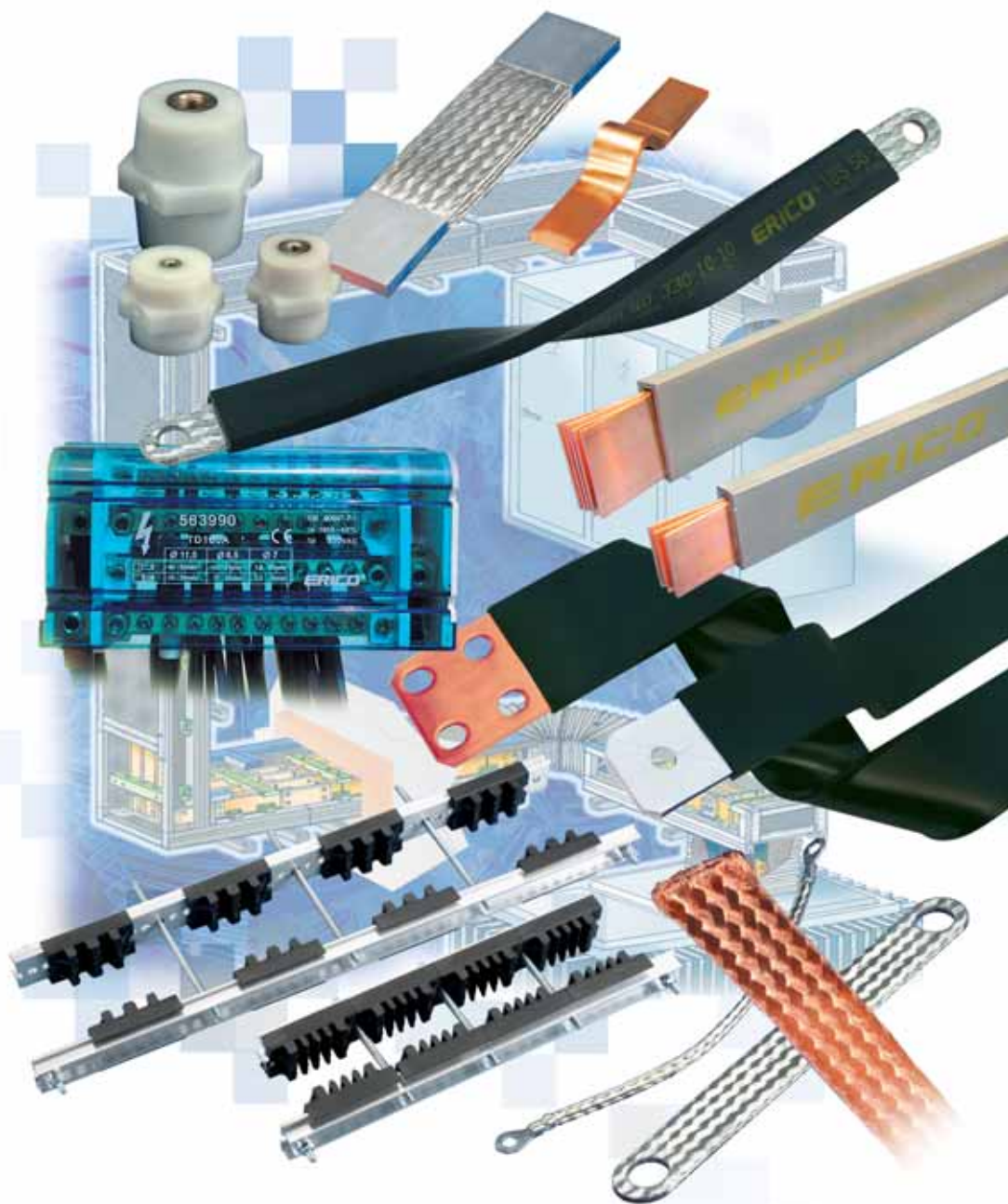


**ERIFLEX®**

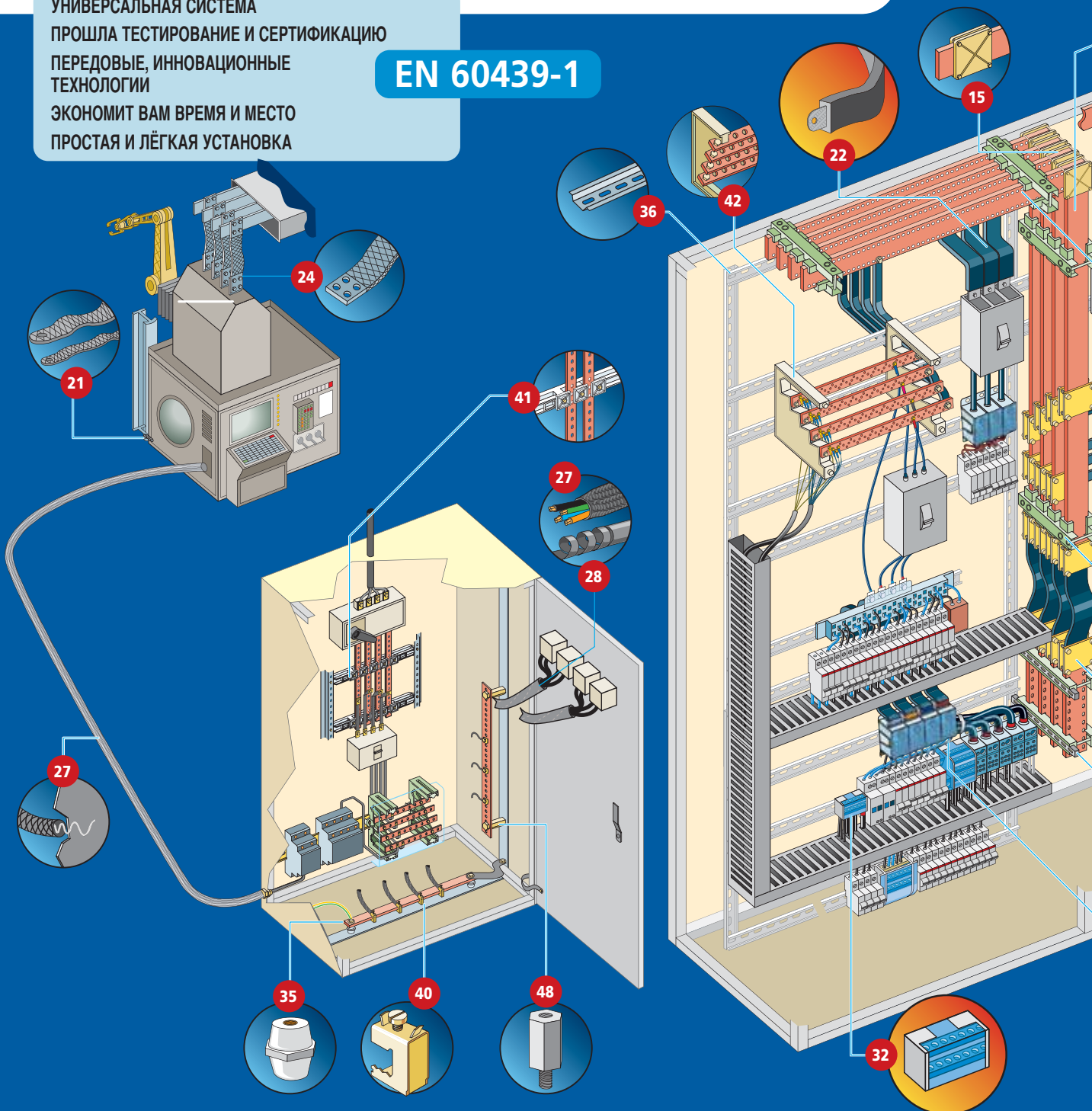
# Низковольтные КОМПОНЕНТЫ



**ERICO®**

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
ПРОШЛА ТЕСТИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЮ  
ПЕРЕДОВЫЕ, ИННОВАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
ЭКОНОМИТ ВАМ ВРЕМЯ И МЕСТО  
ПРОСТАЯ И ЛЁГКАЯ УСТАНОВКА

EN 60439-1



### ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОЕНИЕ

- Производство провода и кабельной продукции
- Трансформаторы, генераторы, электродвигатели
- Проектно-конструкторские и инженеринговые организации
- Компьютерная отрасль
- Производство компонентов, устанавливаемых в распределительных шкафах
- Производство электротехнического оборудования



### ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

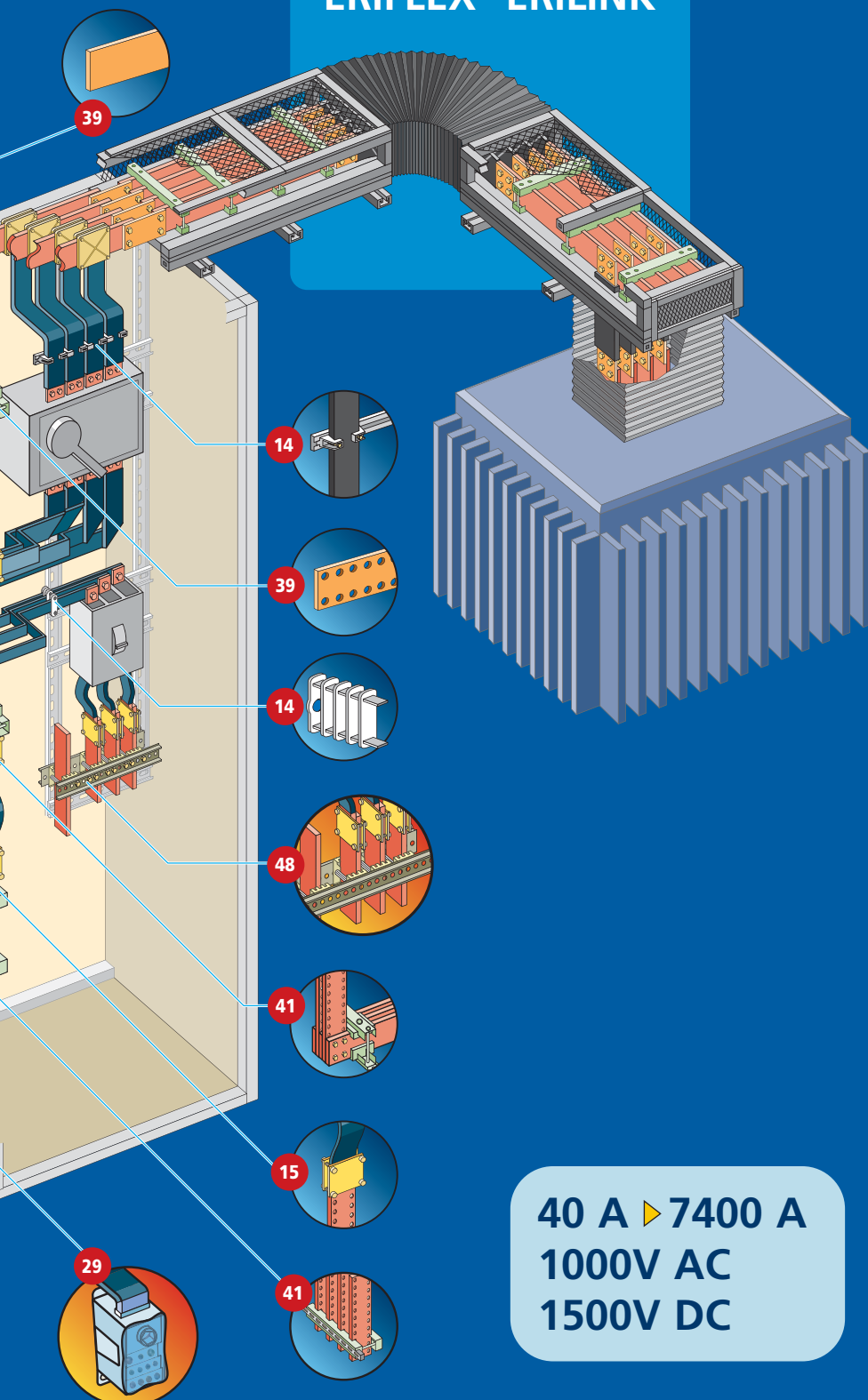
- Получение хлора методом электролиза
- Нанесение гальванических покрытий



### ЭНЕРГЕТИКА И НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

- Электричество
- Газ
- Морские нефтегазовые объекты
- Возобновляемые источники энергии

# ERIFLEX® ERILINK



40 A ▶ 7400 A  
1000V AC  
1500V DC

## СОДЕРЖАНИЕ

**2-3** ОБЩИЙ СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

**4-15** ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ERIFLEX®  
ГИБКИЕ ШИНЫ  
ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЛЕТЁНЫЕ ШИНЫ  
(IBS), СИЛОВЫЕ ШИНЫ  
СИСТЕМА ERIFLEX® FLEXIBAR

**16-17** РУЧНОЙ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

**18-23** МЕДНЫЕ ШИНЫ И ЗАЖИМЫ

**24-32** ШИНОДЕРЖАТЕЛИ

**33-36** РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛОДКИ

**37** ИЗОЛЯТОРЫ

**38-40** РУКАВА И ЖГУТЫ

**41-45** МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛЕТЁНЫЕ КАБЕЛИ

**46-48** ПРОФИЛИ

**49-52** СИСТЕМА ERIFLEX® ERILINK



### ТЯЖЁЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Сталелитейная
- Алюминиевая
- Целлюлозно-бумажная
- Цементная
- Медная



### МАШИНОСТРОЕНИЕ

- Производство сварочного оборудования
- Оборудование для электрохимической эрозии



### ТРАНСПОРТ

- Железнодорожные локомотивы
- Судостроение
- Самолётостроение
- Автомобилестроение



### СТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ

- Строительство офисных зданий
- Производственные объекты
- Больницы
- Аэропорты







## Тесты и сертификаты

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ERIFLEX® И ЕГО КОМПОНЕНТЫ ПОЛУЧИЛИ СЛЕДУЮЩИЕ СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ

ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ EN 60 439.1



## Программное обеспечение ERIFLEX® (версия 4.0)

*Профессиональное программное обеспечение, лёгкое и удобное в использовании*

Программное обеспечение ERIFLEX поддерживает работу с различными языками и с мировыми валютами.

Поставляется на CD-ROM, требуемая конфигурация компьютера:

- Операционная система Windows® 95, 98, NT или выше
- Процессор Pentium® минимальная тактовая частота - 90 МГц

Функции программного обеспечения ERIFLEX позволяют Вам:

- Просматривать всю гамму продукции торговой марки ERIFLEX® (медные шины, система ERIFLEX® FLEXIBAR, шинодержатели, изоляторы и т.д.). Можно выбирать продукцию по соответствию требуемым стандартам, необходимой степени защиты (IP), а также по температурному режиму функционирования
- Рассчитывать стоимость проекта
- Составлять и распечатывать техническую спецификацию, поясняющую выбор компонентов, и коммерческую спецификацию, направляемую вместе с коммерческим предложением
- Просмотр демонстрационных видеороликов

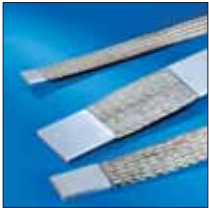


# Гибкие шины

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЛЕТЁНЫЕ ШИНЫ – СТР. 6-7



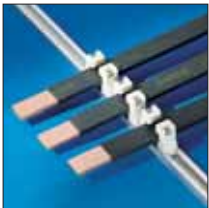
СИЛОВЫЕ ШИНЫ – СТР. 8



СИСТЕМА ERIFLEX® FLEXIBAR – СТР. 9-14



ШИНОДЕРЖАТЕЛИ И ФИКСАТОРЫ-ПРОСТАВКИ ДЛЯ ERIFLEX® FLEXIBAR – СТР. 15



РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ – СТР. 16



ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ – СТР. 17





## Плетёные шины с изоляцией (IBS)



- Наилучшая альтернатива кабелю!
- Не нужно отрезать, зачищать, обжимать...
- Более гибкое соединение
- С заранее пробитыми отверстиями: легко использовать
- Легко и быстро устанавливать



**EN 60439-1**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- СИЛА ТОКА = ОТ 100 А ДО 630 А
- ОТЛИЧНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНТАКТ
- ХОРОШАЯ ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ

### ИЗОЛЯЦИЯ

- ВЫСОКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ: МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ВИНИЛА
- МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - 105°C
- САМОГАСЯЩИЙСЯ МАТЕРИАЛ (СТАНДАРТ UL 94 V0)
- ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ: 20 КВ/ММ
- МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ: 1000 В АС, 1500 В DC

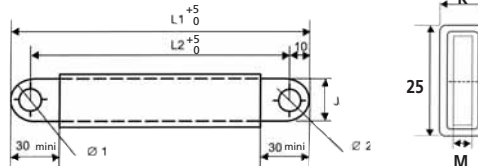
### ШИНА

- ЛУЖЁНАЯ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ МЕДЬ ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ
- ДИАМЕТР ЖИЛЫ: 0.15 ММ – ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ ГИБКОСТЬ
- ОТЛИЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ВИБРАЦИИ

### ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕСТЫ

- 3500В АС, 1 МИНУТА ПО СТАНДАРТУ EN 60439-1. НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ  $U_i = 1000$  В АС
- 6000 В АС, 1 МИНУТА ПРИ ТОКЕ УТЕЧКИ НЕ БОЛЕЕ 6 МА

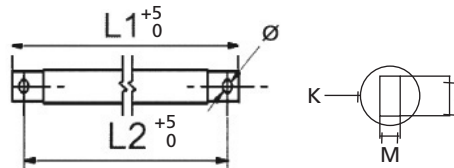
### IBS 25 IBS 50



№ по каталогу	IBS 25	S (mm <sup>2</sup> )	L1 (mm)	L2 (mm)	J (mm)	K (mm)	M (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	Коробка	Вес
558240	IBS 25-230-8-10	25	252	230	20	6	1.9	8.5	10.5	10	0.095
558241	IBS 25-330-8-10	25	352	330	20	6	1.9	8.5	10.5	10	0.14
558242	IBS 25-430-8-10	25	452	430	20	6	1.9	8.5	10.5	10	0.17
558243	IBS 25-530-8-10	25	552	530	20	6	1.9	8.5	10.5	10	0.21
558244	IBS 25-630-8-10	25	652	630	20	6	1.9	8.5	10.5	10	0.25

№ по каталогу	IBS 50	S (mm <sup>2</sup> )	L1 (mm)	L2 (mm)	J (mm)	K (mm)	M (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	Коробка	Вес
558260	IBS 50-230-10	50	255	230	20	7.5	3.8	10.5	10.5	10	0.16
558261	IBS 50-330-10	50	355	330	20	7.5	3.8	10.5	10.5	10	0.22
558262	IBS 50-430-10	50	455	430	20	7.5	3.8	10.5	10.5	10	0.29
558263	IBS 50-530-10	50	555	530	20	7.5	3.8	10.5	10.5	10	0.35
558264	IBS 50-630-10	50	655	630	20	7.5	3.8	10.5	10.5	10	0.41

### IBS 120 IBS 240



№ по каталогу	IBS 120	S (mm <sup>2</sup> )	L1 (mm)	L2 (mm)	J (mm)	K (mm)	M (mm)	Ø (mm)	Коробка	Вес
558270	IBS 120-330-10	120	354	330	24	27	10	10,5	2	0.51
558271	IBS 120-430-10	120	454	430	24	27	10	10,5	2	0.67
558272	IBS 120-530-10	120	554	530	24	27	10	10,5	2	0.82
558273	IBS 120-630-10	120	654	630	24	27	10	10,5	2	0.98
558274	IBS 120-830-10	120	854	830	24	27	10	10,5	2	1.29

№ по каталогу	IBS 240	S (mm <sup>2</sup> )	L1 (mm)	L2 (mm)	J (mm)	K (mm)	M (mm)	Ø (mm)	Коробка	Вес
558280	IBS 240-330-12	240	356	330	32	36	15	12,5	2	1.03
558281	IBS 240-430-12	240	456	430	32	36	15	12,5	2	1.34
558282	IBS 240-530-12	240	556	530	32	36	15	12,5	2	1.65
558283	IBS 240-630-12	240	656	630	32	36	15	12,5	2	1.96
558284	IBS 240-830-12	240	856	830	32	36	15	12,5	2	2.58



## ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ СИЛЫ ТОКА

ПРИМЕЧАНИЕ: В таблицах показывается повышение температуры ( $\Delta T^\circ$ ) в зависимости от силы тока (I).

- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА = ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ +  $\Delta T$

### ДЛЯ СХЕМЫ С 1 IBS НА ФАЗУ

$\Delta T$ (K)	IBS 25 I (A)	IBS 50 I (A)	IBS 120 I (A)	IBS 240 I (A)
30	145	217	310	488
40	167	251	358	564
50	187	280	400	630
60	205	307	439	690
70	221	331	474	746

### ДЛЯ СХЕМЫ С 2 IBS НА ФАЗУ

$\Delta T$ (K)	IBS 25 I (A)	IBS 50 I (A)	IBS 120 I (A)	IBS 240 I (A)
30	232	347	496	781
40	267	401	572	901
50	299	448	640	1008
60	328	491	701	1104
70	354	530	757	1192

### ДЛЯ СХЕМЫ С 3 IBS НА ФАЗУ

$\Delta T$ (K)	IBS 25 I (A)	IBS 50 I (A)
30	290	434
40	334	502
50	374	560
60	410	613
70	442	662

## ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ 2 ИЛИ 3 IBS

ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании 2 или 3 шин IBS, включённых параллельно, умножьте номинальную силу тока (I) для одной шины IBS на поправочный коэффициент, указанный в таблице:

ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ		
1	1.6	2*

\* только для шин IBS 25-50

ПРИМЕР:

Для IBS 25: ДОПУСТИМАЯ СИЛА ТОКА ДЛЯ ДВУХ ПАРАЛЛЕЛЬНО ПОДКЛЮЧЁННЫХ IBS ( $\Delta T = 50 K$ ) =  $187 \times 1.6 = 299A$

Для IBS 25: ДОПУСТИМАЯ СИЛА ТОКА ДЛЯ ТРЁХ IBS ( $\Delta T = 50 K$ ) =  $187 \times 2 = 374A$

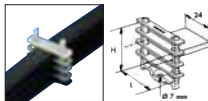
Для IBS 120: ДОПУСТИМАЯ СИЛА ТОКА ДЛЯ ДВУХ IBS ( $\Delta T = 50 K$ ) =  $400 \times 1.6 = 640A$

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### IBS 25 - IBS 50

#### ЗАЗОР МЕЖДУ 2 ИЛИ 3 ШИНАМИ IBS ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ

Необходимо соблюдение минимального воздушного зазора. Используйте фиксатор-проставку FS24



ФИКСАТОР-ПРОСТАВКА				
КОД ДЕТАЛИ	№ по каталогу	Высота (мм)	Ширина (мм)	Вес (кг)
FS 24	553550	53	30	0,015

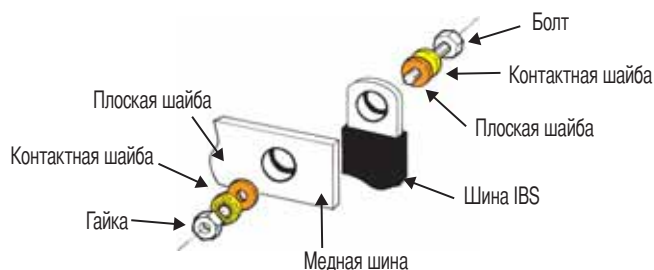
### IBS 120 - IBS 240



#### МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА

- IBS 120 = 50 мм
- IBS 240 = 65 мм

## ВАЖНО: ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ



ИСПОЛЬЗОВАТЬ БОЛТЫ КЛАССА 8.8 С ПОКРЫТИЕМ (ХРОМИРОВАННЫЕ), С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТАКТНЫХ ШАЙБ. ЗАТЯГИВАТЬ КЛЮЧОМ, ИМЕЮЩИМ ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МОМЕНТУ ЗАТЯЖКИ. ВСЁ КРЕПЁЖ ДОЛЖЕН БЫТЬ БЕЗ СМАЗКИ.

### IBS 25 - IBS 50



	$\phi$ (мм)	Болт	Внешний диаметр плоской и контактной шайб (мм)	Момент затяжки (Нм)
IBS 25	$\phi 1$ 8.5	HM 8	18	30
	$\phi 2$ 10.5	HM 10	20	60
IBS 50	$\phi 1$ 10.5	HM 10	20	60
	$\phi 2$ 10.5	HM 10	20	60

### IBS 120 - IBS 240

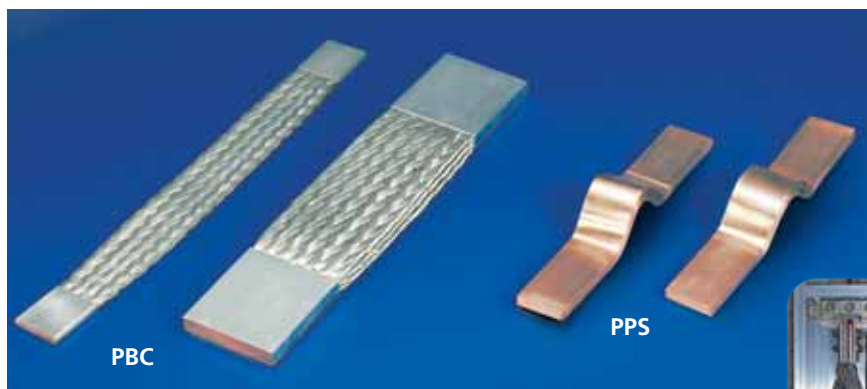


	$\phi$ (мм)	Болт	Внешний диаметр плоской и контактной шайб (мм)	Момент затяжки (Нм)
IBS 120	10,5	HM 10	20	60
IBS 240	12,5	HM 10	20	60
		HM 12	24	110

ПО ЗАКАЗУ ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ШИН IBS НЕСТАНДАРТНОЙ ДЛИНЫ И В ИЗОЛЯЦИИ, НЕ СОДЕРЖАЩЕЙ ГАЛОГЕНОВ

# Силовые Шины

## Силовые Шины

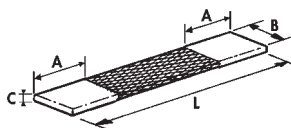


- Высокая гибкость
- Снижают вибрацию
- Идеально подходят для трансформаторных шинных мостов
- Сила тока до 4600 а



### ШИНЫ PVC ПЛЕТЁНЫЕ СИЛОВЫЕ ШИНЫ

- Контактные площадки без сверления (по индивидуальному дизайну для покупателя), изготовлены прессовым методом
- Сверхгибкие силовые вводы (температурные компенсаторы, шины и т.д.)
- Лужёная электролитическая медь, волокно Ø 0,15 мм
- При параллельном подключении двух шин расстояние между ними должно быть не меньше толщины шины (это обеспечит воздушное охлаждение шин)



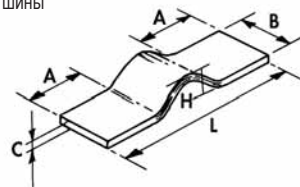
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Площадь поперечного сечения	Сила тока, А (ΔТ 30 К)		Сила тока, А (ΔТ 50 К)		А мм	В мм	С мм	L мм	Иконка коробки	Иконка катушки
564000	PVC 100 x 250	100	349	600	462	795	35	40	7,0	250	2	0,38
564050	PVC 100 x 500	100	349	600	462	795	35	40	7,0	500	2	0,63
564010	PVC 120 x 250	120	385	670	511	877	35	40	7,5	250	2	0,42
564100	PVC 150 x 250	150	440	757	583	1003	55	50	8,0	250	2	0,63
564150	PVC 150 x 500	150	440	757	583	1003	55	50	8,0	500	2	0,90
564200	PVC 200 x 250	200	550	946	729	1253	55	50	9,0	250	2	0,76
564250	PVC 200 x 500	200	550	946	729	1253	55	50	9,0	500	2	1,20
564300	PVC 250 x 300	250	651	1120	863	1484	85	50	10,5	300	2	1,03
564400	PVC 300 x 400	300	716	1180	948	1565	85	60	11,0	400	1	1,53
564500	PVC 400 x 400	400	853	1360	1131	1808	85	80	11,0	400	1	2,20
564600	PVC 500 x 400	500	917	1561	1216	1944	105	100	11,0	400	1	2,64
564700	PVC 600 x 450	600	1101	1762	1459	2334	105	100	12,0	450	1	3,4
564800	PVC 800 x 450	800	1376	2202	1823	2917	105	100	15,0	450	1	4,26
564900	PVC 1000 x 450	1000	1651	2642	2188	3500	105	100	18,0	450	1	5,47
564030	PVC 1200 x 500	1200	1982	3170	2626	4208	105	120	17,5	500	1	7,16

### Шины PPS ШИНЫ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ МЕТОДОМ СВАРКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Сварка под давлением – метод сварки тонкослойных материалов путём пропускания постоянного тока под давлением.

