

Гибкие плетеные шины и шлейфы компенсируют: передачу вибрации, температурные изменения размеров, а также недочеты при проектировании или строительстве (монтаже) электротехнических объектов. Простота монтажа обеспечивает надежность эксплуатации оборудования.

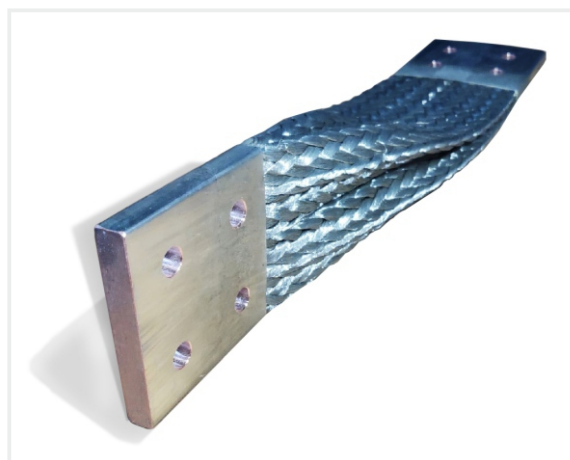
ПРИМЕНЕНИЕ

Шлейф заземления

предназначен для присоединения к шинам заземления и соединения между собой нетоконосущих частей электротехнического оборудования, обеспечивая тем самым защиту от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции. Также шлейф заземления может быть использован для организации системы молниезащиты.

Гибкие плетеные шины, шинные компенсаторы применяются:

- низковольтные установки
- шкафы автоматизации
- температурные компенсаторы
- при монтаже шинных сборок
- токопроводы
- подключение переключателей и контакторов
- производство распределительных устройств
- электроустановки высокого класса надежности
- атомная энергетика, авиастроение
- автоматические конвекторы и др.



ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Антикоррозийное покрытие

Контактные площадки и плетенка проводов заземления изготовлены из меди и имеют покрытие, нанесенное электролитическим методом, которое обеспечивает надежную защиту от коррозии.

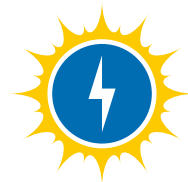
Высокая гибкость

Благодаря своей многострелковой конструкции и малому диаметру проволок, гибкая медная плетенка обеспечивает неограниченное количество циклов сгибания-разгибания, упрощает конструкцию изделия, снижает трудозатраты на проектирование и монтаж, гарантируя быстрое, простое и надежное соединение.

Плоская прессовка

Провода заземления с плоской опрессовкой обеспечивают наиболее высокое качество контактного соединения, обладают лучшей прочностью на растяжение, по сравнению с опрессовкой наконечником, а также отличаются надежностью и большей устойчивостью к перегреву, так как плоская форма лучше рассеивает тепло, следовательно увеличивает ресурс.





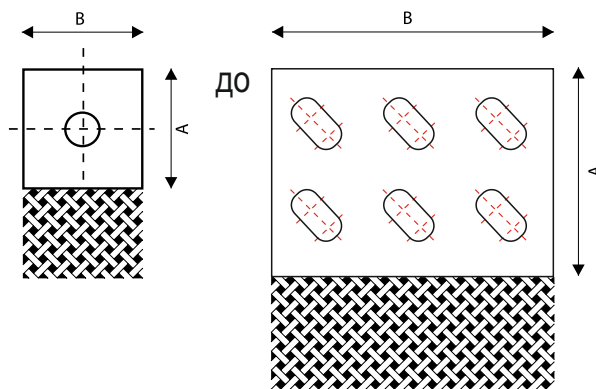
ОСОБЕННОСТИ

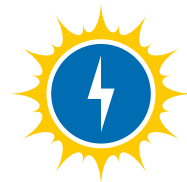
- Контактная площадка из красной, луженой, посеребренной меди.
- Ширина контактной площадки размера «В»:
17 - 20 - 30 - 40 - 43 - 50 - 55 - 60 - 80 - 90 - 100 - 115 - 120 - 130 - 140 - 160 - 180 - 200 (мм).
- Другие размеры по запросу.
- Размер «L» по запросу.
- Тип отверстия (круг, овал), диаметр, размеры, указываются в опросном листе, чертеже.
- Дополнительно изоляция гибкой части 1кВ, 10 кВ.

