
| 557290          | 36       |
| 557300          | 36       |
| 557310          | 36       |
| 557320          | 36       |
| 557330          | 36       |
| 557350          | 36       |
| 557000          | 36       |
| 557010          | 36       |
| 557020          | 36       |
| 557030          | 36       |
| 557040          | 36       |
| 557050          | 36       |
| 557060          | 36       |
| 557070          | 36       |
| 557080          | 36       |
| 557090          | 36       |
| 557100          | 36       |
| 557110          | 36       |
| 557120          | 36       |
| 557130          | 36       |
| 557150          | 36       |
| 510300          | 36       |
| 510310          | 36       |
| 510320          | 36       |
| 510340          | 36       |
| 503600          | 36       |
| 503610          | 36       |
| 503620          | 36       |
| 503500          | 36       |
| 503510          | 36       |
| 503520          | 36       |
| 503530          | 36       |
| 503540          | 36       |
| 557160          | 36       |
| 557170          | 36       |

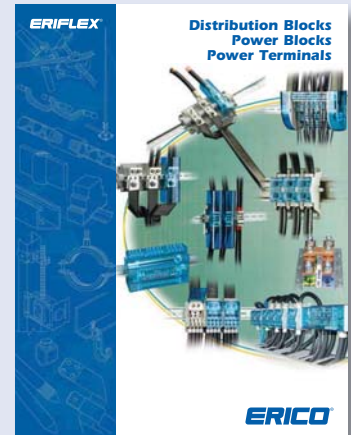
| Но. по каталогу | Страница |
|-----------------|----------|
| 557390          | 36       |
| 557600          | 37       |
| 557610          | 37       |
| 557620          | 37       |
| 557630          | 37       |
| 557640          | 37       |
| 557650          | 37       |
| 557660          | 37       |
| 557670          | 37       |
| 557680          | 37       |
| 503700          | 37       |
| 503710          | 37       |
| 503720          | 37       |
| 503730          | 37       |
| 510100          | 37       |
| 510110          | 37       |
| 510120          | 37       |
| 510130          | 37       |
| 510140          | 37       |
| 510150          | 37       |
| 510160          | 37       |
| 510170          | 37       |
| 510180          | 37       |
| 504690          | 37       |
| 557400          | 37       |
| 557410          | 37       |
| 557420          | 37       |
| 557430          | 37       |
| 557440          | 37       |
| 557450          | 37       |
| 557460          | 37       |
| 557470          | 37       |
| 557480          | 37       |
| 510500          | 38       |
| 510510          | 38       |
| 503400          | 38       |
| 503410          | 38       |
| 503420          | 38       |
| 503430          | 38       |
| 503440          | 38       |
| 503800          | 38       |
| 503810          | 38       |
| 503820          | 38       |
| 503830          | 38       |
| 558610          | 39       |
| 558640          | 39       |
| 558620          | 39       |
| 558630          | 39       |
| 545980          | 39       |
| 557180          | 39       |
| 557190          | 39       |
| 557380          | 39       |



Силовые соединения, соединения для заземления, шинодержатели, медные шины, изоляторы и кабельные рукава.



Гидравлическое и ручное оборудование ERIFLEX® для работы и подготовки к установке гибких шин ERIFLEX® FLEXIBAR и медных шин.



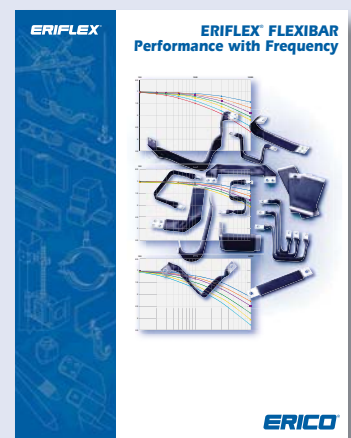
Полная номенклатура промышленных соединителей и решений с однополюсными и многополюсными распределительными блоками, силовыми блоками и клеммами



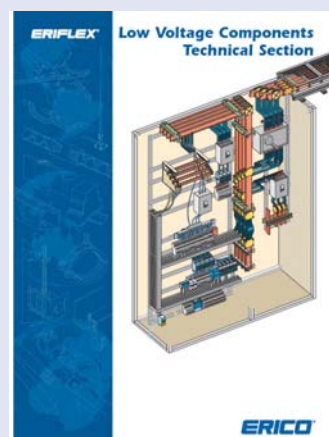
Инструменты для быстрой складки и выгибания шин системы ERIFLEX® FLEXIBAR размером до 10x120x1 / 12x100x1 без повреждения изоляции.