Эта технология даёт следующие преимущества:

- Формируется сплошная контактная площадка, имеющая свойства пластины используемого металла
- Для пропускания одной и той же силы тока требуется меньшее поперечное сечение
- Тепловыделение меньше, чем у сплошного проводника такого же сечения
- Изготавливаются из обычной меди, толщина слоёв- 0,3 мм.
- При параллельном подключении двух шин расстояние между ними должно быть не меньше толщины шины



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Площадь поперечного сечения	Сила тока, А (ΔТ 30 К)		Сила тока, А (ΔТ 50 К)		А мм	В мм	С мм	L мм	H мм	Иконка коробки	Иконка катушки
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

ДРУГИЕ РАЗМЕРЫ ШИН  
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАПРОСУ

## Наилучшая гибкая шина

Поставляется в вариантах  
ERIFLEX® FLEXIBAR STANDARD и ERIFLEX® FLEXIBAR SUMMUM



### Наивысшая возможная гибкость

Уникальный производственный процесс фирмы ERICO® обеспечивает наибольшую гибкость шин:

- Медные полосы внутри изоляции могут свободно перемещаться
- Высокое качество изоляции

Шина обладает почти неограниченными возможностями изгибания и продольного скручивания

Постоянная толщина изоляции по всей поверхности шины; торцы и углы изоляционного материала заварены.

### Наиболее полная гамма шин

196 типоразмеров продукции:

- 63 типоразмера длиной 2 м из красной меди \*
- 18 типоразмеров длиной 3 м из красной меди \*
- 94 типоразмера длиной 3 м из лужёной меди \*
- 21 типоразмер длиной 2 м из красной меди \*\*

Сечение – от 24 кв. мм до 1200 кв. мм

В зависимости от объёма заказа, возможно индивидуальное исполнение (спецзаказ)

Предлагается полный набор инструмента и аксессуаров для работы с этими шинами

\* серия ERIFLEX FLEXIBAR STANDARD \*\* серия ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM

### Самый широкий спектр применений

- Шины могут использоваться в самых экстремальных условиях
- Температура окружающего воздуха от -50°C до +280°C
- Самогасящаяся изоляция
- Высокая механическая прочность
- Высокий коэффициент удлинения
- Изоляционный материал без галогенов (серия ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM)
- Малодымящий материал
- Высокие значения силы тока
- Номинальное напряжение – 1000 В AC / 1500 В DC
- Высококачественная медь (чистота 99.9%)
- Высокая электрическая проводимость
- Признаны организацией UL®
- Сертифицированы CSA®
- Сертифицированы VERITAS®



НОВИНКА: ИЗОЛЯЦИЯ БЕЗ ГАЛОГЕНОВ В ШИНАХ СЕРИИ ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM – СТР. 14



## ERIFLEX® FLEXIBAR Конкретные преимущества

### ЭКОНОМИЯ МЕСТА И ВЕСА

- Требуется меньше места для установки по сравнению с кабелем
- Снижает длину соединения и количество проводников
- Изоляция позволяет располагать шины ближе друг к другу, чем при использовании традиционной неизолированной цельнометаллической ошиновки

### ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

- Устраняет необходимость установки клеммных зажимов и затраты на них
- Снижает объём складских запасов деталей

### ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

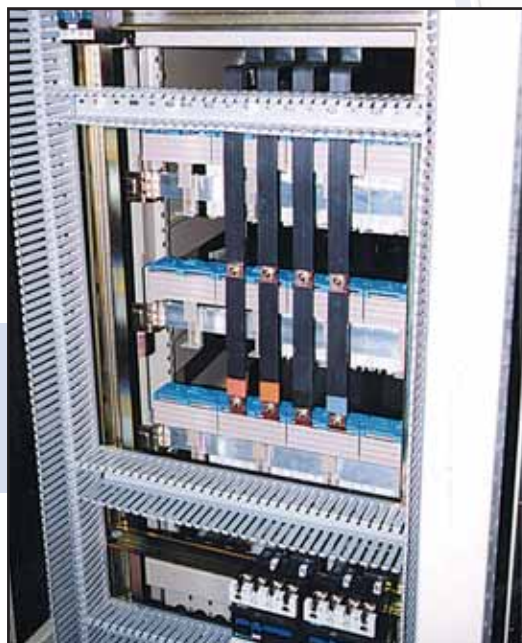
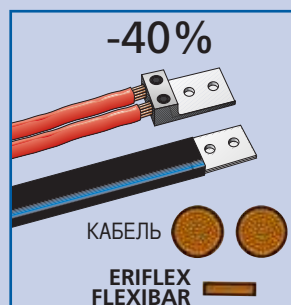
- Шины ERIFLEX® FLEXIBAR имеют контактные площадки, аналогичные контактным площадкам традиционной ошиновки. Благодаря этому шины работают при меньшей температуре.

### ВНЕШНИЙ ВИД

- Повышает гибкость вариантов дизайна

### ЛЁГКОСТЬ УСТАНОВКИ

- Установка облегчается благодаря тому, что даже шины больших типоразмеров легко гнуть и придавать им требуемую форму.

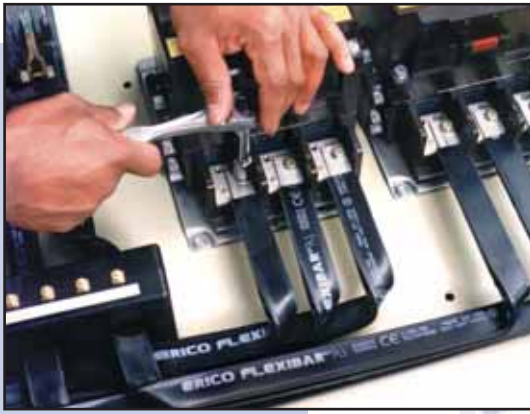


## Применения

Все типы подключений в низковольтных сетях промышленного назначения для распределения электрической мощности и подключения управляющих устройств

- Альтернатива большим и малым кабелям
- Альтернатива подключению с помощью жёсткой ошиновки
- Подключение главной силовой шины к распределительному оборудованию (контакторы, прерыватели цепи, переключатели и т.д.)
- Соединение между выводом трансформатора и шинопроводом
- Соединение между шинопроводом и электрическим шкафом
- Температурные компенсаторы

# ERIFLEX® FLEXIBAR



Фирма ERICO® может поставлять шины системы ERIFLEX® FLEXIBAR в требуемой конфигурации согласно Вашим чертежам и спецификациям. Шины ERIFLEX FLEXIBAR могут быть разрезаны, перфорированы, согнуты или скручены в продольном направлении для того, чтобы решить самые сложные задачи, связанные с подключением электротехнического оборудования и помочь Вам сократить сроки монтажа. Позвольте фирме ERICO решить Ваши проблемы подключения низковольтного оборудования!



## Инструменты для обработки шин серии ERIFLEX FLEXIBAR



Ручной резак



Устройство для зачистки изоляции



Шиногиб



Гидравлический резак



Устройство продольного скручивания



Устройство пробивки отверстий



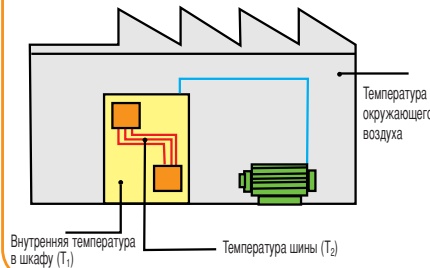


## Технические характеристики



- Проводник – электролитическая медь
- Изолятор – материал на основе винила с высоким электрическим сопротивлением:
  - Коэффициент удлинения: 370%
  - Макс. рабочая температура: 105°C
  - Толщина: 2 мм ± 0,2
  - Самогасящийся материал изоляции (соответствует стандарту UL 94 VO)
  - Диэлектрическая прочность изоляции: 20 кВ/мм

### ВЫБОР ШИНЫ СЕРИИ ERIFLEX® FLEXIBAR В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВНУТРЕННЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ ШКАФУ



$$\text{Повышение температуры проводника} = T_2 - T_1 = \Delta T \text{ (К)}$$

Пример: для силы тока 630 А

T1 = 40°C и T2 = 90°C получаем:

- 1)  $\Delta T = 90 - 40 = 50 \text{ К}$
- 2) В колонке «50°C» найдём значение, ближайшее к 630 А.  
Шина ERIFLEX FLEXIBAR 5 x 32 x 1 – № по каталогу 552650 – сечение 160 кв. мм – 640 А
- 3) Выберите шину ERIFLEX FLEXIBAR в соответствии с шириной контактных площадок подключаемых устройств.

**ДОПУСТИМАЯ СИЛА ТОКА:** В этой таблице приводится увеличение температуры, вызываемое током указанной в таблице силы, проходящим по шине указанного сечения. Этот расчёт не принимает во внимание тепло, выделяемое электрораспределительными устройствами.

A	№ по каталогу	Сечение, кв. мм			ΔT (К)					Коэффициент по току	
		N	A	B	70	60	50	40	30	К	
										1,72	2,25
125 A	552400	8 x 6 x 0,5	24	196	182	166	143	128	1,72	2,25	
	552410	3 x 9 x 0,8	21,6	158	147	134	120	104	1,72	2,25	
	552420	6 x 9 x 0,8	43,2	290	269	245	220	190	1,72	2,25	
	552440	3 x 13 x 0,5	19,5	198	184	167	150	130	1,72	2,25	
	552390	2 x 15,5 x 0,8	24,8	252	234	212	191	165	1,72	2,25	
250 A	552430	9 x 9 x 0,8	64,8	314	291	265	237	206	1,72	2,25	
	552450	6 x 13 x 0,5	39	300	277	253	226	196	1,72	2,25	
	552460	4 x 15,5 x 0,8	49,6	380	350	320	286	248	1,72	2,25	
	552490	2 x 20 x 1	40	326	300	275	246	214	1,72	2,25	
	552500	3 x 20 x 1	60	428	395	360	323	280	1,72	2,25	
552550	2 x 24 x 1	48	450	416	380	340	295	1,72	2,25		
400 A	552470	6 x 15,5 x 0,8	74,4	476	440	402	360	318	1,72	2,25	
	552480	10 x 15,5 x 0,8	124	538	498	455	407	352	1,72	2,25	
	552510	4 x 20 x 1	80	476	440	402	360	312	1,72	2,25	
	552520	5 x 20 x 1	100	498	460	420	376	326	1,72	2,25	
	552530	6 x 20 x 1	120	546	506	462	413	358	1,72	2,25	
	552560	3 x 24 x 1	72	490	453	413	370	320	1,72	2,25	
	552570	4 x 24 x 1	96	550	510	465	416	360	1,72	2,25	
	552620	2 x 32 x 1	64	480	445	406	363	315	1,72	2,25	
	552630	3 x 32 x 1	96	570	525	480	430	372	1,72	2,25	
552690	2 x 40 x 1	80	538	500	455	406	352	1,72	2,25		
500 A	552580	5 x 24 x 1	120	608	563	514	460	398	1,72	2,25	
	552590	6 x 24 x 1	144	670	620	566	506	438	1,72	2,25	
	552640	4 x 32 x 1	128	648	600	548	490	425	1,72	2,25	
	552700	3 x 40 x 1	120	617	570	522	466	405	1,72	2,25	
	552710	4 x 40 x 1	160	727	673	615	550	476	1,72	2,25	
	552760	3 x 50 x 1	150	700	650	592	530	460	1,72	2,25	
630 A	552540	10 x 20 x 1	200	762	706	645	576	500	1,72	2,25	
	552600	8 x 24 x 1	192	802	743	678	606	525	1,72	2,25	
	552650	5 x 32 x 1	160	758	702	640	573	496	1,72	2,25	
	552660	6 x 32 x 1	192	846	783	715	640	555	1,72	2,25	
	552720	5 x 40 x 1	200	900	832	760	680	590	1,72	2,25	
	552770	4 x 50 x 1	200	860	795	727	650	563	1,72	2,25	
552820	3 x 63 x 1	189	798	740	675	603	522	1,65	2,12		

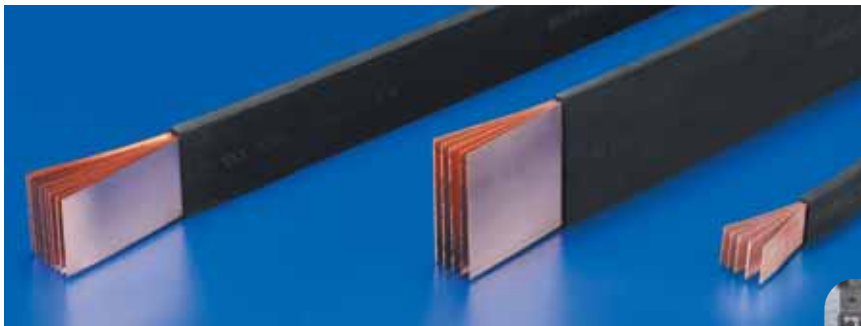
A	№ по каталогу	Сечение, кв. мм			ΔT (К)					Коэффициент по току	
		N	A	B	70	60	50	40	30	К	
										1,72	2,25
800 A	552610	10 x 24 x 1	240	948	877	800	716	592	1,72	2,25	
	552670	8 x 32 x 1	256	1018	943	860	770	667	1,72	2,25	
	552730	6 x 40 x 1	240	1018	943	860	770	667	1,72	2,25	
	552780	5 x 50 x 1	250	1100	1016	930	830	718	1,72	2,25	
	552830	4 x 63 x 1	252	1010	935	855	763	661	1,65	2,12	
	552880	3 x 80 x 1	240	980	906	827	740	640	1,65	2,12	
	552680	10 x 32 x 1	320	1230	1140	1040	930	805	1,72	2,25	
1000 A	552740	8 x 40 x 1	320	1230	1140	1040	930	805	1,72	2,25	
	552750	10 x 40 x 1	400	1400	1295	1181	1055	915	1,72	2,25	
	552790	6 x 50 x 1	300	1225	1135	1035	925	802	1,72	2,25	
	552800	8 x 50 x 1	400	1393	1290	1175	1050	912	1,72	2,25	
	552840	5 x 63 x 1	315	1220	1125	1030	920	797	1,65	2,12	
	552850	6 x 63 x 1	378	1437	1330	1215	1085	941	1,65	2,12	
	552890	4 x 80 x 1	320	1200	1110	1015	906	785	1,65	2,12	
1250 A	552900	5 x 80 x 1	400	1390	1285	1175	1050	910	1,65	2,12	
	552940	4 x 100 x 1	400	1446	1340	1225	1093	947	1,60	2,02	
	552810	10 x 50 x 1	500	1650	1525	1395	1245	1080	1,72	2,25	
	552860	8 x 63 x 1	504	1650	1525	1395	1245	1080	1,65	2,12	
	552910	6 x 80 x 1	480	1627	1505	1375	1230	1065	1,65	2,12	
	552950	5 x 100 x 1	500	1635	1515	1385	1235	1070	1,60	2,02	
	552960	6 x 100 x 1	600	1843	1705	1550	1393	1205	1,60	2,02	
1600 A	552870	10 x 63 x 1	630	1895	1755	1600	1435	1240	1,65	2,12	
	552920	8 x 80 x 1	640	1895	1755	1600	1430	1240	1,65	2,12	
	552930	10 x 80 x 1	800	2100	1945	1775	1585	1375	1,65	2,12	
	552970	8 x 100 x 1	800	2147	1990	1815	1625	1405	1,60	2,02	
	552980	10 x 100 x 1	1000	2350	2170	1985	1775	1535	1,60	2,02	
	552990	12 x 100 x 1	1200	2500	2315	2115	1890	1636	1,60	2,02	
	538650	10 x 120 x 1	1200	2755	2550	2330	2070	1792	1,49	1,95	

При параллельном подключении 2 или 3 шин ERIFLEX FLEXIBAR для расчёта максимальной силы тока используйте соответствующий коэффициент из таблицы:  
 Пример: 5 x 32 x 1 – ΔT° = 50 К: 640 А  
 Параллельное подключение 2 шин > 640 А x 1,72 = 1100 А  
 Параллельное подключение 3 шин > 640 А x 2,25 = 1440 А

K = градусы Кельвина (расчётная температура)



## Шины ERIFLEX® FLEXIBAR длиной 2 м и 3 м из красной меди и длиной 3 м из лужёной меди



- Экономия веса и места
- Ускорение процессов сборки и демонтажа
- Улучшенный внешний вид
- Надёжность и безопасность

### НА КАКОЕ МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РАСЧИТАНЫ ГИБКИЕ ШИНЫ?

- Максимальное напряжение в течение продолжительного времени: 1000 В AC/1500 В DC.
- Шины ERIFLEX® FLEXIBAR признаны организацией UL® соответствующими максимальному напряжению в 600 В (E125470)
- Шины ERIFLEX FLEXIBAR сертифицированы CSA® на максимальное напряжение 1000 В. (LL90005-1)
- Соответствие нормам CE
- Сертификация организацией VERITAS (№ 02859/DOBV)  
- Возможно применение в судостроении



## ШИНЫ ERIFLEX FLEXIBAR 2 м

• Длина – 2 метра

### КРАСНАЯ МЕДЬ

№ по каталогу Длина – 2 метра	ERIFLEX FLEXIBAR КОД ДЕТАЛИ	📦	👤
552400	2 М 8 x 6 x 0,5	10	0,35
552410	2 М 3 x 9 x 0,8	10	0,43
552420	2 М 6 x 9 x 0,8	10	0,81
552430	2 М 9 x 9 x 0,8	10	1,19
552440	2 М 3 x 13 x 0,5	10	0,45
552450	2 М 6 x 13 x 0,5	10	0,79
552390	2 М 2 x 15,5 x 0,8	10	0,51
552460	2 М 4 x 15,5 x 0,8	10	1,02
552470	2 М 6 x 15,5 x 0,8	10	1,50
552480	2 М 10 x 15,5 x 0,8	10	2,20
552490	2 М 2 x 20 x 1	5	1,05
552500	2 М 3 x 20 x 1	5	1,42
552510	2 М 4 x 20 x 1	5	1,78
552520	2 М 5 x 20 x 1	5	2,15
552530	2 М 6 x 20 x 1	5	2,41
552540	2 М 10 x 20 x 1	5	3,99
552550	2 М 2 x 24 x 1	5	1,24
552560	2 М 3 x 24 x 1	5	1,68
552570	2 М 4 x 24 x 1	5	2,12
552580	2 М 5 x 24 x 1	5	2,55
552590	2 М 6 x 24 x 1	5	2,99
552600	2 М 8 x 24 x 1	5	3,87
552610	2 М 10 x 24 x 1	5	4,75
552620	2 М 2 x 32 x 1	5	1,62
552630	2 М 3 x 32 x 1	5	2,20
552640	2 М 4 x 32 x 1	5	2,78
552650	2 М 5 x 32 x 1	5	3,36
552660	2 М 6 x 32 x 1	5	3,94
552670	2 М 8 x 32 x 1	5	5,10
552680	2 М 10 x 32 x 1	5	6,27

### КРАСНАЯ МЕДЬ

№ по каталогу Длина – 2 метра	ERIFLEX FLEXIBAR КОД ДЕТАЛИ	📦	👤
552690	2 М 2 x 40 x 1	5	1,99
552700	2 М 3 x 40 x 1	5	2,72
552710	2 М 4 x 40 x 1	5	3,44
552720	2 М 5 x 40 x 1	5	4,16
552730	2 М 6 x 40 x 1	5	4,89
552740	2 М 8 x 40 x 1	5	6,33
552750	2 М 10 x 40 x 1	5	7,78
552760	2 М 3 x 50 x 1	5	3,37
552770	2 М 4 x 50 x 1	5	4,27
552780	2 М 5 x 50 x 1	5	5,17
552790	2 М 6 x 50 x 1	2	6,07
552800	2 М 8 x 50 x 1	2	7,87
552810	2 М 10 x 50 x 1	2	9,68
552820	2 М 3 x 63 x 1	2	4,21
552830	2 М 4 x 63 x 1	2	5,34
552840	2 М 5 x 63 x 1	2	6,48
552850	2 М 6 x 63 x 1	2	7,61
552860	2 М 8 x 63 x 1	2	9,88
552870	2 М 10 x 63 x 1	2	12,14
552880	2 М 3 x 80 x 1	2	5,32
552890	2 М 4 x 80 x 1	2	6,75
552900	2 М 5 x 80 x 1	2	8,19
552910	2 М 6 x 80 x 1	2	9,62
552920	2 М 8 x 80 x 1	2	12,49
552930	2 М 10 x 80 x 1	2	15,37
552940	2 М 4 x 100 x 1	2	8,41
552950	2 М 5 x 100 x 1	2	10,20
552960	2 М 6 x 100 x 1	2	11,99
552970	2 М 8 x 100 x 1	2	15,57
552980	2 М 10 x 100 x 1	2	19,16
552990	2 М 12 x 100 x 1	2	22,74
538650	2 М 10 x 120 x 1	1	22,9

## ШИНЫ ERIFLEX FLEXIBAR 3 м

• Длина – 3 метра

### КРАСНАЯ МЕДЬ

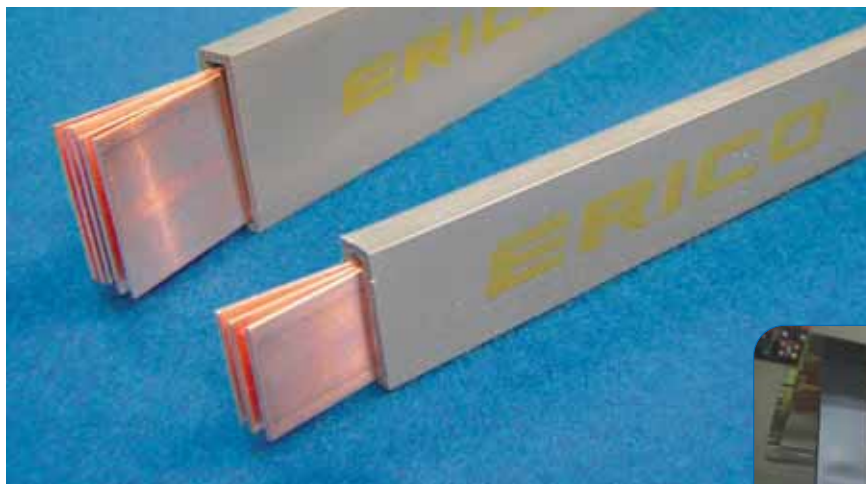
№ по каталогу Длина – 3 метра	ERIFLEX FLEXIBAR КОД ДЕТАЛИ	📦	👤
541020	3 М 6 x 9 x 0,8	5	1,22
541060	3 М 4 x 15,5 x 0,8	5	1,53
541070	3 М 6 x 15,5 x 0,8	5	2,25
541090	3 М 2 x 20 x 1	5	1,58
541100	3 М 3 x 20 x 1	5	2,13
541110	3 М 4 x 20 x 1	5	2,67
541150	3 М 2 x 24 x 1	5	1,86
541160	3 М 3 x 24 x 1	5	2,52
541170	3 М 4 x 24 x 1	5	3,18
541180	3 М 5 x 24 x 1	5	3,83
541230	3 М 3 x 32 x 1	2	3,30
541240	3 М 4 x 32 x 1	2	4,17
541250	3 М 5 x 32 x 1	2	5,04
541260	3 М 6 x 32 x 1	2	5,91
541270	3 М 8 x 32 x 1	2	7,65
541300	3 М 3 x 40 x 1	2	4,08
541320	3 М 5 x 40 x 1	2	6,24
541380	3 М 5 x 50 x 1	2	7,76

### ЛУЖЁНАЯ МЕДЬ

№ по каталогу Длина – 3 метра	ERIFLEX FLEXIBAR КОД ДЕТАЛИ	📦	👤
544320	3 М ТС 6 x 9 x 0,8	5	1,22
544330	3 М ТС 2 x 15,5 x 0,8	5	0,77
544360	3 М ТС 4 x 15,5 x 0,8	5	1,53
544370	3 М ТС 6 x 15,5 x 0,8	5	2,25
544390	3 М ТС 2 x 20 x 1	5	1,58
544400	3 М ТС 3 x 20 x 1	5	2,13
544410	3 М ТС 4 x 20 x 1	5	2,67
544420	3 М ТС 5 x 20 x 1	5	3,22
544450	3 М ТС 2 x 24 x 1	5	1,86
544460	3 М ТС 3 x 24 x 1	5	2,52
544470	3 М ТС 4 x 24 x 1	5	3,18
544480	3 М ТС 5 x 24 x 1	5	3,83
544490	3 М ТС 6 x 24 x 1	2	4,48
544500	3 М ТС 8 x 24 x 1	2	5,80
544530	3 М ТС 3 x 32 x 1	2	3,30
544540	3 М ТС 4 x 32 x 1	2	4,17
544550	3 М ТС 5 x 32 x 1	2	5,04
544560	3 М ТС 6 x 32 x 1	2	5,91
544570	3 М ТС 8 x 32 x 1	2	7,65
544580	3 М ТС 10 x 32 x 1	2	9,40
544600	3 М ТС 3 x 40 x 1	2	4,08
544610	3 М ТС 4 x 40 x 1	2	5,16
544620	3 М ТС 5 x 40 x 1	2	6,24
544680	3 М ТС 5 x 50 x 1	2	7,76
544700	3 М ТС 8 x 50 x 1	2	11,80
544740	3 М ТС 5 x 63 x 1	2	9,72
544760	3 М ТС 8 x 63 x 1	2	14,82

ПО ЗАПРОСУ  
ПОСТАВЛЯЮТСЯ ШИНЫ  
БОЛЬШЕЙ ДЛИНЫ

## СЕРИЯ ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 м



- Изоляция без галогенов
- Природоохранная ценность
- Высокая плотность тока
- Возможность работы при высокой температуре окружающего воздуха
- Высокая гибкость
- Высокое качество электрической изоляции



### Серия ERIFLEX® FLEXIBAR SUMMUM 2 м

ПРОВОДНИК – ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ МЕДЬ





- Толщина слоя – 1 мм

ИЗОЛЯЦИЯ – СИЛИКОНОВЫЙ ПЛАСТИК

- Диапазон рабочих температур: от 50 °С до 280 °С (кратковременно – до 315 °С)

- Без галогенов
- Малодымящий материал
- Высокая стойкость к ультрафиолетовым лучам и озону
- Самозатухающий материал (стандарт UL 94 VO)
- Относительное удлинение: минимум 400%
- Сопротивление разрыву: минимум 20 кН/м
- Толщина: 2 мм ± 0,2 мм
- Диэлектрическая прочность изоляции: 20 кВ/мм
- Максимальное рабочее напряжение (в течение длительного периода времени): 1000 В AC, 1500 В DC

ПО ЗАПРОСУ ПОСТАВЛЯЮТСЯ ШИНЫ СЕРИИ ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM С ПРОВОДНИКОМ ИЗ ЛУЖЁНОЙ МЕДИ

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ			Поперечное сечение, кв. мм	ΔТ (К)					Коэффициент по току	
					70	60	50	40	30		
566490	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 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 М 10 x 50 x 1	2	9.68	500	1650	1525	<b>1395</b>	1245	1080	1.72	2.25
566870	ERIFLEX FLEXIBAR SUMMUM 2 М 10 x 63 x 1	2	12.14	630	1895	1755	<b>1600</b>	1435	1240	1.65	2.12

# Шинодержатели для серии ERIFLEX® FLEXIBAR

## Шинодержатели и фиксаторы-проставки



- Простая и лёгкая установка
- Надёжная поддержка и фиксация шин
- Обеспечивает необходимое охлаждение воздухом

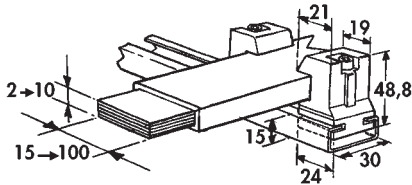


### НАБОР UFS

#### Шинодержатели для Серии ERIFLEX® FLEXIBAR

Сборка состоит из алюминиевой секции длиной 2 м и 24 удерживающих блоков, изготовленных из полиамида (без галогенов), армированного стекловолокном.