НОМЕНКЛАТУРА

	FC	T	T	I	500	/	0.2	-	400	-	SP
Гибкие шины											
Материал провода: T - луженая медь R - красная медь											
Материал контактной площадки: T - луженая медь, R - красная медь											
Вид изделия: I - прямая (по умолчанию) A - разные по ширине контактные площадки V - образная форма 3 площадки T - площадки под углом 90° U - провод уложен параболой L - угловая											
Сечение проводника, мм											
Диаметр проволоки, мм											
L - общая длина, мм											
Горячее лужение контактных площадок. Без обозначения, если не применяется											

*Отверстия указываются в опросном листе, от





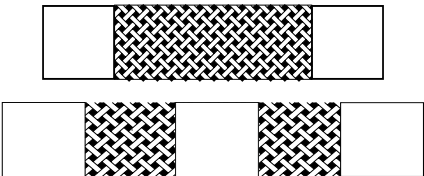
Маркировка	Сечение, мм ²	Длина контактной площадки, А, мм	Ширина контактной площадки, В, мм	Толщина контактной площадки, С, мм	Длина L, мм (по запросу может быть иной)	Номинальный ток, А
FC-T-16/0.2-200	16	30	20	3,5	200	120
FC-T-25/0.2-300	25	30	20	4	300	150
FC-T-50/0.2-350	50	30	30	4	350	250
FC-T-100/0.2-300	100	30	30	6	300	385
FC-T-150/0.2-320	150	40	40	8	320	470
FC-T-150/0.2-350	150	50	50	7	350	490
FC-T-200/0.2-300	200	40	40	9	300	590
FC-T-200/0.2-300	200	50	50	8	300	730
FC-T-200/0.2-300	200	50	60	7	300	750
FC-T-250/0.2-300	250	50	50	9	300	860
FC-T-250/0.2-350	250	60	60	8	350	890
FC-T-300/0.2-400	300	50	50	11	400	955
FC-T-300/0.2-400	300	50	60	15	400	955
FC-T-300/0.2-450	300	80	80	14	450	980
FC-T-300/0.2-400	300	100	100	16	500	980
FC-T-400/0.2-360	400	50	50	15	360	1180
FC-T-400/0.2-400	400	60	60	13	400	1230
FC-T-400/0.2-420-SP	400	80	80	11	420	1340
FC-T-400/0.2-440-SP	400	100	100	10	440	1430
FC-T-400/0.2-450-SP	400	120	120	9	450	1520
FC-T-500/0.2-470-SP	500	80	80	14	470	1510
FC-T-500/0.2-480-SP	500	100	100	12	480	1610
FC-T-500/0.2-500-SP	500	120	120	10	500	1720
FC-T-600/0.2-500-SP	600	100	60	21	500	1550
FC-T-600/0.2-520-SP	600	80	80	15	520	1660
FC-T-600/0.2-550-SP	600	100	100	13	550	1770
FC-T-600/0.2-580-SP	600	120	115	12	580	1820
FC-T-600/0.2-600-SP	600	90	140	10	600	1980
FC-T-600/0.2-570-SP	600	100	180	8	570	2060
FC-T-800/0.2-470-SP	800	100	100	15	470	2060
FC-T-800/0.2-490-SP	800	120	115	13	490	2180
FC-T-800/0.2-500-SP	800	120	120	12	500	2180
FC-T-800/0.2-520-SP	800	100	180	8	520	2400
FC-T-1000/0.2-470-SP	1000	100	100	20	470	2320
FC-T-1000/0.2-490-SP	1000	120	120	18	490	2450
FC-T-1200/0.2-500-SP	1200	120	120	21	500	2700
FC-T-1200/0.2-520-SP	1200	100	180	16	520	2960
FC-T-1600/0.2-500-SP	1600	120	120	26	500	3100
FC-T-1800/0.2-500-SP	1800	120	120	28	500	3370
FC-T-1800/0.2-550-SP	1800	120	180	20	550	3720
FC-T-2000/0.2-500-SP	2000	120	120	33	500	3570
FC-T-2000/0.2-550-SP	2000	120	180	22	550	3980
FC-T-2400/0.2-500-SP	2400	120	120	42	500	3950
FC-T-2400/0.2-550-SP	2400	120	180	26	550	4320
FC-T-4500/0.2-500-SP	4500	120	180	50	500	5940
FC-T-5000/0.2-600-SP	5000	120	180	52	600	6040

Указанные значения являются ориентировочными, производитель не несет ответственности за возможные последствия.