Специальный каталог по продуктам для заземления.



Технические данные изделий ERIFLEX® FLEXIBAR для использования в высокочастотных цепях.



Техническая часть, документы продукции компании ERIFLEX® с описанием общих характеристик, основных критериев выбора, расчетов и установки.



Заземление фундаментов и конструкций, силовые соединения, защита от перенапряжения, изделия для молниезащиты в ветроэнергетике.



Устройства заземления, молниезащиты, электрические соединители и др. для солнечной энергетики.



[www.erico.com](http://www.erico.com)



**AUSTRALIA**

Phone 1-800-263-508  
Fax 1-800-423-091



**CHINA**

Phone +86-21-3430-4878  
Fax +86-21-5831-8177



**HUNGARY**

Phone 06-800-16538  
Fax +39-0244-386-107



**NORWAY**

Phone 800-100-73  
Fax 800-100-66



**SWITZERLAND**

Phone 0800-55-86-97  
Fax 0800-55-96-15



**BELGIUM**

Phone 0800-757-48  
Fax 0800-757-60



**DENMARK**

Phone 808-89-372  
Fax 808-89-373



**INDONESIA**

Phone +62-21-575-0941  
Fax +62-21-575-0942



**POLAND**

Phone +48-71-349-04-60  
Fax +48-71-349-04-61



**THAILAND**

Phone +66-2-267-5776  
Fax +66-2-636-6988



**BRAZIL**

Phone +55-11-3623-4333  
Fax +55-11-3621-4066



**FRANCE**

Phone 0-800-901-793  
Fax 0-800-902-024



**ITALY**

Phone 800-870-938  
Fax 800-873-935



**SINGAPORE**

Phone +65-6-268-3433  
Fax +65-6-268-1389



**UNITED ARAB  
EMIRATES**

Phone +971-4-881-7250  
Fax +971-4-881-7270



**CANADA**

Phone +1-800-677-9089  
Fax +1-800-677-8131



**GERMANY**

Phone 0-800-189-0272  
Fax 0-800-189-0274



**MEXICO**

Phone +52-55-5260-5991  
Fax +52-55-5260-3310



**SPAIN**

Phone 900-993-154  
Fax 900-807-333



**UNITED KINGDOM**

Phone 0808-2344-670  
Fax 0808-2344-676



**CHILE**

Phone +56-2-370-2908  
Fax +56-2-369-5657



**HONG KONG**

Phone +852-2764-8808  
Fax +852-2764-4486



**NETHERLANDS**

Phone 0800-0200-135  
Fax 0800-0200-136



**SWEDEN**

Phone 020-790-908  
Fax 020-798-964



**UNITED STATES**

Phone 1-800-753-9221  
Fax +1-440-248-0723

ABS представляет собой зарегистрированный товарный знак Американского бюро судоходства (American Bureau of Shipping).  
CSA представляет собой зарегистрированный товарный знак Канадской ассоциации по стандартизации (Canadian Standards Association).  
IEC представляет собой зарегистрированный товарный знак Международной электротехнической комиссии (Internationale Commission Electrotechnique).  
UL представляет собой зарегистрированный товарный знак организации UL LLC.

Copyright ©2013, 2012 ERICO International Corporation. All rights reserved.  
CADDY, CADWELD, CRITEC, ERICO, ERIFLEX, ERITECH, and LENTON are registered trademarks of ERICO International Corporation.

P1109C-EURU P703CT13EURU WB1113