- Можно изготовить до 3 шинодержателей (длиной 650 мм каждый) для 4 шин ERIFLEX FLEXIBAR.
- Рекомендуемое расстояние между держателями – максимум 400 мм.

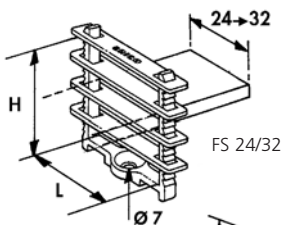


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
553590	UFS Kit	1	2,3

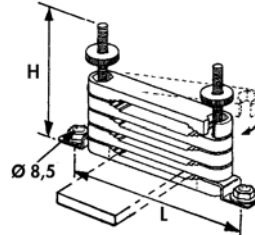
### СИСТЕМА FS

#### Фиксаторы-проставки для ERIFLEX FLEXIBAR

- Обеспечивает правильную поддержку шин ERIFLEX FLEXIBAR при параллельном одноклучении, не повреждая изоляцию.
- Выдерживает правильный интервал между шинами для оптимального охлаждения.
- Позволяет подключить параллельно до 4 шин ERIFLEX FLEXIBAR.
- Соответствует стандарту UL 67 IEC 439.



FS 40/63  
FS 80/100

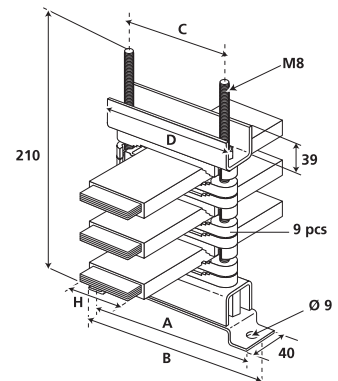


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Типы шин ERIFLEX FLEXIBAR	H мм	L мм		
553550	FS 24	менее 24 мм	53	30	25	0,015
553560	FS 32	менее 32 мм	53	38	25	0,018
553570	FS 40-63	40-50 и 63 мм	95	150	10	0,100
553580	FS 80-100	80 и 100 мм	140	200	10	0,250

### СИСТЕМА RFS

#### Фиксаторы-проставки для ERIFLEX FLEXIBAR

- Позволяет крепить до 8 шин ERIFLEX FLEXIBAR при параллельном подключении.
- Лёгкий монтаж в шкафу (шаг монтажа – 25 мм).
- Рекомендуемое расстояние между держателями – 400 мм.



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	B мм	C мм	D мм	ERIFLEX FLEXIBAR H (мм)		
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





### 1 Приспособление для сверления ERIFLEX® FLEXIDRILL R Направляющие для сверления ERIFLEX FLEXIDRILL R

- Направляющие для сверления отверстий различных диаметров с различными межцентровыми расстояниями. Направляющие облегчают сверление одного или нескольких отверстий с различными расстояниями между центрами отверстий.
- Длина – 250, ширина – 300, высота – 150 мм.
- Направляющие вкладыши для отверстий диаметром 6,5, 8,5, 10,5 и 12,5 мм

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
558600	ERIFLEX FLEXIDRILL R	1	9,5

### 2 НАБОР FT Верстак для обработки шин ERIFLEX® FLEXIBAR

Приспособление, облегчающее правильное и оптимальное использование шин ERIFLEX FLEXIBAR.

- Полный набор полезного ручного инструмента для работы с ERIFLEX FLEXIBAR: простой в использовании; облегчает резку, зачистку, гибку и продольное скручивание шин ещё легче.
- Поставляется с плакатом-инструкцией, содержащим понятные иллюстрации процедур работы.

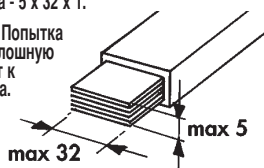
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
558900	FT KIT	1	35

### 3 ИНСТРУМЕНТ MFC Ручной резак для шин ERIFLEX FLEXIBAR

- Режет точно и аккуратно – без заусенцев и деформаций шины
- Режет шину вместе с изоляцией – без повреждений
- Экономичное решение
- Подвижный ограничитель с линейкой – облегчает нарезку в размер
- Запасное лезвие (код детали MFCB).
- Общие размеры: Длина 170 x Высота 270 x Глубина 200 мм / Длина рукоятки 460 мм

Максимальный типоразмер шины ERIFLEX FLEXIBAR для данного резака - 5 x 32 x 1.

ОСТОРОЖНО: Попытка перерезать сплошную шину приведёт к поломке резака.

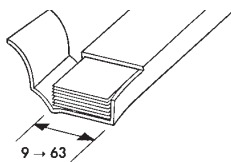


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559170	MFC	1	3,5
559120	MFCB	1	0,5

### 4 ИНСТРУМЕНТ MFS Устройство зачистки изоляции для шин ERIFLEX FLEXIBAR

- Надрезает все 4 стороны изоляции одним движением, не повреждая медный проводник.
- Размеры: Длина 220 мм x Ширина 100 мм x Глубина 250 мм.

Максимальный типоразмер шины ERIFLEX FLEXIBAR для данного инструмента - 10 x 63 x 1

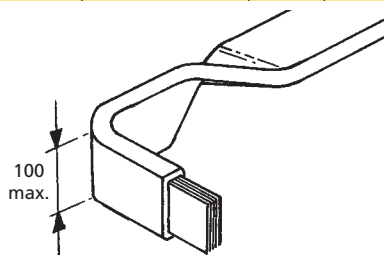


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559100	MFS	1	8
559110	НАБОР ЗАПАСНЫХ ЛЕЗВИЙ MFS-B	1	1
559050	НОЖ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ SOX	1	0,062
559060	SOX B – ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЛЕЗВИЕ К SOX	1	0,002

### 5 УСТРОЙСТВО MFB ШИНОГИБ

- Устройство для гибки шин ERIFLEX FLEXIBAR
- К устройству прилагается стусло – направляющая для пилы
- Размер: Длина 170 x Глубина 150 x Высота 220 мм

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559150	ШИНОГИБ MFB	1	7



### 6 УСТРОЙСТВО MFT Устройство для продольного скручивания шин

Устройство для продольного скручивания шин

- Используется для скручивания шин ERIFLEX® FLEXIBAR в продольном направлении
- Используется совместно с ранее описанным шиногибом MFB
- Размеры: Длина 560 x Глубина 270 x Высота 70 мм

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559160	УСТРОЙСТВО ПРОДОЛЬНОГО СКРУЧИВАНИЯ MFT	1	2,5

### 7 УСТРОЙСТВО MCBV Ручной шиногиб для сплошных медных шин

- Угол изгиба – до 120°.
- Максимальные размеры изгибаемой шины – до 120 x 10 мм.
- Внутренний радиус изгиба – 8 мм.
- Размеры: Длина 300 мм, глубина 300 мм, Высота 260 мм.

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559190	MCBV	1	27

# Электрогидравлический инструмент

## Насос, резак, шиногиб и пробивной пресс



### 1 МНОГОЦЕЛЕВОЙ СТАНОК

- Подвижное рабочее место, на котором установлены все устройства для работы со сплошными шинами и ERIFLEX® FLEXIBAR
- Комплект состоит из:
  - Резака
  - Шиногоба (макс. размер шины 150x10 мм) с подъемником для ножиц
  - Пробивного пресса
  - Гидравлического насоса
  - Двух прижимных пластин (без наборов пуансонов и матриц)
  - Цифровой индикатор-угломер (модель EAC, поставляется со станком № по каталогу 559810)
- Четырёхходовой переключатель, позволяющий подать давление насоса на требуемое в данный момент устройство.
- Один гидравлический шланг (бесплатно) для подключения дополнительного оборудования (Резак для гибких шин ERIFLEX FLEXIBAR – или другое оборудование)

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559800	Комплекс обработки шин	1	150
559810	Комплекс обработки шин с цифровым индикатором-угломером EAC	1	150

### 2 РЕЗАК ШИН

- Макс. ширина медной шины – 125 мм
- Макс. толщина медной шины – 10 мм
- Устройство защиты пальцев оператора

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559930	Станок для резки шин (125x10 мм)	1	23,500

### 3 ШИНОГИБ

- Тип А: шиногоиб макс. размер шины 150x10 мм
- Тип Б: шиногоиб макс. размер шины 200x15 мм

2 типа	Макс. ширина шины	Макс. толщина шины	Макс. сечение, кв. мм
A	150	10	1200
B	200	15	2250

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559900	Шиногоиб (150 x 10 мм)	1	24
559910	Шиногоиб (200 x 15 мм)	1	26

### 4 ПРОБИВНОЙ ПРЕСС

- Макс. толщина меди – 12 мм
- Глубина зева – 65 мм
- Ограничитель подачи с отметками расстояния
- Круглые отверстия диаметром до 21 мм; овальные – размером до 14 x 21 мм

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559920	Пробивной пресс	1	25

### 5 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАСОС

- Электрогидравлический насос на напряжение 220 В или 110 В (однофазный)
- Регулируемое давление – до 700 бар
- Один гидравлический шланг, подключённый к насосу с помощью быстроразъёмного соединения
- Ножное управление (с помощью двух педалей)

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559940	Гидравлический насос + педали ножного управления	1	25

### 6 МАТРИЦЫ И ПУАНСОНЫ

- Круглые матрицы и пуансоны:

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559840	Пуансон 6.5 мм	1	0,080
559841	Матрица 6.5 мм для меди 0 - 5 мм	1	0,115
559842	Матрица 6.5 мм для меди 6 - 10 мм	1	0,115
559846	Пуансон 9 мм	1	0,080
559847	Матрица 9 мм, для меди 0 - 5 мм	1	0,115
559848	Матрица 9 мм, для меди 6 - 10 мм	1	0,115
559852	Пуансон 11 мм	1	0,080
559853	Матрица 11 мм, для меди 0 - 5 мм	1	0,115
559854	Матрица 11 мм, для меди 6 - 10 мм	1	0,115
559858	Пуансон 14 мм	1	0,080
559859	Матрица 14 мм, для меди 0 - 5 мм	1	0,115
559860	Матрица 14 мм, для меди 6 - 10 мм	1	0,115
559864	Пуансон 18 мм	1	0,080
559865	Матрица 18 мм для меди 0 - 5 мм	1	0,115
559866	Матрица 18 мм, для меди 6 - 10 мм	1	0,115
559867	Пуансон 21 мм	1	0,080
559868	Матрица 21 мм, для меди 0 - 5 мм	1	0,115
559869	Матрица 21 мм, для меди 6 - 10 мм	1	0,115

- Овальные матрицы и пуансоны:

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559843	Пуансон 6.5x13 мм	1	0,080
559844	Матрица 6.5x13 мм, для меди 6-10 мм	1	0,115
559849	Пуансон 9x18 мм	1	0,080
559850	Матрица 9x18 мм, для меди 6-10 мм	1	0,115
559855	Пуансон 11x21 мм	1	0,080
559856	Матрица 11x21 мм, для меди 6-10 мм	1	0,115
559861	Пуансон 14x21 мм	1	0,080
559862	Матрица 14x21 мм, для меди 6-10 мм	1	0,115

- Отдельные устройства для резки, гибки и пробивания отверстий в сплошных медных шинах, а также для резки и пробивания отверстий в гибких шинах ERIFLEX® FLEXIBAR

### 7 ПРИЖИМНЫЕ ПЛАСТИНЫ

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559870	Прижимная пластина 9	1	0,100
559871	Прижимная пластина 14	1	0,100
559872	Прижимная пластина 6,5	1	0,100
559873	Прижимная пластина 11	1	0,100

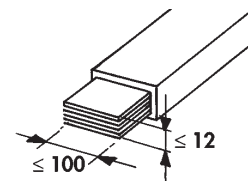
### 8 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РЕЗАК ДЛЯ ШИН ERIFLEX FLEXIBAR

- Режет быстро и аккуратно, без заусенцев и деформации шин
- Общие размеры:  
Длина 185 x Глубина 180 x Высота 210 мм
- Используется совместно с электрогидравлическим насосом (номер по каталогу 559940)

Направляющая для резака – код детали HFST-B.  
Запасное лезвие – HFST-C.  
Линейка для резка – HFST-R.

Режет гибкие шины системы ERIFLEX FLEXIBAR размером до 100 x 12 мм

**ОСТОРОЖНО:** Попытка перерезать полосовую шину приведёт к поломке резака.



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559010	HFST	1	35
559020	HFST-B	1	1
559040	HFST-C	1	1
558990	HFST-R	1	10

# Медные шины и зажимы

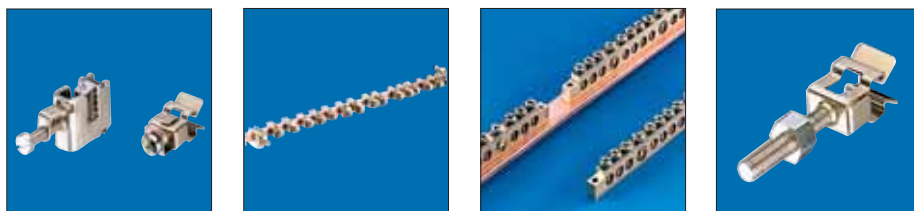
## СПЛОШНЫЕ МЕДНЫЕ ШИНЫ С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ – СМ. СТР. 19



## ПЕРФОРИРОВАННЫЕ И ГЛАДКИЕ ШИНЫ – СМ. СТР. 20



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ – СМ. СТР. 21



## ЗАЖИМЫ – СМ. СТР. 22



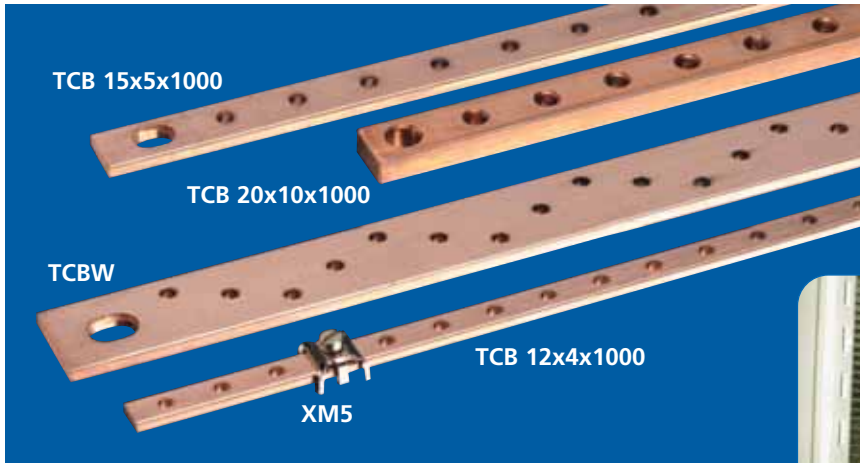
## РАЗЪЁМЫ И АКСЕССУАРЫ – СМ. СТР. 23





# Сплошные Медные Шины И Зажимы

## Шины с резьбовыми отверстиями



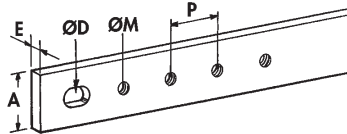
- Материал – электролитическая медь
- Закруглённые углы
- Толщина: от 2 до 10 мм
- Длина: от 1000 до 2000 мм



### ТСВ

..x 5 x 1000 мм

- ШИНЫ С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ
- Толщина 5 мм
- В отверстиях нарезана резьба М5, М6
- Длина 1000 мм



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	E мм	P мм	ØD мм	ØM		
549220	ТСВ 12 x 5	12	5	18	-	M5	4	0,50
550210	ТСВ 15 x 5	15	5	25	8 x 12	M6	4	0,65
550220	ТСВ 20 x 5	20	5	25	10 x 14	M6	4	0,85
550230	ТСВ 32 x 5	32	5	25	12 x 16	M6	4	1,35

### ТСВ

..x 5 x 2000 мм

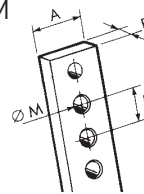
- ШИНЫ С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ
- Толщина 5 мм
- В отверстиях нарезана резьба М6
- Длина 2000 мм

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	E мм	P мм	ØD мм	ØM		
549000	ТСВS 15 x 5	15	5	17,5	8 x 12	M6	4	1,19
549010	ТСВ 20 x 5	20	5	25	10 x 14	M6	4	1,67
549020	ТСВ 30 x 5	30	5	25	12 x 16	M6	4	2,50

### ТСВ

..x 2/4 x 1000 мм

- ШИНЫ С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ
- Толщина 2, 4 мм
- В отверстиях нарезана резьба М5, М6, М8
- Длина 1000 мм



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	E мм	P мм	ØM		
549230	ТСВ 12 x 2 x 1000	12	2	18	M5	10	0,300
550200	ТСВ 12 x 4 x 1000	12	4	18	M5	10	0,430
549200	ТСВ 18 x 4 x 1000	18	4	20	M8	4	0,600
549210	ТСВ 25 x 4 x 1000	25	4	20	M6	4	0,800

### ТСВ

12 x 4 x 2000 мм

- ШИНЫ С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ 12 x 4
- Толщина 4 мм
- В отверстиях нарезана резьба М5
- Длина 2000 мм

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	E мм	P мм	ØM		
550190	ТСВ 12 x 4 x 2000	12	4	18	M5	10	0,850

### Прижим XM5

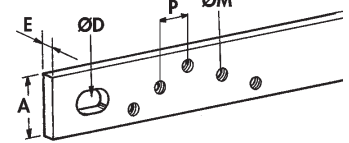
ДЛЯ ШИН 12 X 4 С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
550250	Разъём XM5	100	0,010

### ТСВW

ШИНЫ С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ 32 x 5W

- На 40% больше отверстий
- Толщина 5 мм
- Резьба в отверстиях: М6
- Длина 2000 мм

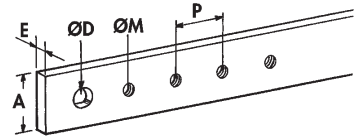


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	E мм	P мм	ØD мм	ØM		
549030	ТСВW 32x5x2000	32	5	17,5	12x16	M6	4	2,65

### ТСВ

..x 10 x 1000/2000 мм

- ШИНЫ С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ
- Толщина 10 мм
- Резьба в отверстиях: М8
- Длина 1000 или 2000 мм



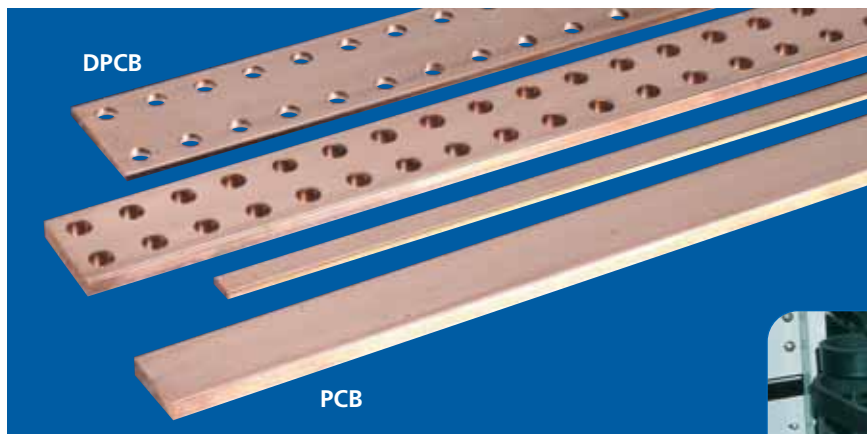
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	E мм	P мм	ØD мм	ØM		
550290	ТСВ 20 x 10 x 1000	20	10	25	10	M8	4	1,67
550180	ТСВ 30 x 10 x 1000	30	10	25	10	M8	4	2,50

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	E мм	P мм	ØD мм	ØM		
550160	ТСВ 30 x 10 x 2000	30	10	25	10	M8	2	5,4

ИНЫЕ РАЗМЕРЫ ШИН ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАПРОСУ

# Медные шины и зажимы

## Перфорированные и гладкие шины



- Сокращают время проектирования и монтажа
- Максимальная сила тока: до 7400 А
- Толщина: от 4 до 10 мм
- Длина: от 1000 до 4000 мм

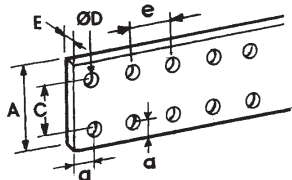


### DPCB

#### Перфорированные шины

Толщина 5 мм

- Длина 1750 мм
- Ширина 25 до 125 мм



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	C мм	a мм	e мм	ØD мм		
550400	DPCB 25 x 5	25		12,5	25	10,5	2	1,40
550410	DPCB 50 x 5	50	25	12,5	25	10,5	2	3,40
550420	DPCB 63 x 5	63	38	12,5	25	10,5	2	4,40
550430	DPCB 80 x 5	80	55	12,5	25	10,5	2	5,70
550440	DPCB 100 x 5	100	75	12,5	25	10,5	2	7,25
550450	DPCB 125 x 5	125	100	12,5	25	10,5	2	9,20

Толщина 10 мм

- Длина 1750 мм
- Ширина от 50 до 120 мм

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	C мм	a мм	e мм	ØD мм		
550350	DPCB 50 x 10	50	25	12,5	25	10,5	2	6,8
550360	DPCB 60 x 10	60	35	12,5	25	10,5	2	8,8
550370	DPCB 80 x 10	80	55	12,5	25	10,5	2	11,4
550380	DPCB 100 x 10	100	75	12,5	25	10,5	2	14,5
550390	DPCB 120 x 10	120	95	12,5	25	10,5	2	18,4

### PCB

#### Гладкие шины

Толщина 4 или 5 мм

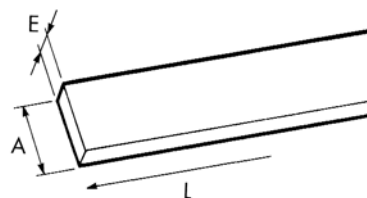
- Длина 1000 и 2000 мм

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	L мм	A мм	E мм		
550780	PCB 12 X 4 X 1000	1000	12	4	10	0,430
550790	PCB 12 X 4 X 2000	2000	12	4	10	0,850
550770	PCB 12 X 5 X 2000	2000	12	5	10	1,062

Толщина 5 мм

- Длина 2000 - 4000 мм
- Ширина от 20 до 125 мм

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	L мм	A мм	E мм		
549600	PCB 2 м 25 x 5	2000	25	5	2	2,20
549610	PCB 2 м 50 x 5	2000	50	5	2	4,50
549620	PCB 2 м 63 x 5	2000	63	5	2	5,60
549630	PCB 2 м 80 x 5	2000	80	5	2	7,10
549640	PCB 2 м 100 x 5	2000	100	5	2	8,90
549650	PCB 2 м 125 x 5	2000	125	5	2	11,10
550600	PCB 4 м 20 x 5	4000	20	5	10	3,56
550610	PCB 4 м 25 x 5	4000	25	5	10	4,45
550620	PCB 4 м 30 x 5	4000	30	5	10	5,34
550630	PCB 4 м 40 x 5	4000	40	5	10	7,12
550640	PCB 4 м 50 x 5	4000	50	5	10	8,90
550650	PCB 4 м 60 x 5	4000	60	5	10	10,68
550660	PCB 4 м 80 x 5	4000	80	5	10	14,24
550670	PCB 4 м 100 x 5	4000	100	5	5	17,80
550680	PCB 4 м 125 x 5	4000	125	5	5	22,24



Толщина 10 мм

- Длина 2000 - 4000 мм
- Ширина от 30 до 200 мм

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	L мм	A мм	E мм		
549700	PCB 2 м 30 x 10	2000	30	10	2	5,30
549710	PCB 2 м 40 x 10	2000	40	10	2	7,10
549720	PCB 2 м 50 x 10	2000	50	10	2	8,90
549730	PCB 2 м 60 x 10	2000	60	10	2	10,70
549740	PCB 2 м 80 x 10	2000	80	10	2	14,20
549750	PCB 2 м 100 x 10	2000	100	10	2	17,80
549760	PCB 2 м 120 x 10	2000	120	10	2	21,40
550970	PCB 4 м 30 x 10	4000	30	10	5	10,69
550980	PCB 4 м 40 x 10	4000	40	10	5	14,25
550990	PCB 4 м 50 x 10	4000	50	10	5	17,80
550910	PCB 4 м 60 x 10	4000	60	10	5	21,35
550920	PCB 4 м 80 x 10	4000	80	10	5	28,50
550930	PCB 4 м 100 x 10	4000	100	10	2	35,60
550940	PCB 4 м 120 x 10	4000	120	10	2	42,80
550950	PCB 4 м 160 x 10	4000	160	10	2	57,00
550960	PCB 4 м 200 x 10	4000	200	10	2	71,00



ПО ЗАПРОСУ:  
ЖЁСТКАЯ  
ОШИНОВКА С  
ИЗОЛЯЦИЕЙ

# Медные шины и зажимы

## Детали для заземления



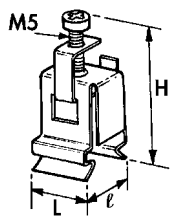
- Лёгкое и быстрое подключение
- Широкий выбор продукции – обширная гамма продукции
- Разъёмы: площадь контакта от 2,5 до 35 кв. мм



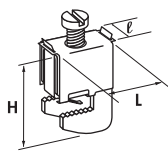
### ЕС

#### Разъёмы для заземления

- Для сплошной гладкой шины 12 x 4 и 12 x 5 с закруглёнными углами
- Проводник зажимается через прижимную пластину
- Разъёмы скользят и сами держатся на шине до закрепления проводника
- Один винт прижимает и фиксирует зажим, обеспечивая электрический контакт
- После монтажа шины в распределительном шкафу могут быть добавлены дополнительные разъёмы



ЕС16



ЕС35

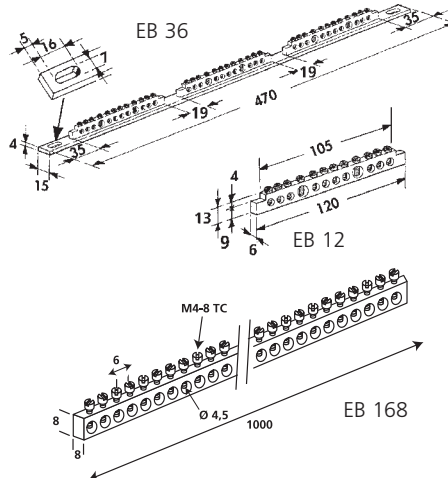
16 кв. мм гибкий кабель  
35 кв. мм жёсткий кабель

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	L мм	l мм	H мм		
553460	ЕС 16 <sup>2</sup> -4	17	14	38	20	0,010
553480	ЕС 16 <sup>2</sup> -5	17	14	38	20	0,010
553470	ЕС 35	23	11,5	27	20	0,025

### ЕВ

#### Шина заземления и нейтральная шина

- ЕВ 12: латунная шина заземления сечением 13 x 6 мм на 10 подключений сечением 16 кв. мм и 2 подключения сечением 35 кв. мм
- ЕВ 36 : медная шина заземления сечением 15 x 4 мм, оборудованная 3 шинами ЕВ 12
- ЕВ Z168: латунная шина заземления сечением 8 x 8 мм для не более 168 подключений сечением 10 кв. мм

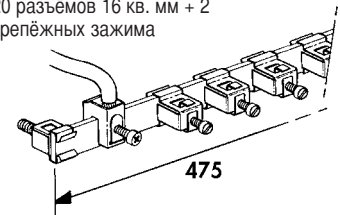


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
568610	ЕВ 12	10	0,068
568620	ЕВ 36	10	0,456
568630	ЕВ 168	10	0,454

### НАБОР ЕС 450

#### Набор оборудования для заземления

- Сплошная шина 12 x 4 x 475 мм в длину.
- 1 разъём 35 кв. мм
- 20 разъёмов 16 кв. мм + 2 крепёжных зажима

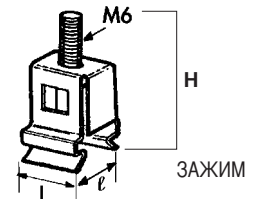


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
562100	НАБОР ЕС 450	1	0,362

### ЗАЖИМ М6

#### Крепёжный зажим

- для СПЛОШНЫХ ШИН СЕЧЕНИЕМ 12 X 4 и 12 X 5 мм



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	L мм	l мм	H мм		
553450	ЗАЖИМ М6-4	17	14	38	20	0,010
553490	ЗАЖИМ М6-4	17	14	38	20	0,010

### ВJ

См. стр. 42

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. мм	L мм	Ø мм	Сила тока, А		
556910	ВJ 6-200-S	6	200	6,5	45	10	0,015

### МВJ

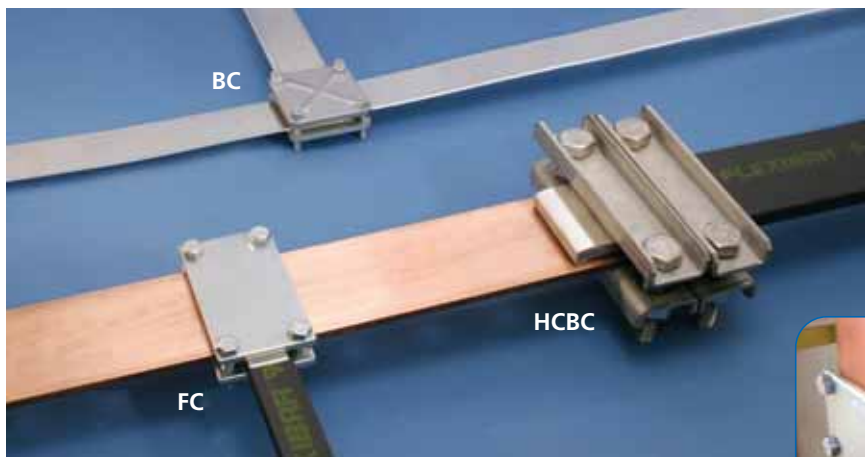
См. стр. 42

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сила тока, А	Толщина, мм	Сечение, кв. мм	L мм	Ø мм	J мм	T мм		
563410	МВJ 6-200-6	40	1.1	6	200	6,5	13	23	10	0,0167
556640	МВJ 16-200-8	120	1.5	16	200	8,5	15	25	10	0,033
556740	МВJ 30-200-10	180	2	30	200	10,5	23	33	10	0,062



# Медные шины и зажимы

## Зажимы-соединители



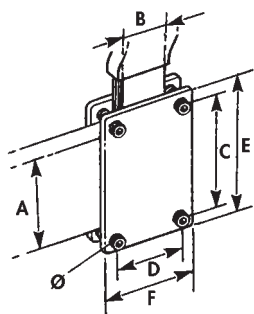
- Обеспечивают отличный электрический контакт
- Очень компактны: экономят место
- Быстрый монтаж
- Идеально подходят для осуществления модификации непосредственно во время монтажа



### FC

#### Зажим на шины ERIFLEX® FLEXIBAR

- Макс. толщина зажимаемых шин: 20 мм
- 2 оцинкованных стальных пластины с болтами М8 класса 8.8

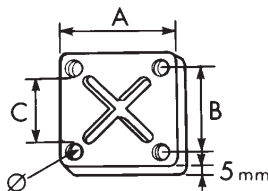


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Момент затяжки, даНм		
553020	FC 50 x 24	50	20-24	60	36	75	52	1	3	0,319
553030	FC 50 x 32	50	32	60	44	75	60	1	3	0,362
553040	FC 50 x 40	50	40	60	52	75	68	1	3	0,412
553050	FC 80 x 24	80	20-24	90	36	105	52	1	3	0,432
553060	FC 80 x 32	80	32	90	44	105	60	1	3	0,492
553070	FC 80 x 50	80	50	90	62	105	78	1	3	0,642
568700	FC 100 x 32	100	32	110	44	125	60	1	3	0,670
568730	FC 120 x 32	120	32	130	44	145	60	1	3	0,760

### BC

#### Шинный зажим из пластин с рёбрами жёсткости

- Макс. толщина зажимаемых шин: 20 мм
- 2 пластины с рёбрами жёсткости из оцинкованной закалённой стали в сборе с болтами
- Максимальная толщина зажимаемых шин – 50 мм при использовании более длинных болтов класса 8.8
- Признана UL 67

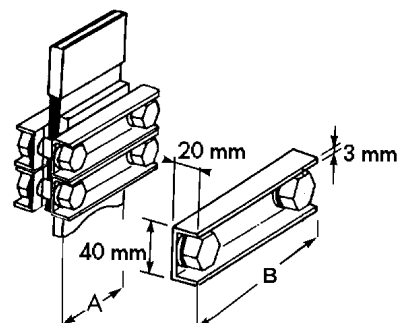


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	B мм	C мм	Ø мм	Момент затяжки, Нм		
553200	BC 30	56	42	30	M6	0,7	8	0,31
553210	BC 40	66	52	40	M6	0,7	8	0,37
553220	BC 50	83	64	50	M8	2	8	0,59
553230	BC 63	93	74	63	M8	2	4	0,74
553250	BC 80	118	96	80	M10	4	4	1,18
553260	BC 100	144	118	100	M10	4	4	1,72

### HCBC

#### Зажим для силовых шин с большой силой тока

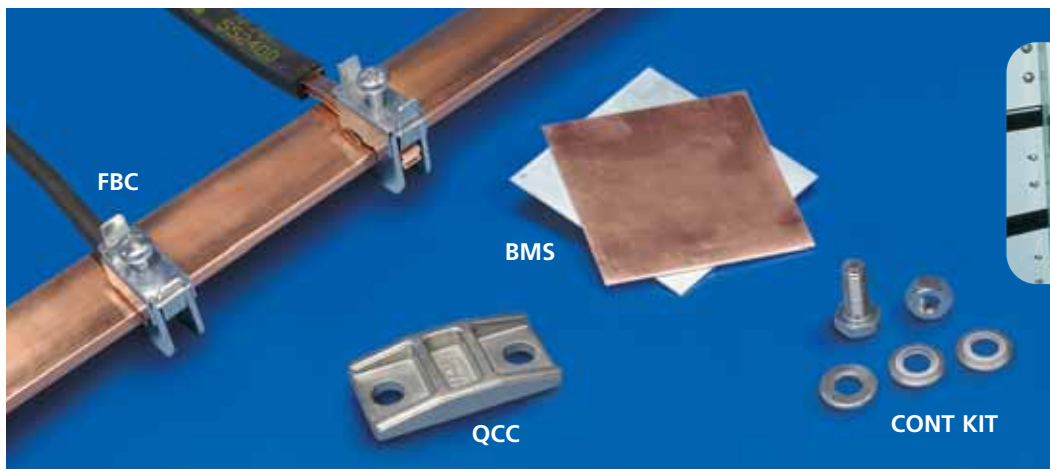
- Макс. толщина зажимаемых шин: 40 мм
- Этот модульный зажим для силовых шин разработан с использованием только немагнитных материалов для соединения гибких шин ERIFLEX® FLEXIBAR с жёсткими шинами (например, выводами трансформатора)
- Механический дизайн этого зажима обеспечивает его жёсткость и равномерность давления, которое этот зажим оказывает на поверхность контакта
- Используйте 2 зажима для обеспечения хорошего давления на поверхность контакта



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	B мм	Момент затяжки, Нм		
553100	HCBC 80	80	140	10daN.m	1	0,84
553110	HCBC 100	100	160	10daN.m	1	0,92
553120	HCBC 120	120	180	10daN.m	1	1,00

# Медные шины и зажимы

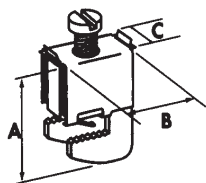
## Зажимы и аксессуары



### FBC

#### Разъёмы для подключения без сверления шины

- Очень компактный разъём для подключения (без сверлений отверстий) к шинам толщиной 5 или 10 мм:
- Может использовать кабели сечением от 1 мм<sup>2</sup> до 185 мм<sup>2</sup> или шины ERIFLEX® FLEXIBAR шириной от 6 до 20 мм
- Во время монтажа даже незатянутый разъём сам держится на шине



Разъёмы для шин толщиной 5 мм

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	B мм	C мм	Тип шины ERIFLEX FLEXIBAR	Момент затяжки, даНм	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Ширина шины, мм	Длина, мм	Высота, мм
553405	FBC 5 x 4	23	29	11		2	1-4	15	0,018	
553400	FBC 5 x 6	27	23	11,5	6 мм	3	2,5-16	15	0,028	
553410	FBC 5 x 9	38	40	19	9 мм	6-8	16-50	15	0,068	
553510	FBC 5 x 15,5	44	40	25	15,5 мм	10-12	35-70	15	0,11	
553520	FBC 5 x 20	49	40	31	20 мм	12-15	70-185	15	0,108	

Разъёмы для шин толщиной 10 мм

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	B мм	C мм	Тип шины ERIFLEX FLEXIBAR	Момент затяжки, даНм	Сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Ширина шины, мм	Длина, мм	Высота, мм
553505	FBC 10 x 4	28	29	11		2	1-4	15	0,02	
553430	FBC 10 x 6	33	23	11,5	6 мм	3	2,5-16	15	0,03	
553440	FBC 10 x 9	42	40	19	9 мм	6-8	16-50	15	0,007	
553530	FBC 10 x 15,5	49	40	25	15,5 мм	10-12	35-70	15	0,114	
553540	FBC 10 x 20	54	40	31	20 мм	12-15	70-185	15	0,134	

### BMS

#### Биметаллическая пластина

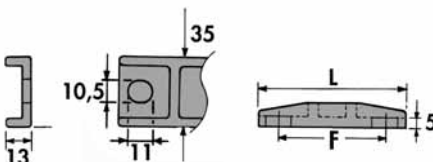
- Для высококачественного контакта между алюминиевой шиной и медной шиной
- Состав: 70% алюминия - 30% меди

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Измерения	Ширина, мм	Толщина, мм
553080	BMS 100	100 x 100 x 1	10	0,058
553090	BMS 500	500 x 500 x 1	2	1,45

### QCC

#### Зажимы ERIFLEX FLEXIBAR

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



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Ширина шины ERIFLEX FLEXIBAR от, мм	ДО, мм	L мм	F мм	Высота, мм
561200	QCC 6/13	6	13	48	25	5
561210	QCC 15,5/32	15,5	32	70	50	5
561220	QCC 40/63	40	63	95	75	5

### НАБОР КРЕПЕЖА CONT

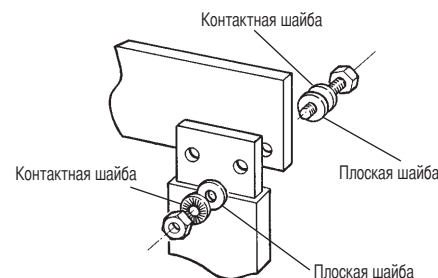
#### Металлические гайки и болты Наборы крепежа

- Для обеспечения хорошего электрического контакта:
- 100 гаек - 100 болтов • 200 плоских шайб
- 200 контактных шайб (класс защиты 8/8 ZN8C)

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Размеры	Момент затяжки, даНм	Гайки	Болты
558310	НАБОР КРЕПЕЖА CONT M 6X16	HM 6 X 16	1,3	100	0,012
558340	НАБОР КРЕПЕЖА CONT M 8X30	HM 8 X 30	3	100	0,028
558370	НАБОР КРЕПЕЖА CONT M 10X30	HM 10 X 30	6	100	0,052
558410	НАБОР КРЕПЕЖА CONT M 10X50	HM 10 X 50	6	100	0,062
558440	НАБОР КРЕПЕЖА CONT M 12X30	HM 12 X 30	11	100	0,081
558460	НАБОР КРЕПЕЖА CONT M 12X40	HM 12 X 30	11	100	0,090
558480	НАБОР КРЕПЕЖА CONT M 12X50	HM 12 X 50	11	100	0,097
567880	НАБОР КРЕПЕЖА CONT M 12X60	HM 12 X 60	11	100	0,116
558490	НАБОР КРЕПЕЖА CONT M 12X80	HM 12 X 80	11	100	0,150

### РАСЧЁТ МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ ЗАЖИМА

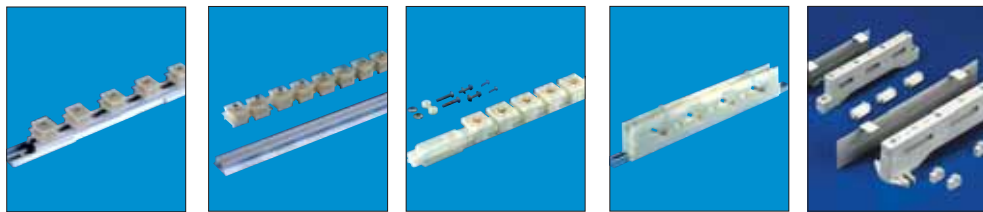
При использовании болта класса 8.8 (оцинкованный, хромированный) и при использовании контактных шайб, затянутых ключом с ограничением момента затяжки. Весь крепёж должен быть без смазки.



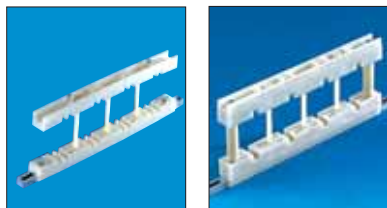
Ø	M6	M8	M10	M12	M14	M16
F (daN)	800	1450	2300	3700	4400	6000
Момент затяжки (Нм)	13	30	60	110	174	274

# Шинодержатели

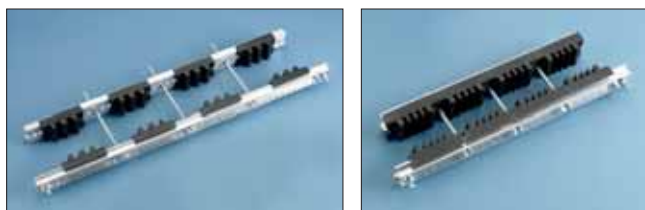
**ПЛОСКИЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ** – см. стр. 25-26



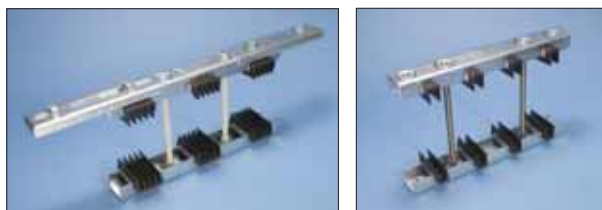
**КОМПАКТНЫЕ И УСИЛЕННЫЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ** – см. стр. 27



**КОМПАКТНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ** – см. стр. 28-29



**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ** – см. стр. 30-31



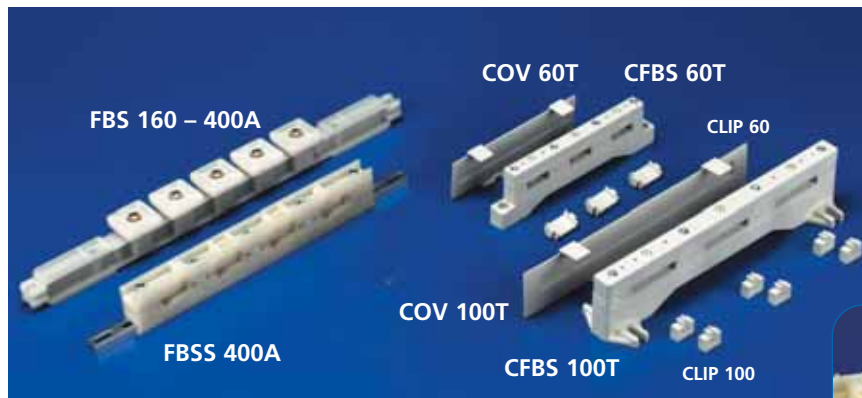
**РЕГУЛИРУЕМЫЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ** – см. стр. 32





# Шинодержатели

## Плоские шинодержатели



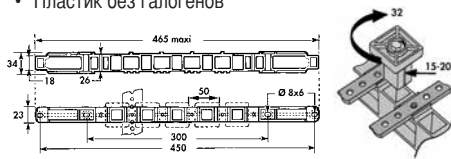
- Универсальные многоцелевые шинодержатели
- Занимают минимум места
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +130°C



**EN 439**

### FBS 160 – 400A

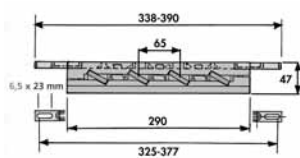
- Для шин с резьбой, нарезанной внутри отверстий (размеры шины 15-20-32x5 мм), для трёх шин фазы и нулевой шины
- Пластиковые подвижные проставки для правильного расположения шин
- Можно установить экран с помощью проставок
- Заземление можно смонтировать либо с правой, либо с левой стороны шинодержателя
- Пластик без галогенов



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Ширина шины, мм	Толщина шины, мм		
551350	FBS 400A	15-20-32	5	1	0,30

### FBSS 400A

- Для плоских шин 32 x 5 мм без сверления (гладких)
- Лёгкий монтаж и подключение (Шины расположены под углом)
- Регулируемые ножки для лёгкого монтажа; болт М6 входит в комплект поставки
- Возможна установка защитного экрана с помощью шурупов-саморезов
- Без галогенов



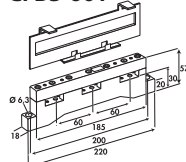
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
551190	FBSS 32 x 5	2	0,316

### CFBS 60 T-TN

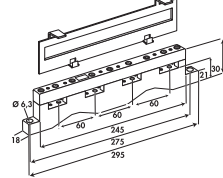
На силу тока 160 – 630А

- Толщина шины – 3-10 мм
- Многоцелевой шинодержатель для шин шириной 12, 15, 20, 25 и 30 мм (использует пластиковые вкладыши)
- UL 94 VO
- Максимальная температура: 140° С
- Торцевые крышки 562860 и 562880 для закрывания торцов шины

#### CFBS 60T



#### CFBS 60TN

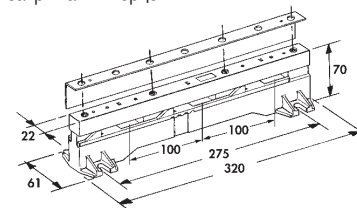


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		Количество пластиковых вкладышей на одну фазу		
562850	CFBS 60 T	30 x 10		4	0,190
562860	COV 60 T			10	0,028
562870	CFBS 60 TN	30 x 10		3	0,262
562880	COV 60 TN			10	0,034
562890	CLIP 60 30 x 5	30 x 5		1	12,004
562900	CLIP 60 25 x 5	25 x 5		1	12,006
562910	CLIP 60 20 x 10	20 x 10		2	24,002
562920	CLIP 60 20 x 5	20 x 5		1	12,006
562930	CLIP 60 15 x 3/4/5	15 x 3/4/5		1	12,004
562940	CLIP 60 12 x 10	12 x 10		2	24,002
562950	CLIP 60 12 x 5	12 x 5		1	12,006

### CFBS 100 T

На силу тока 630 – 1200А

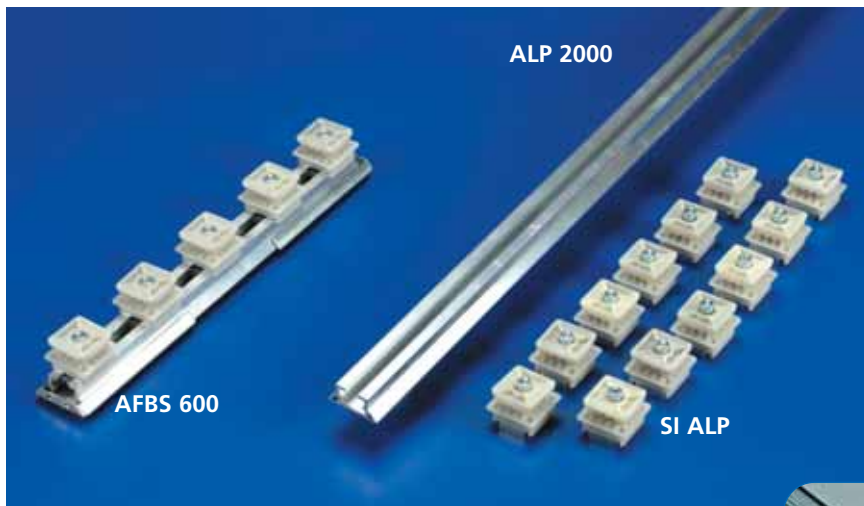
- Толщина шины – 10 мм
- Многоцелевой шинодержатель для шин шириной 30, 40, 50 и 60 – использует пластиковые вкладыши
- UL 94 VO
- Максимальная температура: 140° С
- Торцевая крышка 562810 для закрывания торцов шины



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		Количество пластиковых вкладышей на одну фазу		
562800	CFBS 100T	60 x 10		4	0,436
562810	COV 100T			10	0,050
562820	CLIP 100 30 x 10	30 x 10	2	24	0,004
562830	CLIP 100 40 x 10	40 x 10	2	24	0,004
562840	CLIP 100 50 x 10	50 x 10	2	24	0,002

# Шинодержатели

## Регулируемые плоские шинодержатели



- Регулируемое расстояние между шинами
- Быстрая настройка держателя для работы с шиной толщиной 5 или 10 мм
- Высокое сопротивление усилию при КЗ
- Обеспечение безопасности оборудования
- Универсальные фиксаторы
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +130°C

**EN 439**

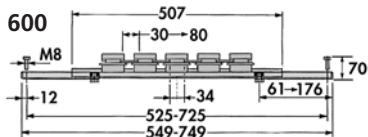


### AFBS 600

#### Сила тока до 1600А

- Многоцелевой шинодержатель для шин шириной от 30 до 80 мм
- Для шин толщиной 5 или 10 мм
- Держатель рассчитан на 3 шины фаз + нулевая шина
- Без галогенов
- Ниже приводятся возможные варианты применения.

#### AFBS 600

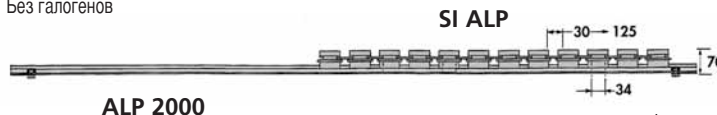


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
504970	AFBS 600	1	2,200

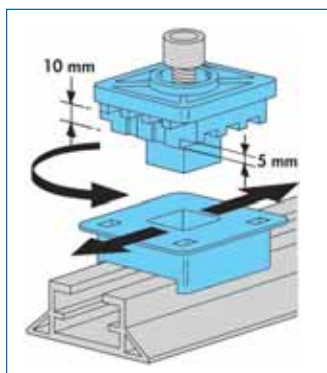
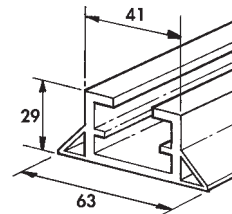
### AFBS

#### Сила тока до 2300А

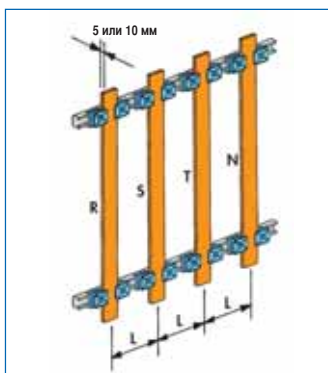
- Многоцелевой шинодержатель для шин шириной 30 до 125 мм, состоящий из:  
Алюминиевой рейки ALP 2000 длиной 2000 мм  
+ изолирующие блоки SI ALP
- 3 фазы + нулевая фаза
- Используются с шинами толщиной 5 или 10 мм
- Без галогенов



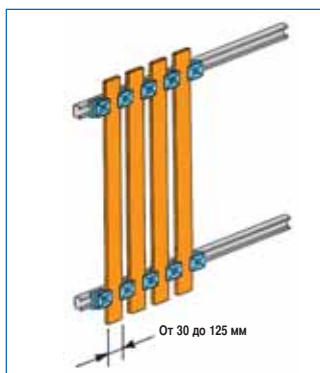
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
504980	ALP 2000	2	2,950
504990	SI ALP	12	0,258



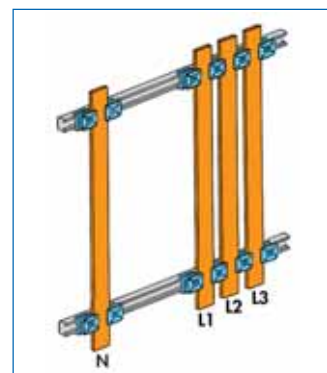
Изолирующие блоки скользят вдоль рейки. Настройка на толщину шины (5 или 10 мм) производится путём поворота изолятора в гнезде на 90 градусов.



2 изолятора на шину. Расстояние между фазами можно регулировать путём перемещения изоляторов. Выбор расстояния между фазами – см. программное обеспечение ERIFLEX®.



1 изолятор может поддерживать и две шины. В таком случае между шинами будет фиксированное расстояние в 34 мм.



Можно сочетать два ранее описанных метода.

# Шинодержатели

## Компактные и усиленные шинодержатели



**EN 439**

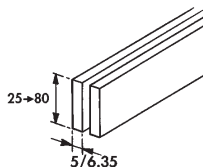
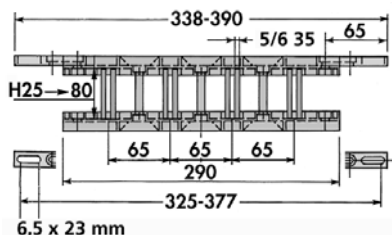


- Занимают минимум места
- Лёгкий и быстрый монтаж
- Помещается в распределительные шкафы глубиной 400 мм
- Есть возможность установки защитного экрана на штатные места шинодержателя
- Без галогенов
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +130°C

### CBS 2/5TN-2/6TN

250 – 1600A

- Для толщины шины - 5 и 6,35 мм

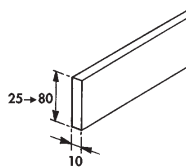
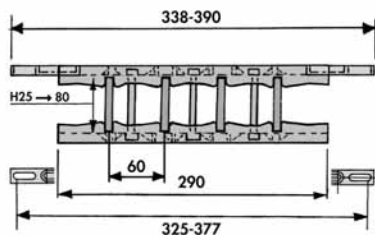


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Толщина шины, мм	Количество шин на одну фазу		
551150	CBS 2/5 TN	5	2	1	0,200
551170	CBS 2/6 TN	6-6,35	2	1	0,250

### CBS 1/10TN

250 – 1600A

- Для толщины шины - 10 мм



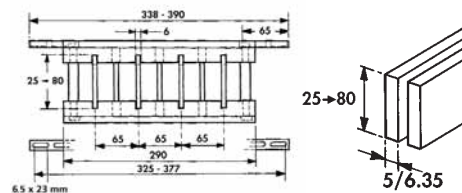
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Толщина шины, мм	Количество шин на одну фазу		
551180	CBS 1/10 TN	10	1	1	0,260

### RCBS 1/6TN-1/10TN

Механически усиленная

- Расстояние между медными пластинами и рамой: 24 мм
- RCBS 1/6TN
- 500-1200A
- Для толщины шины - : 6,35 мм

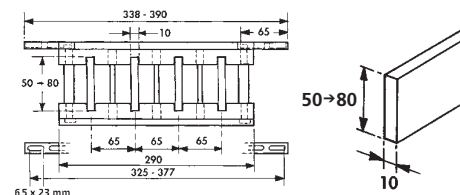
\*Тестировано ASTA  
50 kA  
50x6  
300 мм



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Толщина шины, мм	Количество шин на одну фазу		
552050	RCBS 1/6 TN*	6	1	1	0,650

- RCBS 1/10TN
- 500-1600A
- Для толщины шины 10 мм

\*Тестировано ASTA  
50 kA  
50x10  
250 мм

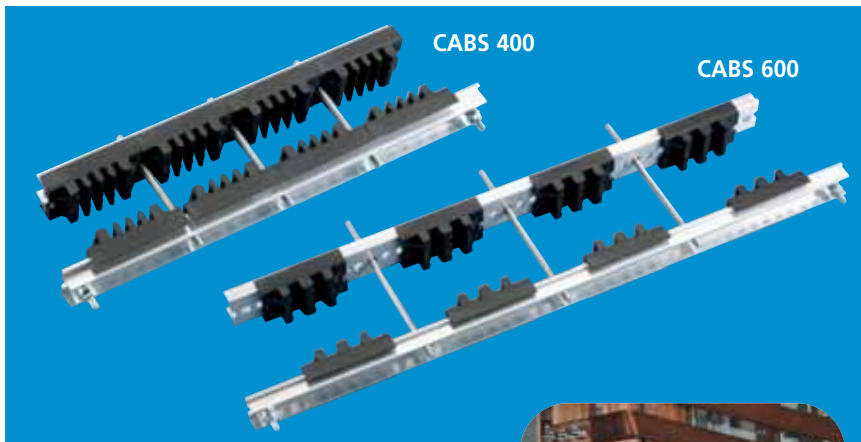


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Толщина шины, мм	Количество шин на одну фазу		
552070	RCBS 1/10 TN*	10	1	1	0,620



# Шинодержатели

## Компактные и регулируемые шинодержатели (CABS)



- Универсальная фиксация держателя
- Лёгкий и простой монтаж
- Регулируемое расстояние между фазами (шаг 12,5 мм)
- Стандартные или индивидуально настроенные держатели
- Экономически выгодное решение
- Для всех типов шин и шинопроводов системы ERIFLEX® ERILINK
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +130°C

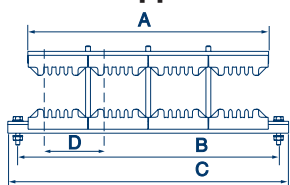
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Панели: от 300 до 800 мм
- Толщина: 5 или 10 мм
- Ширина шин: 30 до 125 мм
- Сила тока: от 400А до 4500 А



**EN 439**

### СТАНДАРТНЫЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ CABS, ГОТОВЫЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ:



	CABS400	CABS600
A	300	500
B	325	525
C	350	550
D	75	75 → 125
4/5TN	549310	549260
2/10TN	549320	549270

№ по No.	КОД ДЕТАЛИ			L
549310	CABS 4/5 TN 400	1	0,800	75
549320	CABS 2/10 TN 400	1	0,770	75
549260	CABS 4/5 TN 600	1	0,840	75
549270	CABS 2/10 TN 600	1	0,810	75

### ИНДИВИДУАЛЬНО НАСТРАИВАЕМЫЕ ШИНОДЕРЖАТЕЛИ: ВСЕГО 3 ДЕТАЛИ

#### МЕНЬШЕ ДЕТАЛЕЙ... БОЛЬШЕ КОНФИГУРАЦИЙ!:

1 АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ (длина – 2 МЕТРА, КОД МОДЕЛИ CABS APP)



2 6 МОДУЛЕЙ СИСТЕМЫ CABS:

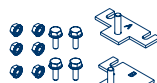
МОДУЛЬ	К-ВО ШИН	РАЗМЕР ШИН мм
CABS 4/5 TN	От 1 до 4	30 -> 125 x 5
CABS 4/5 T	От 1 до 4	30 -> 125 x 5
CABS 2/10 TN	От 1 до 2	30 -> 120 x 10
CABS 2/10 T	От 1 до 2	30 -> 120 x 10
CABS 3/10 TN	От 1 до 3	30 -> 120 x 10
CABS 3/10 T	От 1 до 3	30 -> 120 x 10

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ			L
549300	CABS APP	2	0,900	
549340	CABS 4/5 TN MOD	1	0,500	75
549350	CABS 2/10 TN MOD	1	0,480	75
549360	CABS 3/10 TN MOD	1	0,580	100
549370	CABS 4/5 T MOD	1	0,390	75
549380	CABS 2/10 T MOD	1	0,370	75
549390	CABS 3/10 T MOD	1	0,450	100
549430	Доп. набор крепежа для CABS	1	0,31	

3 АКСЕССУАРЫ: СКОБЫ

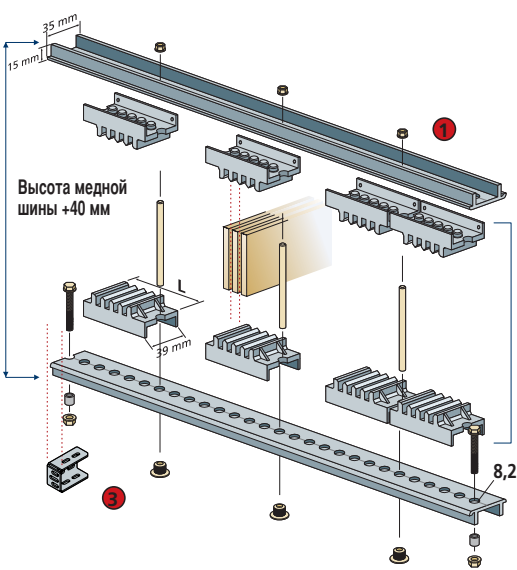


СКОБА CABS M

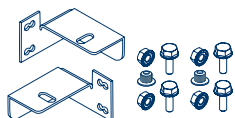


НАБОР СКОБ CABS T

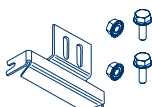
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ			L
549450	Набор Скоб CABS TH	5	0,250	
549460	Скоба CABS BT	10	0,200	
549470	Скоба CABS SV	10	0,050	
549480	Скоба CABS RV	10	0,060	
549490	Скоба CABS PS	10	0,150	
549400	Набор Скоб CABS T	5	0,110	
549410	Скоба CABS E	10	0,046	
549420	Скоба CABS M	10	0,200	



СКОБА CABS E



НАБОР СКОБ CABS TH



СКОБА CABS BT



СКОБА CABS SV

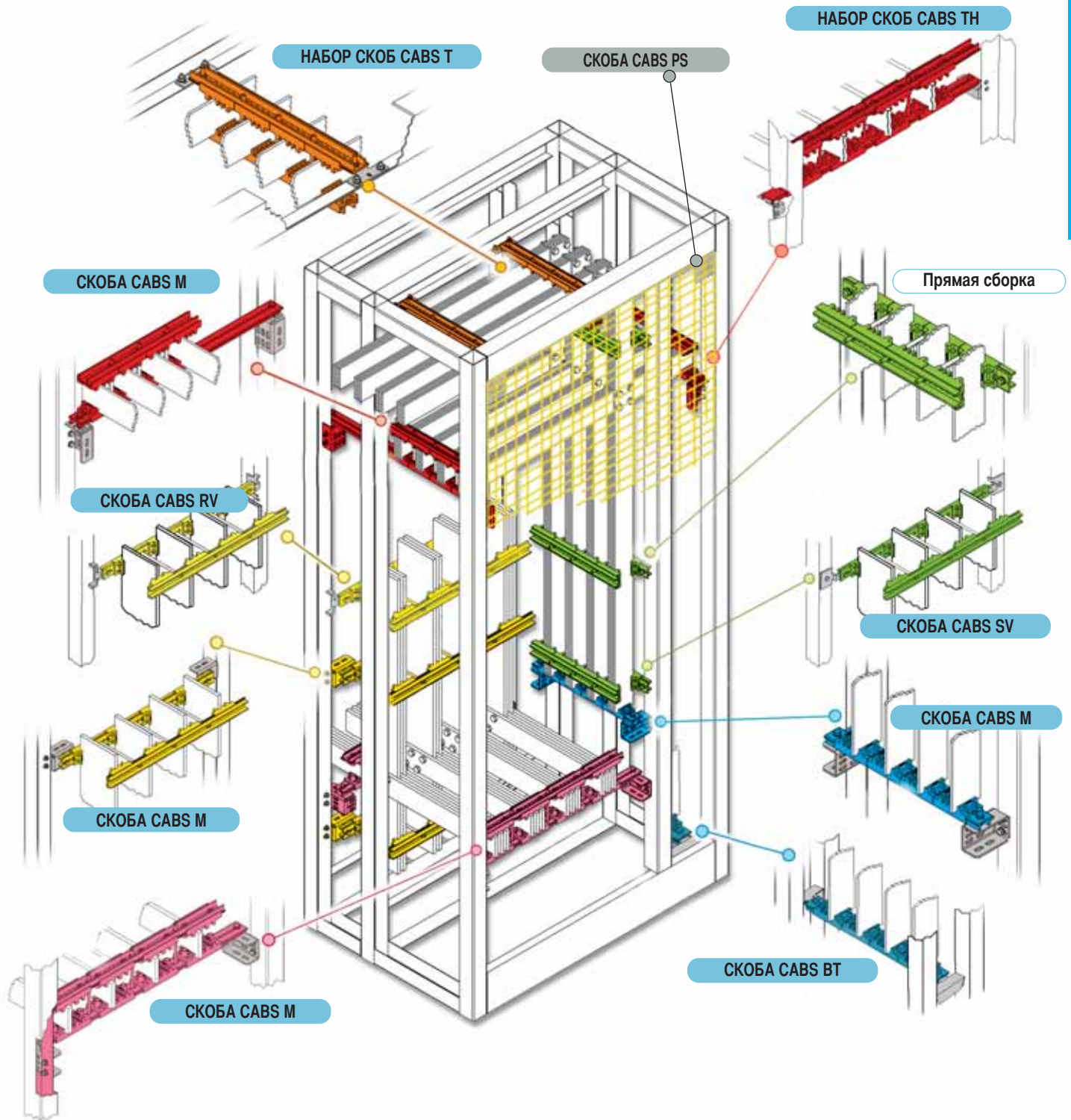


СКОБА CABS RV



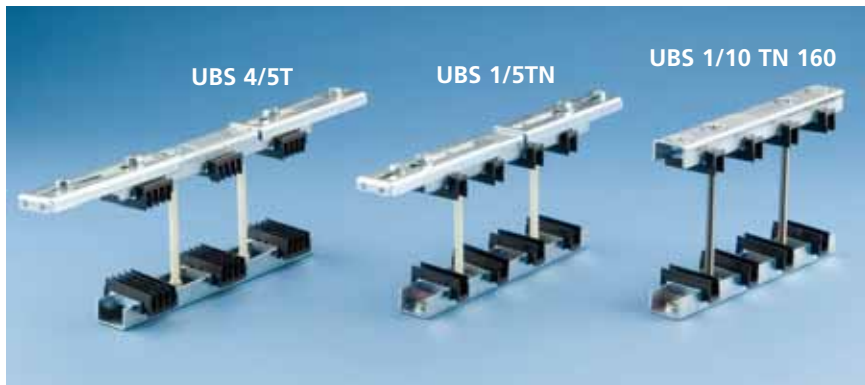
СКОБА CABS PS

# Шинодержатели



# Шинодержатели

## Универсальные шинодержатели



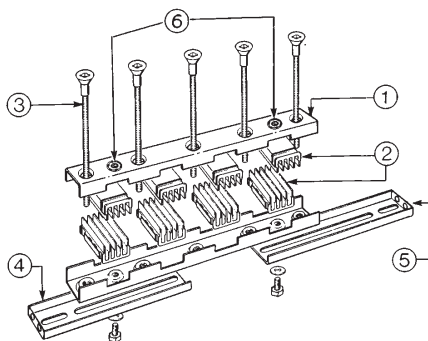
**EN 439**

- Полная гамма из 15 типов шинодержателей
- Прошли тестирование в лабораториях фирмы ERICO® и EDF
- Очень надёжная, исключительно прочная конструкция
- Универсальные системы крепежа
- Экономия времени при монтаже
- Изоляционные материалы без галогенов
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +130°C

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

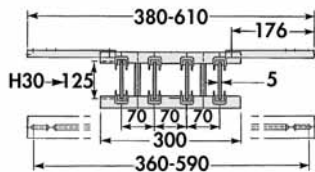
- 1) Усиленный и формованный стальной лист толщиной 2,5 мм (хромированный и покрытый гальваническим покрытием)
- 2) Изоляторы из полиамида, армированного стекловолокном, без галогенов
- 3) Шины крепятся и затягиваются с использованием полиамидных болтов M10, армированных стекловолокном (болтов из нержавеющей стали – для шин шириной 160 и 200 мм)
- 4) Регулируемое расстояние между центрами крепежа
- 5) Расстояние между боковыми центрами крепежа: 25 мм
- 6) Возможность установки защитного экрана непосредственно на штатные места шинодержателя (используются две гайки M10, утопленные заподлицо в тело шинодержателя)

**T = 3 фазы**  
**TN = 3 фазы + нулевая**



### UBS 1/5TN 1700A

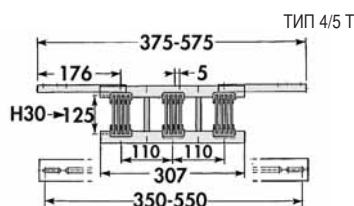
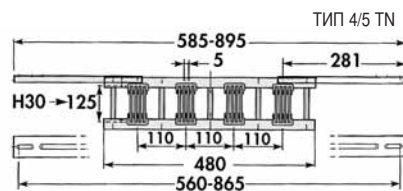
- 3 фазы + нулевая
- Толщина шины: 5 мм
- Ширина шины: от 30 до 125 мм



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Количество шин на одну фазу		
551000	UBS 1/5 TN	1	1	1,86

### UBS 4/5T & 4/5TN 3500A

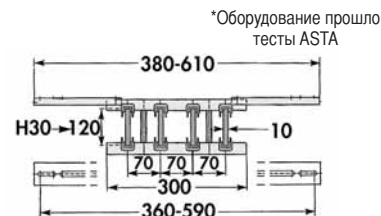
- 3 фазы (4/5 T)
- 3 фазы + нулевая (4/5 TN)
- Толщина шины: 5 мм
- Ширина шины: от 30 до 125 мм



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Количество шин на одну фазу		
551010	UBS 4/5 TN	1-4	1	2,88
551020	UBS 4/5 T	1-4	1	2,22

### UBS 1/10TN 2250A

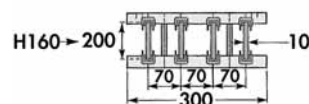
- 3 фазы + нулевая
- Толщина шины: 10 мм
- Ширина шины: от 30 до 120 мм



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Количество шин на одну фазу		
551060	UBS 1/10 TN*	1	1	1,86

### UBS 1/10TN 160 & 200 3500A

- 3 фазы + нулевая
- Толщина шины: 10 мм
- Ширина шины: 160 до 200 мм
- Сборка без выступающих частей или направляющих



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Количество шин на одну фазу		
561500	UBS 1/10 TN 160	1	1	2,30
561510	UBS 1/10 TN 200	1	1	2,40



# Шинодержатели

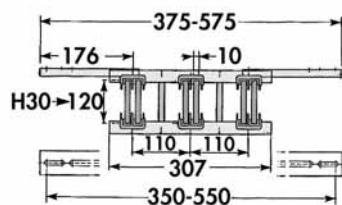
## Универсальные шинодержатели



### UBS 2/10T

3600A

- 3 фазы
- Толщина шины: 10 мм
- Ширина шины: 30 до 120 мм

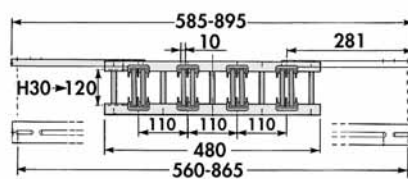


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Количество шин на одну фазу		
551080	UBS 2/10 T	1-2	1	2,18

### UBS 2/10TN

3600A

- 3 фазы + нулевая
- Толщина шины: 10 мм
- Ширина шины: 30 до 120 мм

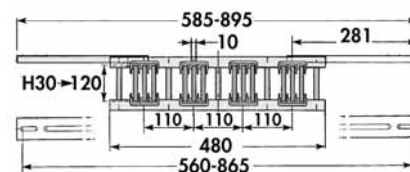


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Количество шин на одну фазу		
551070	UBS 2/10 TN	1-2	1	2,86

### UBS 3/10TN

4500A

- 3 фазы + нулевая
- Толщина шины: 10 мм
- Ширина шины: 30 до 120 мм

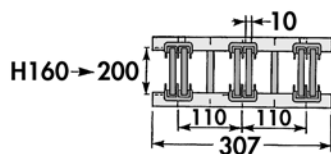


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Количество шин на одну фазу		
551090	UBS 3/10 TN	1-3	1	2,90

### UBS 2/10T 160 и 200

5700A

- 3 фазы
- Толщина шины: 10 мм
- Ширина шины: 160 до 200 мм
- Сборка без выступающих частей или направляющих

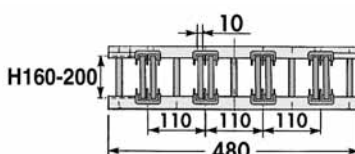


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Количество шин на одну фазу		
561520	UBS 2/10 T 160	1-2	1	2,60
561530	UBS 2/10 T 200	1-2	1	2,70

### UBS 2/10TN 160 и 200

5700A

- 3 фазы + нулевая
- Толщина шины: 10 мм
- Ширина шины: 160 до 200 мм
- Сборка без выступающих частей или направляющих

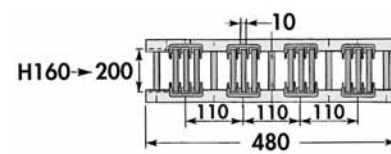


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Количество шин на одну фазу		
561870	UBS 2/10 TN 160	1-2	1	3,40
561880	UBS 2/10 TN 200	1-2	1	3,50

### UBS 3/10TN 160 и 200

7400A

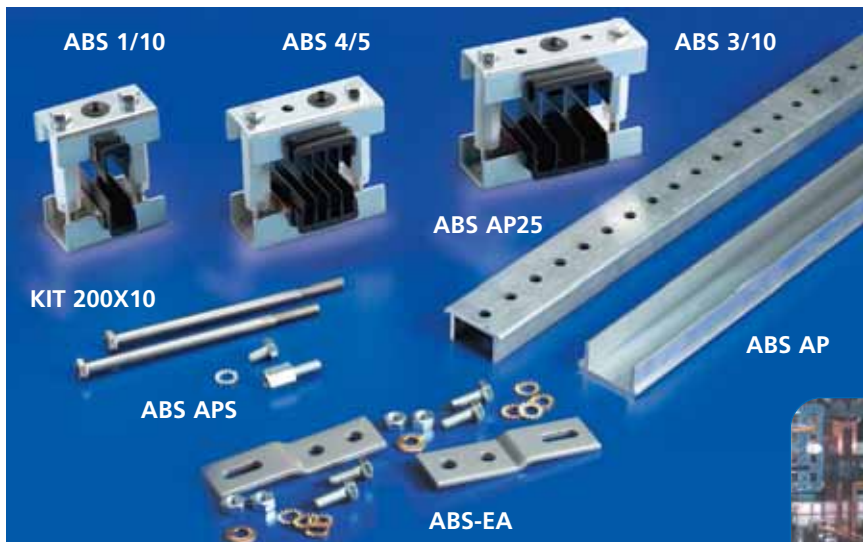
- 3 фазы + нулевая
- Толщина шины: 10 мм
- Ширина шины: 160 до 200 мм
- Сборка без выступающих частей или направляющих



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Количество шин на одну фазу		
561540	UBS 3/10 TN 160	1-3	1	3,40
561550	UBS 3/10 TN 200	1-3	1	3,50

# Шинодержатели

## Регулируемые шинодержатели



- Можно выбирать требуемое расстояние
- Очень крепкая и надёжная конструкция
- Универсальная система крепления
- Экономия времени благодаря быстрому процессу монтажа
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +130°C



## ABS

Эта по-настоящему простая модель включает в себя всего 2 компонента!:

- 1 – Алюминиевый профиль 2 метра
- 2 – Одна сборная деталь, позволяющая собрать шины по фазам

- Сила тока до 7400 А
- Панели: от 300 до 900 мм
- Ширина шин: от 50 до 200 мм
- Толщина шин: 5 или 10 мм
- Степень защиты IP 00 / Система ERIFLEX® ERILINK

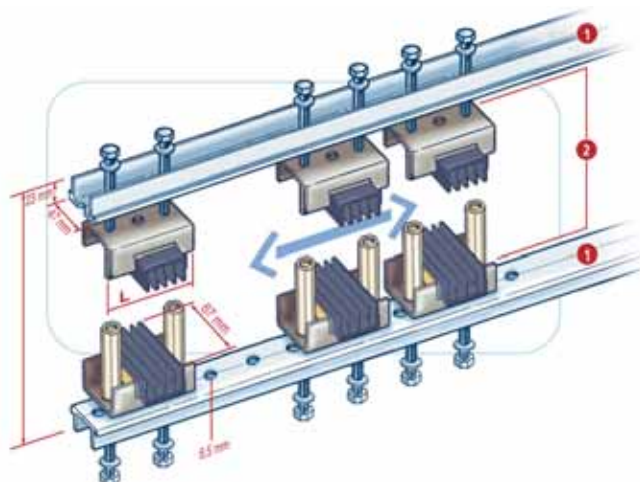
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Описание			L
560930	ABS AP25	ABS перф. алюм. профиль 25	2	1,35	
560940	ABS AP	ABS перф. алюм. Профиль	2	1,37	
560860	ABS 1/5	ABS модуль 1/5	1	0,64	74
560870	ABS 4/5	ABS модуль 4/5	1	0,73	99
560880	ABS 1/10	ABS модуль 1/10	1	0,64	74
560890	ABS 2/10	ABS модуль 2/10	1	0,73	99
560900	ABS 3/10	ABS модуль 3/10	1	0,81	124
560910	ABS 160X10	ABS набор 160X10	1	0,12	
560920	ABS 200X10	ABS набор 200X10	1	0,16	
560950	ABS APS	ABS набор элементов жёсткости для профиля	1	0,045	
560960	ABS-EA	ABS адаптер ERIFLEX® ERILINK	1	0,170	

## СВОБОДА ВЫБИРАТЬ:

- Желаемое расстояние между фазами
- Желаемую конфигурацию: двухполюсную, трёхполюсную, четырёхполюсную

- 1 АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛИНОЙ 2 МЕТРА 2 варианта:
  - Перфорированный (с шагом отверстий 25 мм)
  - Гладкий (установочные отверстия сверлятся по месту)

- 2 МОДУЛИ В СБОРЕ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ УСТАНОВИТЬ ШИНЫ ДЛЯ ОДНОЙ ФАЗЫ 5 различных модулей:
  - 1/5: по 1 шине сечением 50-125x5 мм на фазу
  - 4/5: по 2,3 или 4 шины сечением 50-125x5 мм на фазу
  - 1/10: по 1 шине сечением 50-120x10 мм на фазу\*
  - 2/10: по 2 шины сечением 50-120x10 мм на фазу\*
  - 3/10: по 3 шины сечением 50-120x10 мм на фазу\*



## АКСЕССУАРЫ

\*В ДОПОЛНЕНИЕ К УКАЗАННЫМ ВЫШЕ МОДУЛЯМ:

- Набор 160x10 (для медной шины 160x10 мм)
- Набор 200x10 (для медной шины 200x10 мм)

В ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫШЕУКАЗАННЫМ АЛЮМИНИЕВЫМ ПРОФИЛЯМ:

- Набор элементов жёсткости для профиля (ABS APS) Комбинированный и усиленный профиль
- Алюминиевое крепление профиля к монтажной панели

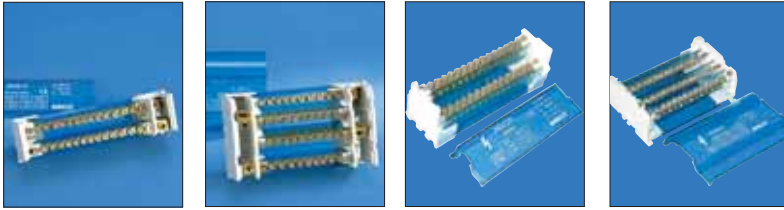
# Распределительные блоки

## ОДНОПОЛЮСНЫЕ БЛОКИ ОТ 80 ДО 500 А



Чтобы узнать больше обо всей гамме наших распределительных блоков, закажите у нас, пожалуйста, экземпляр специальной брошюры «Распределительные блоки»

## ДВУХ- И ЧЕТЫРЁХПОЛЮСНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ



## ЧЕТЫРЁХПОЛЮСНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ДЕРЖАТЕЛИ – СМ. СТР. 34



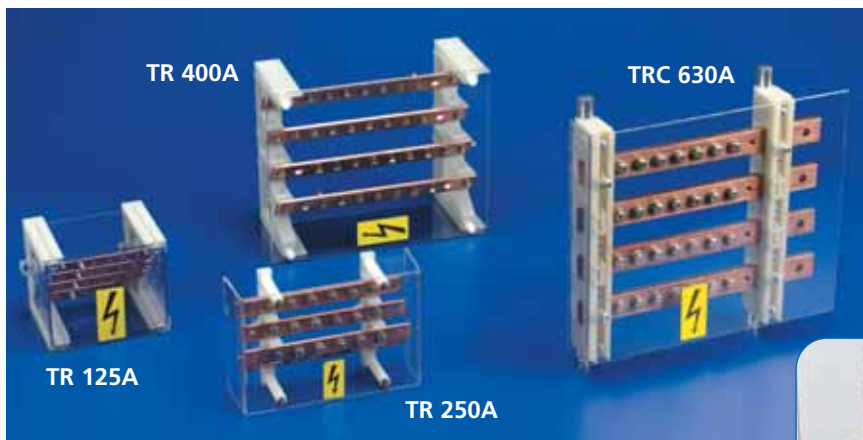
## ПРОСТАВКИ И АКСЕССУАРЫ – СМ. СТР. 35-36





# Распределительные блоки

## Четырёхполюсные распределительные блоки



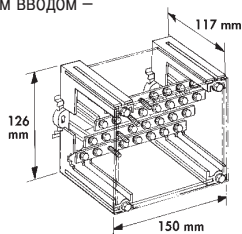
- Полная гамма – на силу тока от 125 А до 630 А
- Прозрачная защитная крышка
- Лёгкий доступ к контактам блока – подключение можно проводить к уже собранному блоку



### TR 125A

Для шин с резьбой, нарезанной внутри отверстий (сечение шины 12 x 4 мм), на силу тока  $I = 125$  А

- Лёгкая фиксация в блоке рейки DIN (на защёлку) и стального листа
- Защитный экран с 5 сторон
- Оборудован токовым вводом – резьба M6
- 5 выводов (резьба M5) на каждую фазу



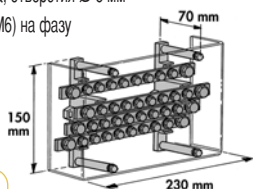
- $I_{cc} \text{ rms kA } 1s = 20$
- $U_i = 1000$  V

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
563150	TR 125A	1	0,684

### TRS 160A

Для шин с резьбой, нарезанной внутри отверстий, сечение шины 15 x 5 мм, ток  $I = 160$  А

- Лёгкая фиксация рейки DIN G или стального листа
- Входы – слева и справа, отверстия  $\varnothing 8$  мм
- По 6 выводов (резьба M6) на фазу



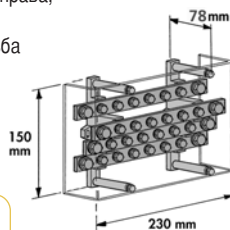
- $I_{cc} \text{ rms kA } 1s = 17$
- $U_i = 630$  V

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
563160	TRS 160A	1	1,15

### TR 250A

Для шин с резьбой, нарезанной внутри отверстий (сечение 20 x 5 мм), сила тока  $I = 250$  А

- Лёгкая фиксация рейки DIN G или стального листа
- Входы – слева и справа, отверстия  $\varnothing 8$  мм
- По 4 выхода (резьба M6) на фазу



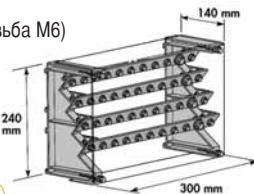
- $I_{cc} \text{ rms kA } 1s = 17$
- $U_i = 630$  V

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
563170	TR 250A	1	1,30

### TR 400A

Для шин с резьбой, нарезанной внутри отверстий (сечение шины 32 x 5 мм), сила тока  $I = 400$  А

- Лёгкая фиксация рейки DIN или стального листа
- 1 вход  $\varnothing 10$  мм
- По 8 выводов (резьба M6) на фазу



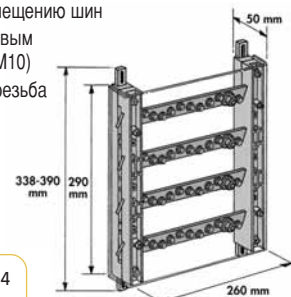
- $I_{cc} \text{ rms kA } 1s = 21$
- $U_i = 1000$  V

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
562010	TR 400A	1	2,83

### TRC 400A

Для шин с резьбой, нарезанной внутри отверстий (сечение шины 32 x 5 мм),  $I = 400$  А

- Лёгкое подключение благодаря наклонному размещению шин
- Оборудован токовым вводом (резьба M10)
- По 10 выводов (резьба M6) на фазу



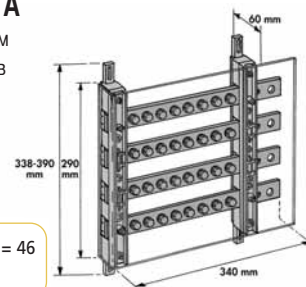
- $I_{cc} \text{ rms kA } 1s = 54$
- $U_i = 1000$  V

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
563180	TRC 400A	1	2,65

### TRC 630A

Для шин с резьбой, нарезанной внутри отверстий (сечение шин 30 x 10 мм), ток  $I = 630$  А

- Вход  $\varnothing 10$  мм
- По 8 выводов M8 на фазу



- $I_{cc} \text{ rms kA } 1s = 46$
- $U_i = 1000$  V

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
563190	TRC 630A	1	4,80

# Распределительные блоки

## Изолирующие четырёхполюсные держатели



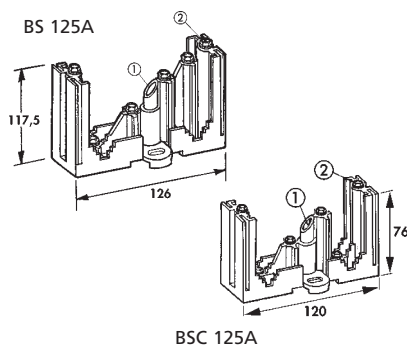
Применяются для сборки по индивидуальным размерам четырёхполюсных распределительных колодок ступенчатого типа

- Армированы стекловолокном
- Самозатухающий материал (стандарт UL 94 HB)
- Защитный экран монтируется прямо к держателю
- Легко фиксируются рейки DIN (на защёлку) или стальные листы

### BS/BSC 125A Держатели на 125A - 160A

- Для шин с резьбой, нарезанной внутри отверстий (сечение шин 12 x 4 и 15 x 5 мм)
- Лёгкое подключение
- Могут быть зафиксированы на рейке DIN (используя клипсы-защёлки DR или на металлическом листе с помощью винтов M6, входящих в комплект поставки).
- Без галогенов (NFF 16-101-F2)

- 1) Винт для фиксации держателя
- 2) Прямая установка экрана с помощью шурупа-самореза
- 3) Доступ к рейке DIN

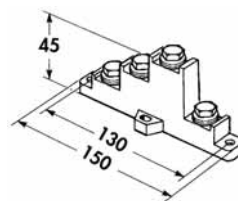


- BS 125A  $U_i = 1000 \text{ V}$
- BSC 125A  $U_i = 630 \text{ V}$

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
551310	BS 125A	10	0,100
551320	BSC 125A	10	0,100

### BS 250A Держатель на 160A - 250A

- Для шин с резьбой, нарезанной внутри отверстий (резьба - M6, сечение шины 15 x 5 мм или 20 x 5 мм)
- Компактная
- Монтируется с помощью винтов M6
- Возможна установка защитного экрана (через дополнительные проставки)
- Без галогенов (NFF 16-101-F2)

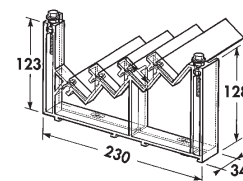


- $U_i = 630 \text{ V}$

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
551300	BS 250A	10	0,060

### BS 400A Держатель на 160A - 630A

- Для шин с резьбой внутри отверстий (сечения 15 x 5 мм, - 20 x 5 мм, 32 x 5 мм, - 20 x 10 мм, - 30 x 10 мм)
- Лёгкое прикреплению зажимом-фиксатором к рейке DIN или стальному листу
- Можно установить защитный экран или отрегулировать высоту
- Без галогенов (NFF 16-101-F2)



- $U_i = 1000 \text{ V}$

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
551250	BS 400A	2	0,220

# Распределительные блоки

## Проставки и Аксессуары



- Полная гамма аксессуаров для лёгкой сборки распределительного блока



### DMH M4-M5-M6

#### Металлические проставки

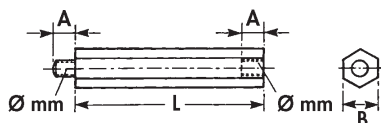
- Металлические шестигранные проставки
- Из оцинкованной (гальваническое покрытие) стали
- Для изготовления более высоких пластин, экранов или профилей
- Наличие на одной проставке и шпильки, и отверстия с резьбой, обеспечивает надёжную опору на проставки
- См. чертёж по деталям с кодом DH

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	L мм	Ø мм	A мм	B мм		
561560	DMH 10M4	10	M4	8-10	7	100	0,003
561570	DMH 15M4	15	M4	8-10	7	100	0,005
561580	DMH 20M4	20	M4	8-10	7	100	0,007
561590	DMH 25M4	25	M4	8-10	7	50	0,008
561600	DMH 30M4	30	M4	8-10	7	50	0,010
561610	DMH 35M4	35	M4	8-10	7	50	0,012
561620	DMH 40M4	40	M4	8-10	7	50	0,0125
561630	DMH 50M4	50	M4	8-10	7	50	0,017
561640	DMH 60M4	60	M4	8-10	7	25	0,019
561660	DMH 15M5	15	M5	10	8	50	0,006
561670	DMH 20M5	20	M5	10	8	50	0,008
561680	DMH 25M5	25	M5	10	8	50	0,010
561690	DMH 30M5	30	M5	10	8	50	0,012
561700	DMH 35M5	35	M5	10	8	25	0,014
561710	DMH 40M5	40	M5	10	8	25	0,016
561720	DMH 50M5	50	M5	10	8	25	0,022
561730	DMH 60M5	60	M5	10	8	25	0,027
561740	DMH 70M5	70	M5	10	8	25	0,029
561750	DMH 80M5	80	M5	10	8	25	0,033
561760	DMH 15M6	15	M6	12	8	50	0,010
561770	DMH 20M6	20	M6	12	8	50	0,012
561780	DMH 30M6	30	M6	12	8	25	0,018
561790	DMH 40M6	40	M6	12	8	25	0,025
561800	DMH 50M6	50	M6	12	8	25	0,032
561810	DMH 60M6	60	M6	12	8	25	0,038
561820	DMH 70M6	70	M6	12	8	25	0,043
561830	DMH 80M6	80	M6	12	8	25	0,052
561840	DMH 90M6	90	M6	12	8	25	0,058
561850	DMH 100M6	100	M6	12	8	10	0,064

### DH M5-M6

#### Проставки

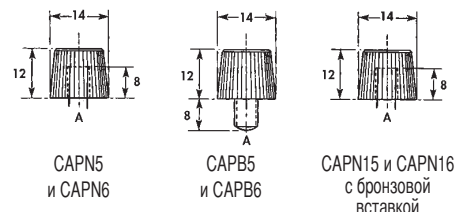
- Со шпилькой и с гайкой («папа»-«мама»)
- Электротехнические области применения
- Изолирующая часть выполнена из полистирола
- Резьбовые части изготовлены из оцинкованной стали (гальваническое покрытие)
- Диапазон рабочих температур до 80°C
- Макс. рабочее напряжение изоляции - 1000 В



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	L мм	Ø мм	A мм	B мм		
560660	DH 15M5	15	M5	7	13	100	0,004
560670	DH 20M5	20	M5	7	13	100	0,005
560600	DH 30M5	30	M5	7	13	100	0,006
560610	DH 45M5	45	M5	7	13	100	0,009
560620	DH 55M5	55	M5	7	13	100	0,011
560630	DH 70M5	70	M5	7	13	100	0,014
560640	DH 85M5	85	M5	7	13	100	0,017
560650	DH 120M5	120	M5	7	13	100	0,024
560740	DH 15M6	15	M6	7-8	13	100	0,004
560750	DH 20M6	20	M6	7-8	13	100	0,005
560700	DH 30M6	30	M6	7-8	13	100	0,009
560710	DH 45M6	45	M6	7-8	13	100	0,013
560720	DH 70M6	70	M6	7-8	13	100	0,020
560730	DH 120M6	120	M6	7-8	13	100	0,035

### CAPN-CAPB

#### Колпачковые гайки

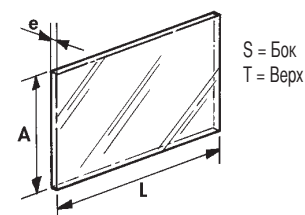


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A		
560800	CAPN5	M5	100	0,001
560810	CAPN6	M6	100	0,001
560820	CAPN15	M5	100	0,003
560830	CAPN16	M6	100	0,003
560840	CAPB5	M5	100	0,004
560850	CAPB6	M6	100	0,004

### PS

#### Защитный экран

(Изготовлен из ПВХ)



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	L мм	A мм	Ø мм	Ставится на модель		
563120	PS1000 x 60 x 3	1000	60	3	BSC 125A/S	10	0,302
563130	PS500 x 120 x 3	500	120	3	BSC 125A/T	10	0,213
551330	PS500 x 126 x 3	500	126	3	BS 125A/T	10	0,224
551340	PS1000 x 99 x 3	1000	99	3	BS 125A/S	10	0,498
551260	PS1000 x 250 x 3	1000	250	3	BS 400/T	1	1,030
551280	PS1000 x 2000 x 3	1000	2000	3	-	1	8,4



# Изоляторы

## Низковольтные изоляторы



### ШИРОКИЙ СПЕКТР НИЗОВОЛЬТНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ – ВЫСОТА ОТ 15 ДО 100 ММ.

- Очень высокое сопротивление снижает ток утечки
- Стальные вставки с резьбой
- Материал – полиамид, армированный стекловолокном
- Без галогенов и подлежит вторичной переработке
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +130°C

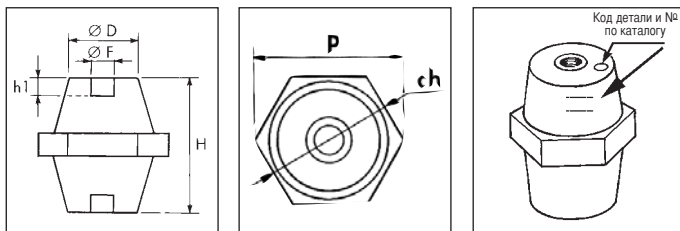
### ISO - M

- Материал – полиамид, армированный стекловолокном. Не содержит галогенов (NFF 16-101 F2)
- Хромированные стальные вкладыши с внутренней резьбой стандарта ISO
- Высокая стабильность электрических и механических параметров
- Самогасящиеся: UL 94 HB
- От ISO 30 M8 до ISO 100 M6: признаны UL.



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Размеры						Электрические характеристики		Механические характеристики			
		H mm	Ch mm	ØF mm	h1 mm	ØD mm	P mm	Номинальное напряжение (±V) (V=)	Прочность на растяжение ↓ daN	Прочность на изгиб ← daN			
551400	ISO 15M4	15	14	M4	4	12	16	250	300	150	100	50	0,005
551410	ISO 20M4	20	17	M4	4	15	20	400	500	150	100	50	0,008
551420	ISO 20M6	20	17	M6	6	15	20	400	500	150	100	50	0,012
551700	ISO 25M5	25	19	M5	6	18	20	400	500	300	160	50	0,016
551430	ISO 25M6	25	19	M6	6	18	20	400	500	300	160	50	0,016
551440	ISO 30M6	30	30	M6	8	26	34	750	900	600	300	25	0,034
551450	ISO 30M8	30	30	M8	8	26	34	750	900	600	300	25	0,046
551470	ISO 35M6L	35	41	M6	8	34	46	750	900	1100	800	25	0,062
551480	ISO 35M8	35	41	M8	8	34	46	750	900	1100	800	25	0,074
551490	ISO 35 M10*	35	41	M10	10	34	46	750	900	1100	800	25	0,092
551500	ISO 40M6	40	46	M6	9	40	53	1000	1500	1100	800	25	0,098
551510	ISO 40M8	40	46	M8	8	40	53	1000	1500	1100	800	25	0,104
551520	ISO 40M10	40	46	M10	10	40	53	1000	1500	1100	800	25	0,102

\* ТЕСТИРОВАНО ASTA



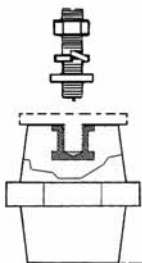
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Размеры						Электрические характеристики		Механические характеристики			
		H mm	Ch mm	ØF mm	h1 mm	ØD mm	P mm	Номинальное напряжение (±V) (V=)	Прочность на растяжение ↓ daN	Прочность на изгиб ← daN			
551530	ISO 45M6	45	41	M6	9	34	47	1000	1500	1100	650	25	0,104
551540	ISO 45M8	45	41	M8	15	34	47	1000	1500	1100	650	25	0,136
551550	ISO 45M8L	45	50	M8	15	41	57	1000	1500	1800	1000	25	0,132
551560	ISO 45M10	45	50	M10	10	41	57	1000	1500	1800	1000	25	0,116
551570	ISO 50M6	50	50	M6	9	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0,152
551580	ISO 50M8	50	50	M8	15	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0,148
551590	ISO 50M10	50	50	M10	10	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0,196
551600	ISO 60M8	60	55	M8	15	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,192
551610	ISO 60M10	60	55	M10	10	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,380
551620	ISO 70M12	70	65	M12	14	52	75	1000	1500	2500	1600	10	0,470
551630	ISO 70M16	70	65	M16	20	52	75	1000	1500	2500	1600	10	0,374
551640	ISO 75M12	75	65	M12	14	51	75	1000	1500	3000	1600	10	0,470
551650	ISO 75M16	75	65	M16	20	51	75	1000	1500	3000	1600	10	0,382
551660	ISO 80M12	80	65	M12	14	52	75	1000	1500	3000	1600	10	0,510
551670	ISO 80M16	80	65	M16	20	52	75	1000	1500	3000	1600	10	0,404
551680	ISO 100M12	100	65	M12	14	46	75	1000	1500	3000	1500	10	0,476
551690	ISO 100M16	100	65	M16	20	46	75	1000	1500	3000	1500	10	0,508

### ISOBOLT

#### Наборы для установки изоляторов

- Поставляются в комплекте со шпилькой, шайбой, пружинной разрезной шайбой и гайкой
- Размеры по ISO M
- Цинкованная сталь

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Резьба	Длина мм		
552200	ISOBOLT 25 M6	M6	25	20	0,008
552220	ISOBOLT 30 M8	M8	30	20	0,017



# Рукава

**КАБЕЛЬНЫЕ РУКАВА ИЗ ПОЛИАМИДА – СМ. СТР. 39**



**СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ РУКАВА – СМ. СТР. 40**



# Рукава

## Кабельные рукава



- Растяжимые кабельные рукава для различных применений
- Защита кабелей от механических повреждений и улучшение внешнего вида устройств
- Рукава упакованы в коробки со специальным подающим устройством



### PDBS

#### Плетёные рукава из полиамида 6/6

- Высокая эластичность и удлинение
- Полностью закрывают кабели диаметром до 80 мм
- Компактный модельный ряд: всего 10 типоразмеров
- 2 цвета: серый или чёрный

	Полиамид
Плотность (кг/дм³)	1,14
Мин. рабочая T°	- 40°C
Макс. рабочая T°	+ 120°C
Макс. T° в теч. 1 с	240°C
Самогасящийся	UL 94 V2



№ по каталогу	КОД МОДЕЛИ СЕРЫЙ	№ по каталогу	КОД МОДЕЛИ ЧЁРНЫЙ	Диаметр (мм)					📦	👤	
				Номинальный	% покрытия	Минимальный	% покрытия	Максимальный			% покрытия
554430	PDBS 5G	554730	PDBS 5B	5	97%	4	100%	8	90%	100	0,010
554450	PDBS 8G	554750	PDBS 8B	8	94%	6	100%	10	91%	100	0,013
554460	PDBS 10G	554760	PDBS 10B	10	95%	8	100%	14	94%	100	0,014
554470	PDBS 12G	554770	PDBS 12B	12	96%	10	100%	16	94%	50	0,018
554490	PDBS 16G	554790	PDBS 16B	16	96%	14	100%	18	98%	50	0,022
554510	PDBS 20G	554810	PDBS 20B	20	95%	16	100%	25	99%	50	0,026
554530	PDBS 30G	554830	PDBS 30B	30	90%	20	100%	35	92%	50	0,029
554550	PDBS 40G	554850	PDBS 40B	40	90%	30	100%	45	94%	50	0,038
554560	PDBS 50G	554860	PDBS 50B	50	95%	40	100%	65	100%	50	0,048
554570	PDBS 70G	554870	PDBS 70B	70	94%	60	100%	80	99%	50	0,054

**\* ПО ЗАПРОСУ:**  
 - РУКАВА ИЗ ПОЛИЭФИРНОГО ВОЛОКНА  
 - РУКАВА ИЗ РИЛЬСАНА  
 - ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ  
 (СЕЙЧАС ПРОХОДЯТ ТЕСТИРОВАНИЕ)

### PBSC

#### Резак для кабельных трубок с оплёткой

- Режущий инструмент – нагретая проволока обеспечивает чистоту разреза
- Концы оплётки свариваются по линии разреза
- работает от сети 230 В

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	ИЗМЕРЕНИЯ	📦	👤
559590	PBSC	125 x 90 x H60 mm	1	0,45
559580	PBSCW (проволока)	длина 5 м	1	0,01

### ERIFLEX® SPIRFLEX

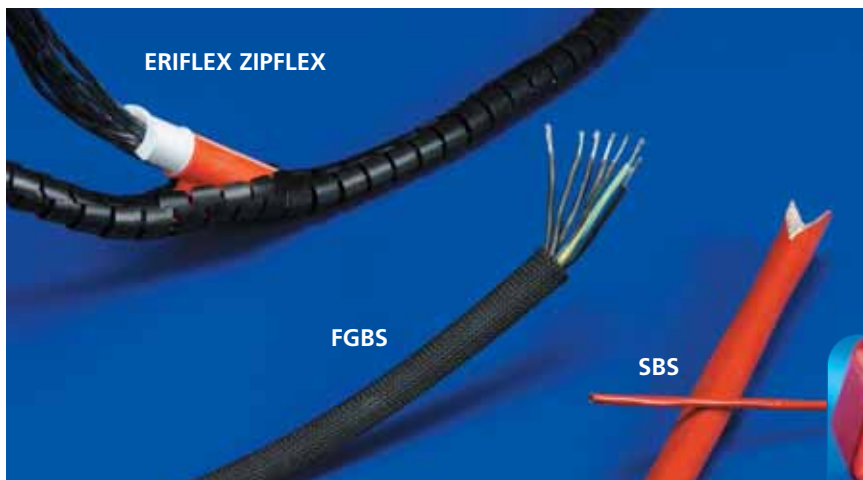
#### Спиральные рукава ERIFLEX SPIRFLEX

- ТИП ERIFLEX SPIRFLEX I:
  - Огнестойкий полиэтилен (M2)
  - Цвет: чёрный
- ТИП ERIFLEX SPIRFLEX X
  - Бесцветный

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Внутренний диаметр, мм	Цвет	📦	👤
556000	ERIFLEX SPIRFLEX I 6	6	чёрный	50 м	0,012
556010	ERIFLEX SPIRFLEX I 12	12	чёрный	25 м	0,034
556020	ERIFLEX SPIRFLEX I 16	16	чёрный	25 м	0,046
556030	ERIFLEX SPIRFLEX I 22	22	чёрный	25 м	0,060
556100	ERIFLEX SPIRFLEX X 6	6	бесцветный	50 м	0,012
556110	ERIFLEX SPIRFLEX X 12	12	бесцветный	25 м	0,034



## Кабельные рукава



- ERIFLEX® ZIPFLEX: Лёгкое заведение кабеля в рукав, с использованием фирменного приспособления ERIFLEX®
- Рукава из стекловолокна и силикона (электроизолирующий): устойчивы к высоким температурам



### ERIFLEX ZIPFLEX

#### Рукава ERIFLEX ZIPFLEX

- Полипропилен
- Лёгкое и быстрое заведение кабеля в рукав
- Фирменное приспособление вкладывается в каждую коробку с рукавом
- Цвет: чёрный
- Макс. Т° эксплуатации 140° C
- Мин. Т° эксплуатации - 30° C
- Длительная эксплуатация при Т° от -30 до + 110° C
- Без галогенов - UL 94 HB



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Внутренний диаметр, мм		
554880	ERIFLEX ZIPFLEX 8	8	100 m	0,015
554890	ERIFLEX ZIPFLEX 15	15	50 m	0,044
554900	ERIFLEX ZIPFLEX 20	20	30 m	0,070
554910	ERIFLEX ZIPFLEX 25	25	20 m	0,100

### FGBS

#### Рукав с оплёткой из стекловолокна

- Стекловолокно, пропитанное теплостойким лаком
- Теплоизоляция и защита от механических повреждений
- Диапазон рабочих температур: от -70°С до +400°С
- Без галогенов UL 1441 VW-1
- Рукав может растягиваться до трёхкратного увеличения диаметра

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Номинальный диаметр, мм	Максимальный диаметр, мм		
556200	FGBS 4	4	12	50 m	0,010
556210	FGBS 8	8	24	50 m	0,014
556220	FGBS 10	10	30	50 m	0,016
556230	FGBS 12	12	36	50 m	0,018
556240	FGBS 15	15	45	50 m	0,030
556250	FGBS 20	20	60	50 m	0,044

### SBS

#### Изолирующий силиконовый рукав

- Стекловолокно, покрытое силиконом
- Экономичный изолирующий рукав
- Высокая гибкость
- Диэлектрическая прочность: 2500 В
- Диапазон рабочих температур: от -60° до +220°С

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Номинальный диаметр, мм		
554000	SBS 4	4	100	0,020
554010	SBS 6	6	100	0,038
554020	SBS 8	8	100	0,050
554030	SBS 10	10	100	0,054
554040	SBS 12	12	100	0,070
554050	SBS 15	15	25	0,111
554060	SBS 20	20	25	0,148
554070	SBS 25	25	25	0,185
554080	SBS 30	30	25	0,222

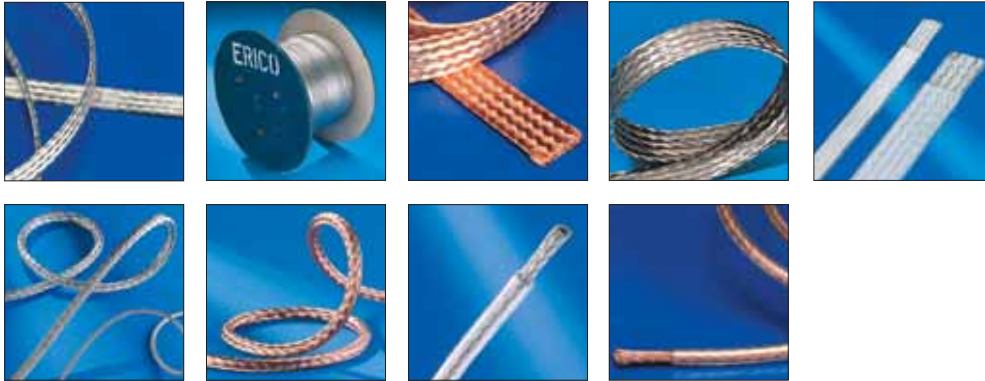
# Металлические плетёные шины

## Красная и лужёная медь, нержавеющая сталь

ПЛЕТЁНЫЕ ШИНЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ С КОНТАКТНЫМИ ПЛОЩАДКАМИ ИЗ ТОГО ЖЕ МАТЕРИАЛА – СМ. СТР. 42



ПЛЕТЁНЫЕ ШИНЫ ПЛОСКОГО И КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ - ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЛЕТЁНЫЕ ШИНЫ – СМ. СТР. 43-44



ПЛЕТЁНЫЕ ШИНЫ ТРУБЧАТОГО СЕЧЕНИЯ – СМ. СТР. 44



ПРОЧЕЕ: ПЛЕТЁНЫЕ ШИНЫ ПО ВАШИМ СПЕЦИФИКАЦИЯМ – СМ. СТР. 45



# Металлические плетёные шины

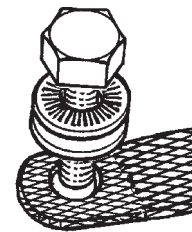
## Плетёные шины заземления с контактными площадками из того же материала



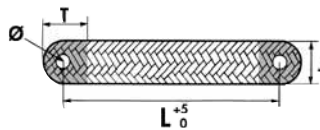
- Отличный электрический контакт – контактные площадки из того же материала
  - Хорошее сопротивление вибрации и усталости металла
  - Рекомендованы директивами EMC
  - Отличная прочность на растяжение
- Лужёная электролитическая медь. Плетение из проволоки толщиной 0,15 мм  
 – Возможность изгиба шины очень близко к контактной площадке  
 – Диапазон рабочих температур до 105°C



### СРАВНЕНИЕ ПРОЧНОСТЕЙ НА РАСТЯЖЕНИЕ



Рекомендации по сборке



## МВJ

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сила тока, А	Толщина мм	Сечение, кв. мм	L мм	Ø мм	J мм	T мм		
556600	МВJ 6-150-6	40	1.1	6	150	6,5	13	23	10	0,010
563410	МВJ 6-200-6	40	1.1	6	200	6,5	13	23	10	0,0167
556930	МВJ 10-200-6	75	1.1	10	200	6,5	12	22	10	0,022
556610	МВJ 10-300-6	75	1.1	10	300	6,5	12	22	10	0,033
563540	МВJ 16-100-6	120	1.5	16	100	6,5	15	25	10	0,018
556620	МВJ 16-100-8	120	1.5	16	100	8,5	15	25	10	0,018
563550	МВJ 16-150-6	120	1.5	16	150	6,5	15	25	10	0,035
556630	МВJ 16-150-8	120	1.5	16	150	8,5	15	25	10	0,035
563300	МВJ 16-200-6	120	1.5	16	200	6,5	15	25	10	0,033
556640	МВJ 16-200-8	120	1.5	16	200	8,5	15	25	10	0,033
556650	МВJ 16-250-8	120	1.5	16	250	8,5	15	25	10	0,040
563320	МВJ 16-300-6	120	1.5	16	300	6,5	15	25	10	0,05
556660	МВJ 16-300-8	120	1.5	16	300	8,5	15	25	10	0,05
556940	МВJ 16-500-8	120	1.5	16	500	8,5	15	25	10	0,082
556670	МВJ 25-100-10	150	1.5	25	100	10,5	23	33	10	0,027
556680	МВJ 25-150-10	150	1.5	25	150	10,5	23	33	10	0,039
563340	МВJ 25-200-6	150	1.5	25	200	6,5	23	33	10	0,052
556690	МВJ 25-200-10	150	1.5	25	200	10,5	23	33	10	0,052
563430	МВJ 25-200-12	150	1.5	25	200	12,5	23	33	10	0,052
556700	МВJ 25-250-10	150	1.5	25	250	10,5	23	33	10	0,064
556710	МВJ 25-300-10	150	1.5	25	300	10,5	23	33	10	0,077
556950	МВJ 25-500-10	150	1.5	25	500	10,5	23	33	10	0,113
556720	МВJ 30-100-10	180	2	30	100	10,5	23	33	10	0,032
556730	МВJ 30-150-10	180	2	30	150	10,5	23	33	10	0,047
556740	МВJ 30-200-10	180	2	30	200	10,5	23	33	10	0,062
556750	МВJ 30-250-10	180	2	30	250	10,5	23	33	10	0,075
556760	МВJ 30-300-10	180	2	30	300	10,5	23	33	10	0,092
556960	МВJ 30-500-10	180	2	30	500	10,5	23	33	10	0,155
556770	МВJ 35-100-10	197	2.1	35	100	10,5	23	33	10	0,037
556780	МВJ 35-150-10	197	2.1	35	150	10,5	23	33	10	0,054
556790	МВJ 35-200-10	197	2.1	35	200	10,5	23	33	10	0,072
556800	МВJ 35-250-10	197	2.1	35	250	10,5	23	33	10	0,089
565000	МВJ 35-250-25	197	2.1	35	250	25,5	40	50	10	0,089
556810	МВJ 35-300-10	197	2.1	35	300	10,5	23	33	10	0,110
556970	МВJ 35-500-10	197	2.1	35	500	10,5	23	33	10	0,180

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сила тока, А	Толщина мм	Сечение, кв. мм	L мм	Ø мм	J мм	T мм		
556820	МВJ 50-100-10	250	2.5	50	100	10,5	28	38	10	0,052
556830	МВJ 50-150-10	250	2.5	50	150	10,5	28	38	10	0,077
563350	МВJ 50-200-6	250	2.5	50	200	6,5	28	38	10	0,12
556840	МВJ 50-200-10	250	2.5	50	200	10,5	28	38	10	0,120
563440	МВJ 50-200-12	250	2.5	50	200	12,5	28	38	10	0,120
563360	МВJ 50-200-16	250	2.5	50	200	16,5	28	38	10	0,11
563370	МВJ 50-200-18	250	2.5	50	200	18,5	28	38	10	0,11
556850	МВJ 50-250-10	250	2.5	50	250	10,5	28	38	10	0,127
563380	МВJ 50-300-6	250	2.5	50	300	6,5	28	38	10	0,15
556860	МВJ 50-300-10	250	2.5	50	300	10,5	28	38	10	0,153
563390	МВJ 50-300-16	250	2.5	50	300	16,5	28	38	10	0,15
563400	МВJ 50-300-18	250	2.5	50	300	18,5	28	38	10	0,14
556980	МВJ 50-500-10	250	2.5	50	500	10,5	28	38	10	0,255
563560	МВJ 50-500-12	250	2.5	50	500	12,5	28	38	10	0,255
563450	МВJ 70-300-6	290	5	70	300	6,5	28	38	10	0,21
563460	МВJ 70-300-10	290	5	70	300	10,5	28	38	10	0,21
563420	МВJ 70-300-12	290	5	70	300	12,5	28	38	10	0,21
563470	МВJ 70-300-16	290	5	70	300	16,5	28	38	10	0,20
563480	МВJ 70-300-22	290	3.5	70	300	22,5	40	50	10	0,20
563490	МВJ 70-500-10	290	5	70	500	10,5	28	38	10	0,34
563500	МВJ 100-250-16	349	4	100	250	16,5	50	60	10	0,254
563510	МВJ 100-250-30	349	4	100	250	30,5	50	60	10	0,254
563520	МВJ 100-500-16	349	4	100	500	16,5	50	60	10	0,508
563530	МВJ 100-500-30	349	4	100	500	30,5	50	60	10	0,508

## ВJ



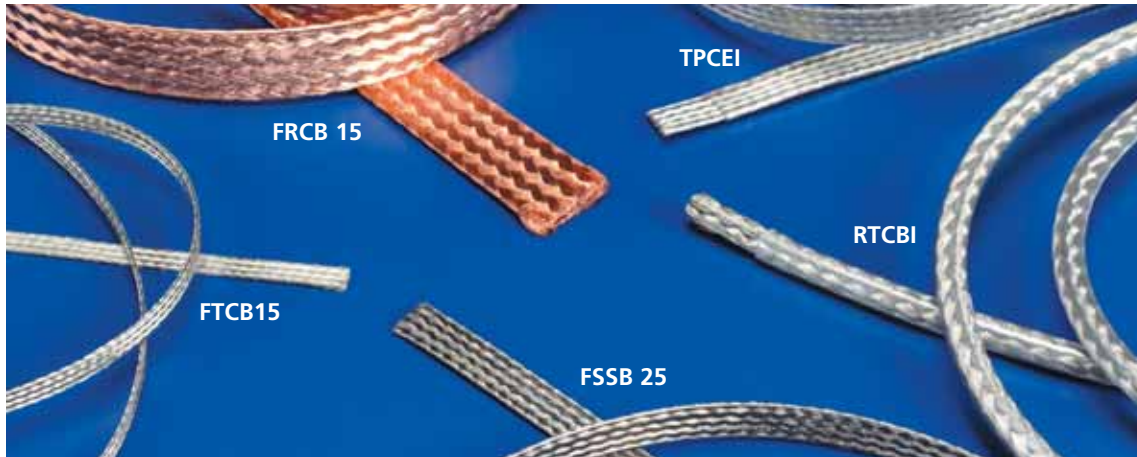
Плетёные шины круглого сечения с контактными зажимами-наконечниками

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. мм	L мм	Ø D мм	Сила тока, А		
556900	ВJ 6-150 S	6	150	6,5	45	10	0,010
556910	ВJ 6-200 S	6	200	6,5	45	10	0,015
556920	ВJ 10-300 S	10	300	6,5	75	10	0,033



# Металлические плетёные шины

## Плетёные шины из меди и нержавеющей стали



### FTCSB 15

#### Плетёная шина плоского сечения из лужёной меди

- Плетение из проволоки стандартного диаметра: 0,15 мм
- Поставляется в бухтах по 25 м

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. мм	мм	Количество жил	Номинальная сила тока, А	Иконка бухты	Иконка человека
557200	FTCSB 15-3	3	5 x 1	168	30	25 м	0,03
557210	FTCSB 15-5	5	8 x 1	288	45	25 м	0,05
557220	FTCSB 15-8	8	8 x 1,5	456	65	25 м	0,08
557230	FTCSB 15-10	10	10 x 1,5	576	75	25 м	0,10
557240	FTCSB 15-16	16	15 x 1,5	896	120	25 м	0,16
557250	FTCSB 15-20	20	20 x 1,5	1120	140	25 м	0,20
557260	FTCSB 15-25	25	23 x 1,5	1404	150	25 м	0,25
557270	FTCSB 15-30	30	23 x 2,0	1692	180	25 м	0,30
557280	FTCSB 15-35	35	23 x 2,5	1980	200	25 м	0,35
557290	FTCSB 15-40	40	25 x 2,5	2272	220	25 м	0,40
557300	FTCSB 15-50	50	28 x 3	2848	250	25 м	0,50
557310	FTCSB 15-60	60	30 x 3	3392	280	25 м	0,60
557320	FTCSB 15-70	70	30 x 3,5	3968	290	25 м	0,70
557330	FTCSB 15-75	75	30 x 4	4256	300	25 м	0,75
557340	FTCSB 15-95	95	40 x 4	5376	340	25 м	0,95
557350	FTCSB 15-100	100	40 x 4	5664	360	25 м	1,00

### FTCSB 20

#### Плоские плетёные шины из лужёной меди

- Плетение из проволоки стандартного диаметра: 0,20 мм
- Поставляется в бухтах большой длины

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. мм	мм	Количество жил	Номинальная сила тока, А	Иконка бухты	Иконка человека
503500	FTCSB 20-3	3	5 x 1	96	30	500 м	0,03
503510	FTCSB 20-5	5	8 x 1	168	45	500 м	0,05
503520	FTCSB 20-10	10	10 x 1,5	312	75	150 м	0,10
503530	FTCSB 20-16	16	15 x 2	512	120	150 м	0,16
503540	FTCSB 20-25	25	25 x 1,5	792	150	100 м	0,25

### FRCB 15

#### Плетёные шины плоского сечения из красной меди

- Плетение из проволоки стандартного диаметра: 0,15 мм
- Поставляется в бухтах по 25 м

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. мм	мм	Количество жил	Номинальная сила тока, А	Иконка бухты	Иконка человека
557000	FRCB 15-3	3	5 x 1	168	30	25 м	0,03
557010	FRCB 15-5	5	8 x 1	283	45	25 м	0,05
557020	FRCB 15-8	8	8 x 1,5	456	65	25 м	0,08
557030	FRCB 15-10	10	10 x 1,5	576	75	25 м	0,10
557040	FRCB 15-16	16	15 x 1,5	896	120	25 м	0,16
557050	FRCB 15-20	20	20 x 1,5	1120	140	25 м	0,20
557060	FRCB 15-25	25	23 x 1,5	1404	150	25 м	0,25
557070	FRCB 15-30	30	23 x 2	1692	180	25 м	0,30
557080	FRCB 15-35	35	23 x 2,5	1980	200	25 м	0,35
557090	FRCB 15-40	40	25 x 2,5	2272	220	25 м	0,40
557100	FRCB 15-50	50	28 x 3	2848	250	25 м	0,50
557110	FRCB 15-60	60	30 x 3	3392	280	25 м	0,60
557120	FRCB 15-70	70	30 x 3,5	3968	290	25 м	0,70
557130	FRCB 15-75	75	30 x 4	4256	300	25 м	0,75
557140	FRCB 15-95	95	40 x 4	5376	340	25 м	0,95
557150	FRCB 15-100	100	40 x 4	5664	360	25 м	1,00

### FSSB 25

#### Плетёные шины плоского сечения из нержавеющей стали

- Плетение из проволоки стандартного диаметра: 0,25 мм
- Нержавеющая сталь марки 304
- Поставляется в бухтах по 25 м

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. мм	мм	Иконка бухты	Иконка человека
557160	FSSB 25-16 <sup>2</sup>	16	15 x 1,5	25 м	0,14
557170	FSSB 25-25 <sup>2</sup>	25	23 x 1,5	25 м	0,22
557390	FSSB 25-50 <sup>2</sup>	50	30 x 3	25 м	0,44

### FTCSBI

#### Плетёные шины плоского сечения из лужёной меди с изоляцией

- Изоляция – прозрачный ПВХ, толщина 1 мм, самогасящийся материал (стандарт UL 94 VO)
- Плетение из проволоки стандартного диаметра: 0,15 мм
- Поставляется в бухтах по 25 м
- Изоляция на напряжение: 450 В
- Диапазон рабочих температур: до 70°C

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. мм	мм	Количество жил	Номинальная сила тока, А	Иконка бухты	Иконка человека
510300	FTCSBI 16	16	17 x 3,5	896	120	25 м	0,18
510310	FTCSBI 25	25	25 x 3,5	1404	150	25 м	0,29
510320	FTCSBI 35	35	25 x 4,5	1980	200	25 м	0,40
510340	FTCSBI 50	50	30 x 5	2848	250	25 м	0,60

Плетение из проволоки стандартного диаметра 0,15 мм – Поставляется в бухтах большой длины

503600	FTCSBI 15-16	16	17 x 3,5	896	120	100 м	0,18
503610	FTCSBI 15-25	25	25 x 3,5	1404	150	100 м	0,29
503620	FTCSBI 15-35	35	25 x 4,5	1980	200	75 м	0,40

### RTCBI/RTCBI HL

#### Плетёные шины круглого сечения из лужёной меди с изоляцией

- Плетение из проволоки стандартного диаметра 0,15 мм. Изоляция – прозрачный ПВХ, толщина 1 мм, самогасящийся (стандарт UL 94 VO)
- Изоляция на напряжение: 450 В
- Поставляется в бухтах по 25 м
- Диапазон рабочих температур: до 70°C

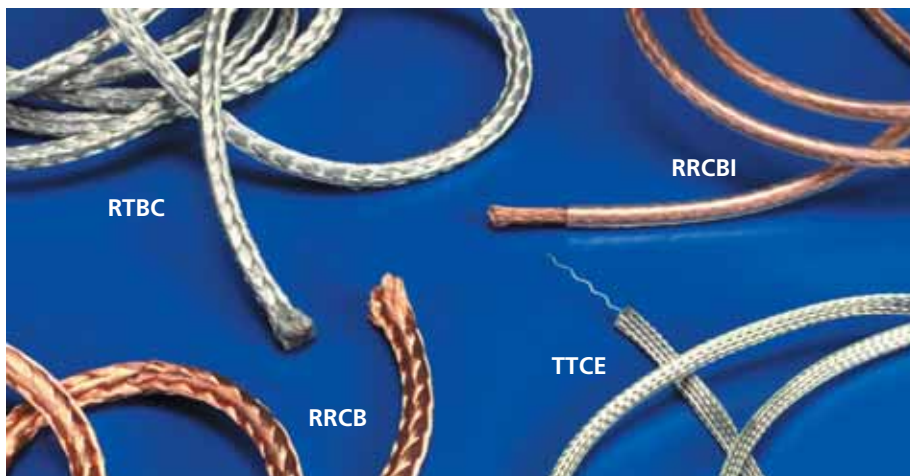
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. мм	мм	Количество жил	Номинальная сила тока, А	Иконка бухты	Иконка человека
503400	RTCBI 15-10	10	7	560	75	25 м	0,12
503410	RTCBI 15-16	16	8	900	120	25 м	0,18
503420	RTCBI 15-25	25	9,5	1416	150	25 м	0,25
503430	RTCBI 15-30	30	10	1680	180	25 м	0,35
503440	RTCBI 15-50	50	12,5	2820	250	25 м	0,58

Плетение из проволоки стандартного диаметра 0,15 мм – Поставляется в бухтах большой длины

503800	RTCBI 15-10/HL	10	7	560	75	100 м	0,12
503810	RTCBI 15-16/HL	16	8	900	120	100 м	0,18
503820	RTCBI 15-25/HL	25	9,5	1416	150	100 м	0,28
503830	RTCBI 15-30/HL	30	10	1680	180	75 м	0,35

# Металлические плетёные шины

## Плетёные шины круглого и трубчатого сечения из меди



- Большой выбор типоразмеров – для всех Ваших потребностей
- Изолированные или без изоляции
- Шины трубчатого сечения – для экранирования
- Для использования в коррозионных средах – шины из нержавеющей стали

### RTCB/RTCB HL

#### Плетёные шины круглого сечения из луженой меди

- Плетение из проволоки стандартного диаметра: 0,15 мм
- Поставляется в бухтах по 25 м

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. Мм	Внешний диаметр, мм	Количество жил	Номинальная сила тока, А	Иконка бухты	Иконка упаковки
557600	RTCB 15-6	6	4	352	45	25 м	0,06
557610	RTCB 15-8	8	4,5	464	65	25 м	0,08
557620	RTCB 15-10	10	5	560	75	25 м	0,10
557630	RTCB 15-16	16	6	900	120	25 м	0,16
557640	RTCB 15-25	25	8	1416	150	25 м	0,25
557650	RTCB 15-30	30	9	1680	180	25 м	0,30
557660	RTCB 15-50	50	11	2820	250	25 м	0,50
557670	RTCB 15-75	75	13,5	4236	300	25 м	0,75
557680	RTCB 15-100	100	17	5652	360	25 м	1,00

Плетение из проволоки стандартного диаметра 0,15 мм  
– Поставляется в бухтах большой длины

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. Мм	Внешний диаметр, мм	Количество жил	Номинальная сила тока, А	Иконка бухты	Иконка упаковки
503700	RTCB 15-10/HL	10	5	560	75	100 м	0,100
503710	RTCB 15-16/HL	16	6	900	120	100 м	0,160
503720	RTCB 15-25/HL	25	7,5	1416	150	100 м	0,250
503730	RTCB 15-30/HL	30	8	1680	180	75 м	0,300

### RRCB

#### Плетёные шины круглого сечения из красной меди

- Плетение из проволоки стандартного диаметра: 0,15 мм
- Поставляется в бухтах по 25 м

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. Мм	Внешний диаметр, мм	Количество жил	Номинальная сила тока, А	Иконка бухты	Иконка упаковки
557400	RRCB 15-6	6	4	352	45	25 м	0,06
557410	RRCB 15-8	8	4,5	464	65	25 м	0,08
557420	RRCB 15-10	10	5	560	75	25 м	0,10
557430	RRCB 15-16	16	6	900	120	25 м	0,16
557440	RRCB 15-25	25	8	1416	150	25 м	0,25
557450	RRCB 15-30	30	9	1680	180	25 м	0,30
557460	RRCB 15-50	50	11	2820	250	25 м	0,50
557470	RRCB 15-75	75	14	4236	300	25 м	0,75
557480	RRCB 15-100	100	18	5652	360	25 м	1,00

### RRCBI

#### Плетёные шины круглого сечения из красной меди с изоляцией

- Плетение из проволоки стандартного диаметра: 0,15 мм
- Изоляция – прозрачный ПВХ, толщина 1 мм
- Самогасящийся материал, стандарт UL 94 VO
- Изоляция на напряжение: 450 В – Поставляется в бухтах по 25 м

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. Мм	Внешний диаметр, мм	Количество жил	Номинальная сила тока, А	Иконка бухты	Иконка упаковки
510500	RRCBI 15-10	10	7	560	75	25 м	0,10
510510	RRCBI 15-16	16	8	900	120	25 м	0,16

#### ПО ЗАПРОСУ – ПРОИЗВОДСТВО НА ЗАКАЗ:

- Плетёные шины трубчатого сечения, максимальный диаметр – до 60 мм
- Плетёные шины плоского или круглого сечения – максимальное сечение до 400 кв. мм

### TTCE

#### Плетёные шины трубчатого сечения

- Для экранирования соединительных кабелей между оборудованием, установленным в среде с электромагнитными помехами
- Поставляется с выводом контактной проволокой

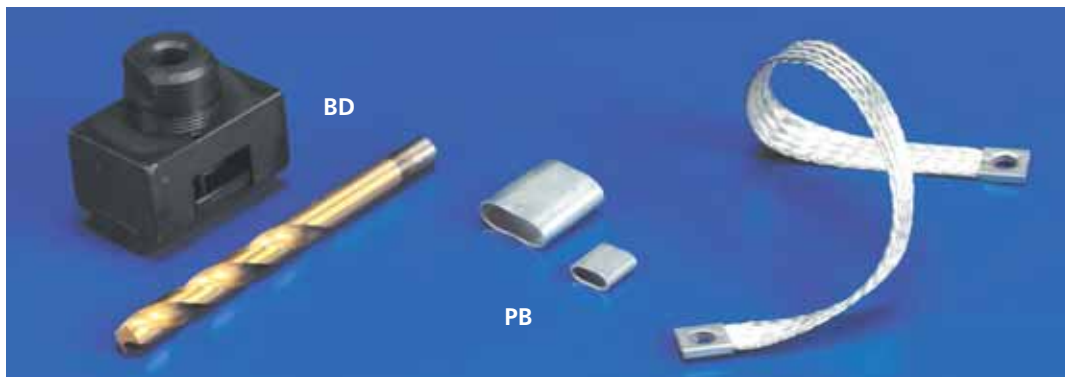
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. Мм	Диаметр (мм)			Количество жил	Ø Проволока, мм	Номинальная сила тока, А	Иконка бухты	Иконка упаковки	
			Внутр.	% Покрытия	Растян. % Покрытия						
510100	TTCE 3	1,7	3	100%	6	90%	96	0,15	13	50 м	0,020
510110	TTCE 5	2,5	5	99%	10	92%	144	0,15	19	50 м	0,026
510120	TTCE 8	4,45	8	99%	16	95%	252	0,15	37	50 м	0,050
510130	TTCE 10	5,7	10	100%	20	92%	320	0,15	43	50 м	0,054
510140	TTCE 15	12	15	100%	30	94%	384	0,20	90	50 м	0,120
510150	TTCE 20	20,4	20	99%	40	87%	288	0,30	122	50 м	0,190
510160	TTCE 25	27,1	25	99%	50	92%	384	0,30	163	25 м	0,270
510170	TTCE 30	33,9	30	100%	60	90%	480	0,30	185	25 м	0,320
510180	TTCE 35	40,7	35	100%	70	94%	576	0,30	244	25 м	0,380

#### • Поставляется в бухтах большой длины

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Сечение, кв. Мм	Ø Внутр. мм	Ø Растян. мм	Количество жил	Ø Проволока мм	Сила тока, А	Иконка бухты	Иконка упаковки
504690	TTCE 8/HL	6,8	8	16	216	0,20	37	200 м	0,050

# Металлические плетёные шины

Прочее: Изготовьте плетёные шины по Вашим размерам и требованиям



## BD

### Устройство для обжима и сверления плетёных шин

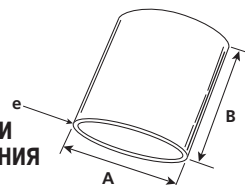
- Состоит из направляющей и специального сверла. Этот инструмент был разработан фирмой ERICO® специально для обжимания и сверления контактных площадок в плетёных шинах

№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Для плоских шин	Ø сверла	Болт		
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	M12	1	0,712

## PB

### Контактные зажимы-наконечники для плетёных шин плоского сечения (FTCB или FRCB)

- Из лужёной отожжённой меди



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Для плоских шин	A	B	e		
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

### По запросу – плетёные шины плоского сечения из лужёной меди

- Длина - по запросу заказчика
- Поставляются с двумя предварительно рассверленными контактными зажимами-наконечниками
- Допуск: A, B ± 1
- Минимальное количество: 100 штук

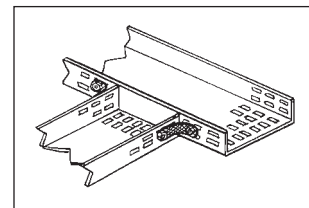
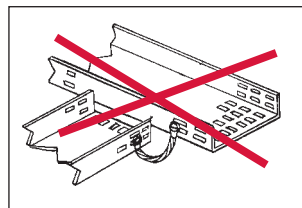
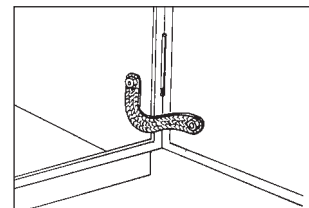
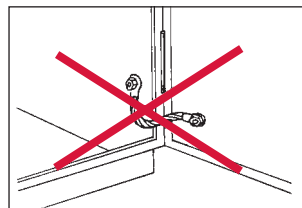
Сечение, кв. мм	Контактные зажимы-наконечники, А X В	Ø	Сила тока, А		
16	17 x 17	8,5 - 10,5	120		0,16
25	25 x 25	10,5 - 13	150	≥ 100	0,25
50	32 x 32	13 - 17 - 20	250		0,50

## ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ...

В средах с растущим уровнем электромагнитных помех всё более важным фактором проектирования и монтажа электrorаспределительных схем становится электромагнитная совместимость (ЭМС).

Чтобы избежать возникновения паразитных токов, необходимо обеспечить равенство электрических потенциалов всех металлических частей каркаса и обшивки – как внутри шкафа, так и вне его. Поэтому важно соединить эти части проводниками, имеющими малый импеданс для высокочастотных колебаний.

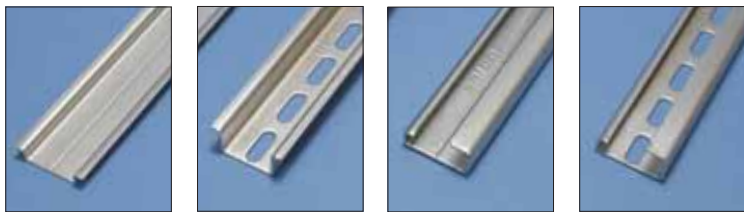
Соединения кабелем не удовлетворяют этому требованию. Для этой цели подходят только плоские и короткие проводники. Их ВЧ-импеданс в 10 раз ниже, чем импеданс проволоки или кабеля.





# Профили

**СТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ – СМ. СТР. 47**

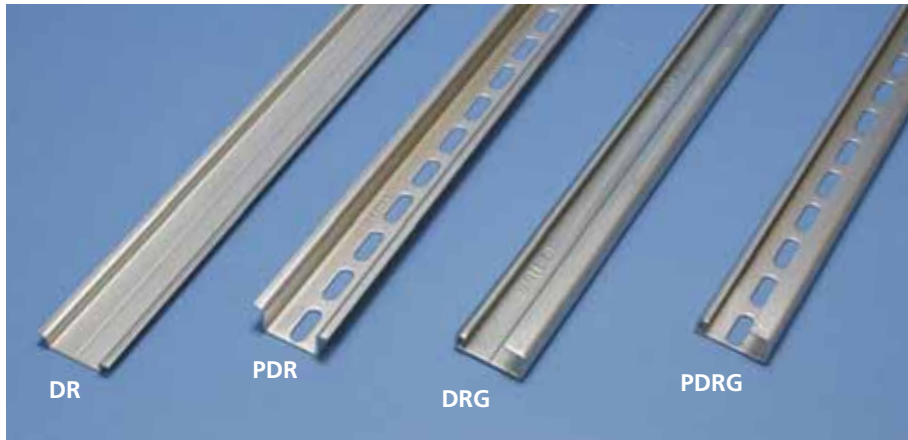


**АКСЕССУАРЫ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРОФИЛЕМ И РЕЙКОЙ DIN – СМ. СТР. 48**



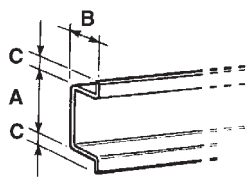
# Профили

## Стальные профили



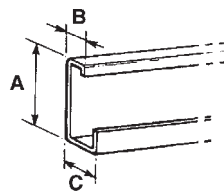
- Сталь с гальваническим покрытием (хромированная)
- Быстрый монтаж любых конструкций
- Высокая механическая прочность
- Высокое сопротивление коррозии
- Соответствует стандартам EN 60175 DIN 46277

### DR Симметричные профили



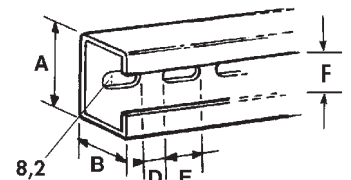
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Толщина мм	A мм	B мм	C мм	Lg м		
557700	DR 5,5 2 m	1	10,5	5,5	2	2	15	0,33
557800	DR 7 2 m	1	27	7,5	4	2	15	0,66
557810	DR 7 3 m	1	27	7,5	4	3	10	0,99
557900	DR 15 2 m	1,5	27	15	4	2	15	1,30
557910	DR 15 3 m	1,5	27	15	4	3	10	1,95

### DRG Асимметричные профили



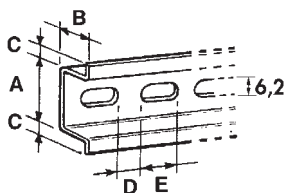
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Толщина мм	A мм	B мм	C мм	Lg м		
558000	DRG 2 m	1,5	32	9	15	2	15	1,40
558010	DRG 3 m	1,5	32	9	15	3	10	2,10

### PCR Перфорированные П-Образные Профили



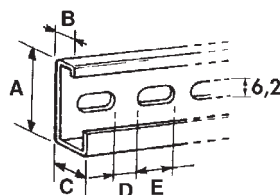
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Толщина мм	A мм	B мм	D мм	E мм	F мм	Lg м		
557520	PCR 35 x 35 2 m	2	35	35	7	18	16	2	10	3
557500	PCR 40 x 20 2 m	1,5	40	20	7	18	24	2	12	2,5
557780	PCR 30 x 15 3 m	1,5	30	15	7	18	15	3	10	2,4
557790	PCR 35 x 35 3 m	2	35	35	7	18	16	3	10	4,5

### PDR Перфорированные симметричные профили



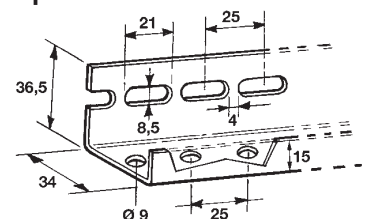
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Толщина мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Lg м		
557750	PDR 5,5 2 m	1	10,5	5,5	2	7,8	12,2	2	15	0,28
557850	PDR 7 2 m	1	27	7,5	4	7	18	2	15	0,62
557860	PDR 7 3 m	1	27	7,5	4	7	18	3	10	0,92
557950	PDR 15 2 m	1,5	27	15	4	7	18	2	15	1,20
557960	PDR 15 3 m	1,5	27	15	4	7	18	3	10	1,81

### PDRG Перфорированные Асимметричные Профили

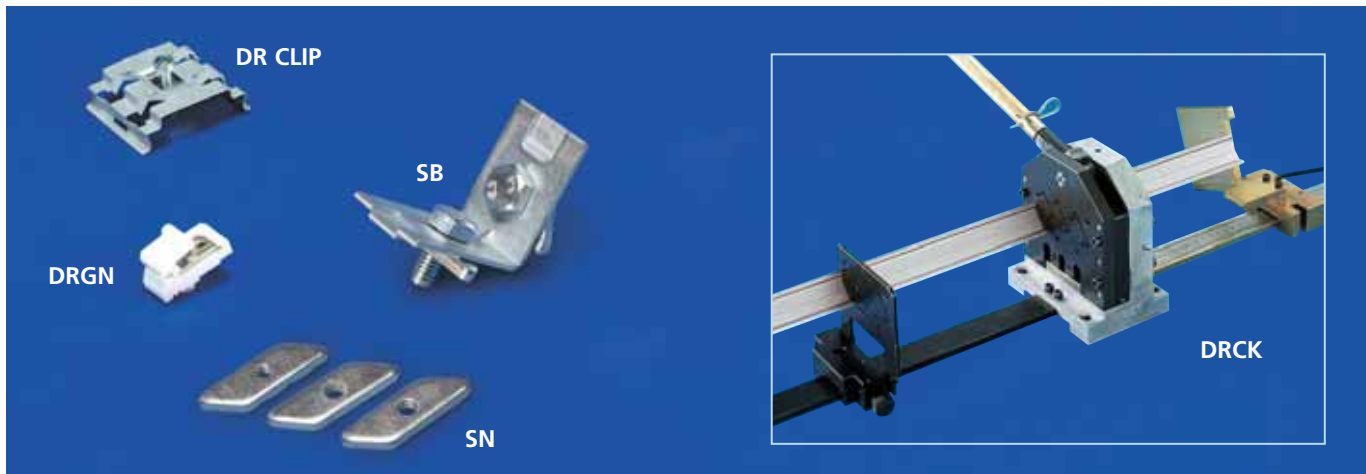


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Толщина мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Lg м		
558050	PDRG 2 m	1,5	32	9	15	7	18	2	15	1,30
558060	PDRG 3 m	1,5	32	9	15	7	18	3	15	1,96

### PLR Перфорированные Г-Образные Профили

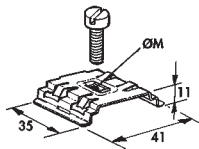


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Толщина мм	Lg м		
557510	PLR 36,5 x 34 x 15 2 m	2	2	6	2,1



### DR CLIP

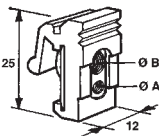
Плоские Гайки для Симметричных Реек Din



№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Ø M		
563100	DR CLIP M4	M4	10	0,01
563110	DR CLIP M6	M6	10	0,01

### DRGN

Плоские Гайки для Асимметричных Реек Din

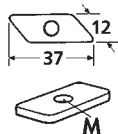


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Ø A	Ø B		
558070	DRGN M5	M3	M5	100	0,038
558080	DRGN M6	M4	M6	100	0,038

### SN

Гайка-Вкладыш

• Оцинкованная сталь

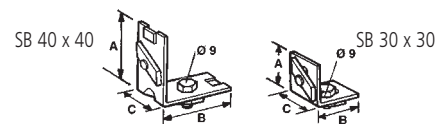


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	M		
560500	SN M4	M4	100	0,02
560510	SN M5	M5	100	0,02
560520	SN M6	M6	100	0,02
560530	SN M8	M8	100	0,02

### SB

Стальная Угловая Скоба

- В сборе с гайкой на M8
- Толщина 2 мм (оцинкованная сталь)

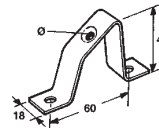


№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	A мм	B мм	C мм		
557770	SB 30 x 30	30	30	28	25	0,06
557720	SB 40 x 40	40	40	28	25	0,07

### IRS

Угловая Опора-Скоба

- Оцинкованная сталь



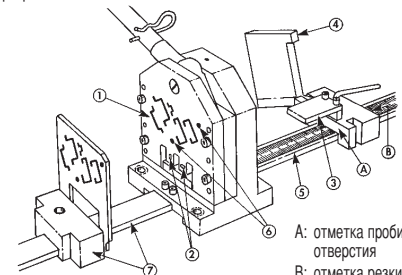
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ	Ø M		
557970	IRS 5	5	50	0,038
557980	IRS 6	6	50	0,038

### DRCK

Инструмент для Резки И Пробивки Отверстий В Профилях Din

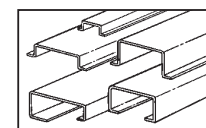
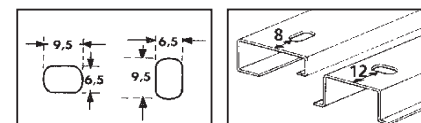
- Устройство резки для 5 профилей DIN. Режет без заусенцев или деформации профиля, позволяет пробивать отверстия удлиненной формы. Поставляется с линейкой и специальным упором.

- 1) Ручной инструмент ERICO® для резки и пробивки отверстий может работать с 5 самыми популярными профилями DIN
- 2) Инструмент ERICO может пробивать отверстия размером 9.5 мм x 6.5 мм ориентированные как вдоль, так и поперек профиля
- 3) Можно выставить ограничители таким образом, чтобы позволить пробивку горизонтальных удлиненных отверстий в 8 мм от края, а вертикальных – в 12 мм от края профиля
- 4) Блок ограничителя, установленный на петлях, позволяет остановить пробивку серии отверстий без дополнительной регулировки ограничителей.
- 5) Длина линейки с измерительными делениями: 1000 мм
- 6) Этот инструмент также может резать шпильки или прутки с резьбой M6
- 7) Направляющие разработаны для облегчения резки профилей DIN



#### ОБЩИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Длина: 165 мм – Ширина: 100 мм, Высота: 200 мм  
Длина рукоятки: 630 мм



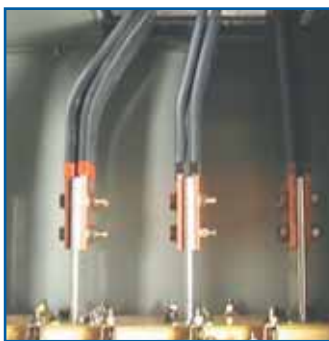
№ по каталогу	КОД ДЕТАЛИ		
559140	DRCK	1	18

**Модульная система  
укрытий для шинопроводов,  
поставляется в виде  
отдельных деталей.  
Устанавливается на месте  
по конкретным размерам.**

- Качественный внешний вид
- Легка в эксплуатации
- Система протестирована ASTA
- Стандартные компоненты прошли тестирование и сертификацию
- Позволяет создавать сложные формы, а также вносить изменения в конструкцию и расширять конструкцию шинопроводов в будущем
- Гарантированно соответствует стандарту EN 60439.2

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Сила тока – от 800 до 7400 А
- Степень защиты – от IP 20 до IP54
- Рабочее напряжение  $\leq 1000$  В AC/1500 В DC
- Противопожарные барьеры I120 и E120



Регулируемые внешние соединения с шинами системы ERIFLEX® FLEXIBAR или с другой ошиновкой



Материал коробов – листовая алюминий, степень защиты – от IP 20 до IP 54



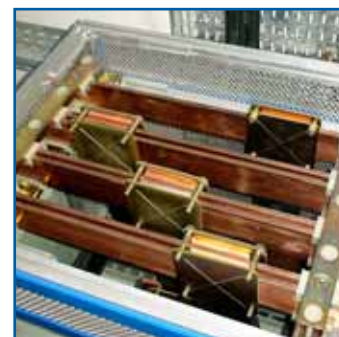
Зажимы на высокую силу тока



Регулируются с помощью специальных мехов



Противопожарные барьеры

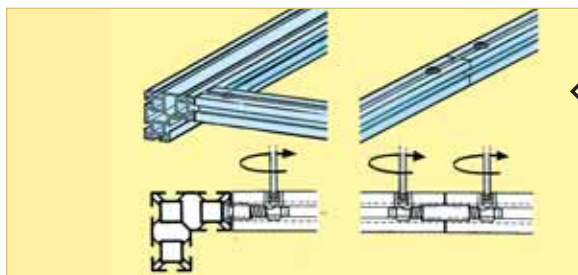


Стандартные шинодержатели и зажимы

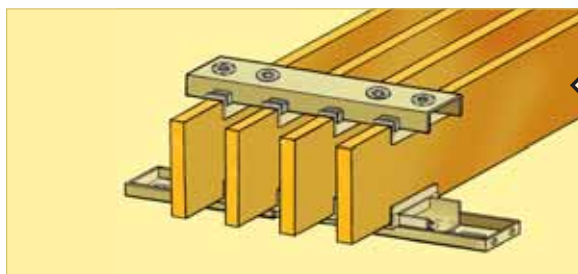


На сегодня – лучшая система изготовления коротких соединений для низковольтных шинопроводов.

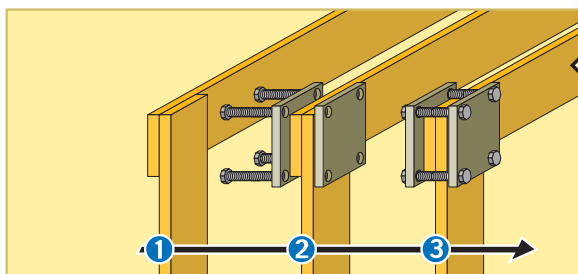
- НЕ НУЖНО ТЕРЯТЬ ВРЕМЯ НА ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ
- КОМПОНЕНТЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ СО СКЛАДА – НЕТ ПОТЕРЬ ВРЕМЕНИ НА ЗАКАЗ ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ
- РЕКОРДНО БЫСТРЫЙ МОНТАЖ
- ПОЛНАЯ ГАРАНТИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОДУКЦИИ
- БОЛЕЕ ГИБКАЯ И ЛЁГКАЯ СИСТЕМА
- КАЧЕСТВЕННЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД



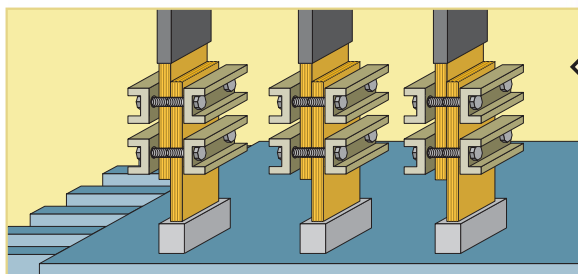
Инновационная система соединения частей профиля



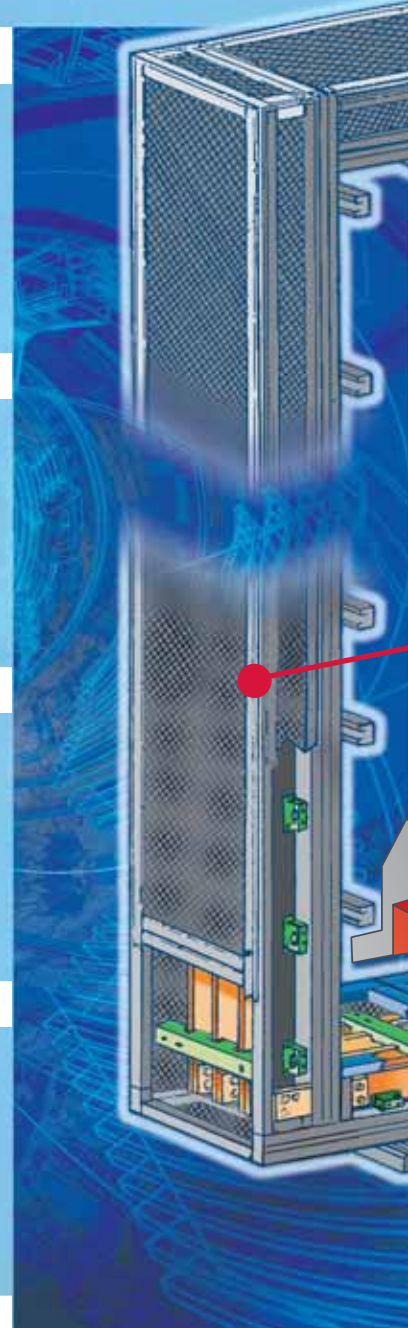
Стандартные, тестированные и имеющиеся в наличии компоненты



Быстрорегулируемое соединение элементов в шинопроводе



А также быстрое и лёгкое подсоединение к выводам других элементов шкафа или трансформатора с помощью системы ERIFLEX® FLEXIBAR

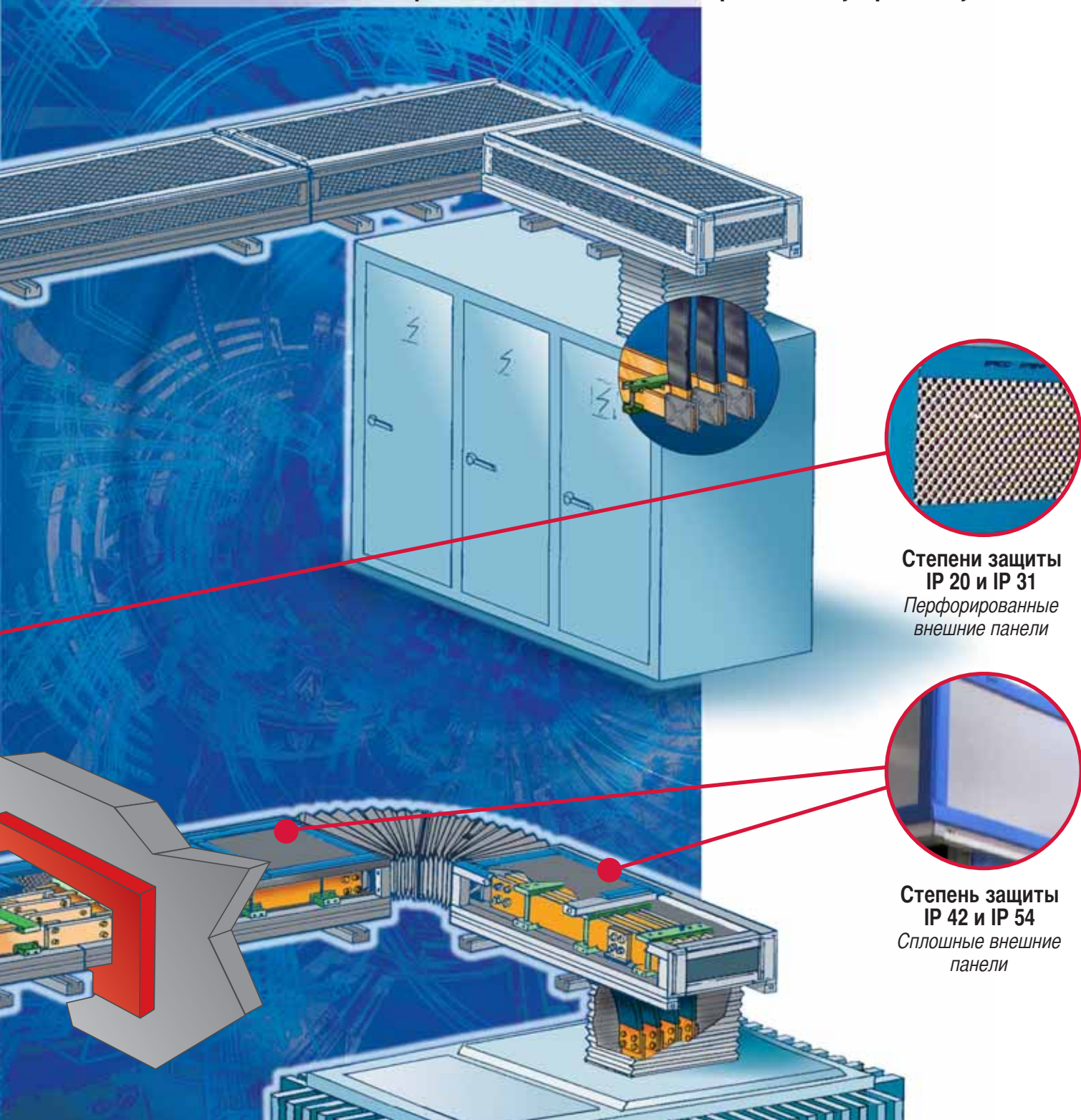


## Сегодня и технологии, и стандарты движутся вперёд.

Параллельное подключение кабелей регулируется стандартом CEI 60 364-5-52.

В NFC 15 100 поясняется, что в общем случае рекомендуется использовать возможно меньшее количество кабелей в параллельном подключении. Количество кабелей, подключённых параллельно, не должно превышать четырёх. Если параллельно необходимо подключить более четырёх кабелей, желательно использование готовых шинных сборок или шинопроводов. На самом деле, при параллельном подключении нескольких кабелей может произойти неравномерное распределение тока по проводникам, что может вызывать повышенный нагрев проводников.

**Шинопроводы ERIFLEX® ERILINK решают эту проблему!**



**Степени защиты  
IP 20 и IP 31**  
*Перфорированные  
внешние панели*

**Степень защиты  
IP 42 и IP 54**  
*Сплошные внешние  
панели*



Система ERIFLEX® ERILINK предварительно монтируется в мастерской или собирается, устанавливается и подсоединяется Вашим местным партнёром прямо на месте по конкретной конфигурации требуемого шинопровода.



1 – Изготовление каркаса



2 – Монтаж ошиновки



3 – Подключение внешних вводов



4 – Сборка щитов



5 – Навеска внешних панелей



6 – Декоративная чистовая отделка

*Чтобы получить более подробную информацию,  
свяжитесь с фирмой ERICO®*



ERICO® ведущий разработчик, производитель и продавец высокотехнологичных изделий на основе металлов, предназначенных для применения в электротехническом, промышленном и железнодорожном секторах. Штаб-квартира расположена в г. Солон, штат Огайо, США. Компания ведёт коммерческую деятельность более чем в 25 странах мира, располагает производственными и складскими площадями. Наиболее известными брендами ERICO являются: CADDY® система крепежа; CADWELD® электрические сварные соединения; CRITEC® системы защиты от перенапряжений; ERICO® соединения рельсов; ERIFLEX® низковольтные компоненты; ERITECH® защита от молнии и заземление; и LENTON® соединение арматурного профиля. Посетите веб-сайт ERICO [www.erico.com](http://www.erico.com).

#### 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 «ЭРИКО» имеет гарантию от дефектов материалов и работы на момент отгрузки. НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙ В СВЯЗИ С ПРОДАЖЕЙ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЮБОЙ ПРОДУКЦИИ «ЭРИКО» 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 «ЭРИКО» 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 «ЭРИКО», быть незамедлительно возвращена (в соответствии со стандартными процедурами и условиями возврата продукции) в компанию «ЭРИКО» для инспекции. Претензии, не соответствующие указанным выше правилам и направленные с нарушением указанных выше сроков, не будут рассматриваться. Компания «ЭРИКО» 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 «ЭРИКО» 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 «ЭРИКО». **УКАЗАННОЕ ВЫШЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЕДИНСТВЕННОЕ СРЕДСТВО КОМПЕНСАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ ЛЮБЫХ НАРУШЕНИЙ ГАРАНТИИ «ЭРИКО» 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 «ЭРИКО» не несёт никакой ответственности, кроме ответственности, в явной форме вызванной умышленной или грубой халатностью сотрудников «ЭРИКО». Если «ЭРИКО» будет признана несущей ответственность, максимальный размер такой ответственности не будет ни в каком случае превышать итоговую сумму закупок по контракту на поставку. «ЭРИКО» 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.



# ERICO®



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



## AUSTRALIA

6 Chilvers Road  
P.O. Box 148  
Thornleigh (Sydney) NSW 2120  
Australia  
Phone 61-2-9479-8500  
Fax 61-2-9484-9188



## GERMANY

66851 Schwandenmühle  
Germany  
Phone 49-6307-918-10  
Fax 49-6307-918-150



## POLAND

ul. Krzemieniecka 17  
54-613 Wrocław  
Poland  
Phone 48-71-374-40-22  
Fax 48-71-374-40-43



## BELGIUM

Postbus 33  
3110 Rotselaar  
Belgium  
Phone 32-14-69-96-88  
Fax 32-14-69-96-90



## HONG KONG

Unit 1, 2nd Floor, Block A  
Po Yip Building  
62-70 Texaco Road  
Tsuen Wan, New Territories  
Hong Kong  
Phone 852-2764-8808  
Fax 852-2764-4486



## SINGAPORE

Jurong Industrial Estate  
16 Wan Lee Road  
Singapore 627 946  
Phone 65-6-268-3433  
Fax 65-6-268-1389



## BRAZIL

R. Dom Pedro Henrique de Orleans  
E Braganca, 276  
Vila Jaguara  
São Paulo CEP 05117-000  
Brazil  
Phone 55-11-3621-4111  
Fax 55-11-3621-4066



## HUNGARY

P.f. 184  
1476 Budapest  
Hungary  
Phone 31-13-58-34-547  
Fax 31-13-58-35-499



## SPAIN

C/Provenza 288, Pral.  
08008 Barcelona  
Spain  
Phone 34-93-467-7726  
Fax 34-93-467-7725



## CANADA

P.O. Box 170  
Mississauga, Ontario  
Canada L5M 2B8  
Phone 1-800-677-9089  
Fax 1-800-677-8131



## INDONESIA

Sampoerna Strategic Square,  
Tower B 19th Fl.  
Jalan Jend. Sudirman Kav. 45-46  
Jakarta 12930  
Indonesia  
Phone 62-21-575-0941  
Fax 62-21-575-0942



## SWEDEN

Box 211  
201 22 Malmö  
Sweden  
Phone 46-40-611-13-60  
Fax 46-40-611-94-15



## CHILE

Alcantara 200, piso 6 Of. 17  
Las Condes, Santiago  
Chile  
Phone 56-2-370-2908  
Fax 56-2-370-2914



## ITALY

A&B Business Center  
Via Valla 16, nr. 17  
20141 Milano  
Italy  
Phone 39-02-8474-2250  
Fax 39-02-8474-2251



## SWITZERLAND

Postfach 54  
3280 Murten  
Switzerland  
Phone 00-800-5000-1090  
Fax 00-800-6000-1090



## CHINA

Room 1204  
Tomson Commercial Building  
No. 710 Dongfang Road  
Pudong, Shanghai  
P.R. China 200122  
Phone 86-21-5081-3900  
Fax 86-21-5831-8177



## MEXICO

Melchor Ocampo 193  
Torre A piso 13  
Col. Veronica Anzures  
11300 Mexico D.F.  
Mexico  
Phone 52-55-5260-5991  
Fax 52-55-5260-3310



## THAILAND

163 Ocean Insurance Bldg.  
16th Fl. Unit B  
Surawongse Road  
Bangrak Bangkok 10500  
Thailand  
Phone 66-2-634-1692  
Fax 66-2-634-1694



## DENMARK

Box 211  
201 22 Malmö  
Sweden  
Phone 46-40-611-13-60  
Fax 46-40-611-94-15



## NETHERLANDS

Jules Verneweg 75  
5015 BG Tilburg  
Netherlands  
Phone 31-13-58-35-400  
Fax 31-13-58-35-499



## UNITED KINGDOM

52 Milford Road  
Reading, Berkshire RG1 8LJ  
United Kingdom  
Phone 44-118-955-0900  
Fax 44-118-955-0925



## FRANCE

rue Charles Dallière, BP 31  
42161 Andrieux Bouthéon Cedex  
France  
Phone 33-4-77-36-54-32  
Fax 33-4-77-55-20-10



## NORWAY

Postboks 148  
1366 Lysaker  
Norway  
Phone 47-67-53-12-00  
Fax 47-67-12-42-68



## UNITED STATES

34600 Solon Road  
Solon, Ohio 44139  
U.S.A.  
Phone 1-440-248-0100  
Fax 1-440-248-0723

CSA is a registered trademark of the Canadian Standards Association Int'l.  
Pentium is a registered trademark of Intel Corporation.  
UL is a registered trademark of Underwriters Laboratories, Inc.  
Windows operating system is a registered trademark of Microsoft Corporation

Copyright ©2006 ERICO International Corporation. All rights reserved.  
CADDY, CADWELD, CRITEC, ERICO, ERIFLEX, ERITECH, and LENTON are registered trademarks of ERICO International Corporation.

P491C-RU P500CT06RU 0061.5M6