Другие варианты медных плетеных шин производятся по запросу.



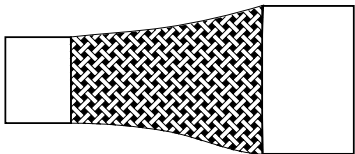
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



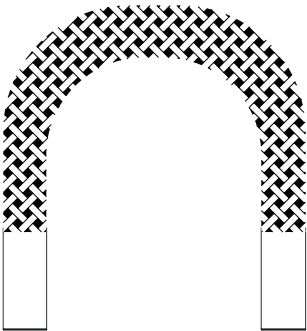
▪ I - прямая



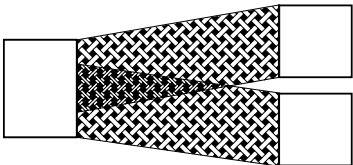
▪ T - площадка под углом 90°



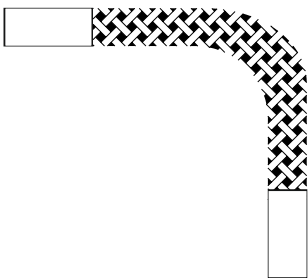
▪ A - разные по ширине контактные площадки



▪ U - парабола



▪ V - образная форма, 3 площадки



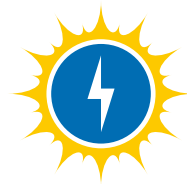
▪ L - угловая

НАБОРЫ МЕДНЫХ ГИБКИХ ПЛЕТЕННЫХ ШИН ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРА К ШИНОПРОВОДУ

Назначение, характеристики	Маркировка	Номинальный ток, А
• Изготавливаются под конкретные размеры контактной группы трансформатора и шинопровода. • В комплект входит от 4 до 16 шин.	FCT.000800.3PN	800
	FCT.001000.3PN	1000
	FCT.001250.3PN	1250
	FCT.001600.3PN	1600
	FCT.002000.3PN	2000
	FCT.003200.3PN	3200
	FCT.004000.3PN	4000
	FCT.005000.3PN	5000
	FCT.006300.3PN	6300

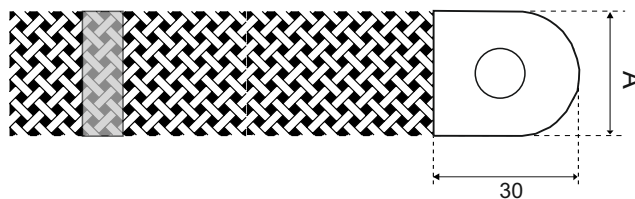


ПОВОДКИ И ШЛЕЙФЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ



ПОВОДОК ЗАЗЕМЛЕНИЯ С БЛОКИРОВКОЙ ОТ ВЛАГИ - ТИП SGT

Наименование	Сечение, мм ²	Диаметр контактного отверстия, мм	A, мм
SGT	16	7	20
SGT	16	8	20
SGT	16	10	20
SGT	25	7	20
SGT	25	8	20
SGT	25	10	20
SGT	50	7	30
SGT	50	8	30
SGT	50	10	30



Тип поводка

Сечение проводника, мм
16, 25, 50

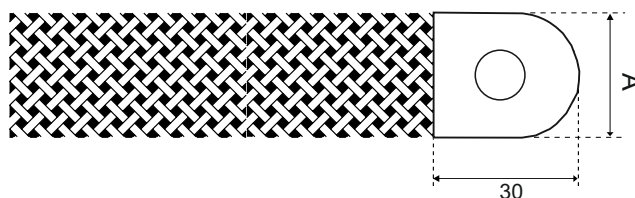
Общая длина, мм

Диаметр отверстия, мм
7, 8, 10

SGT - x - x - x

ПОВОДОК ЗАЗЕМЛЕНИЯ - ТИП GT

Наименование	Сечение, мм ²	Диаметр контактного отверстия, мм	A, мм
GT	16	7	20
GT	16	8	20
GT	16	10	20
GT	25	7	20
GT	25	8	20
GT	25	10	20
GT	50	7	30
GT	50	8	30
GT	50	10	30



Тип поводка

Сечение проводника, мм
16, 25, 50

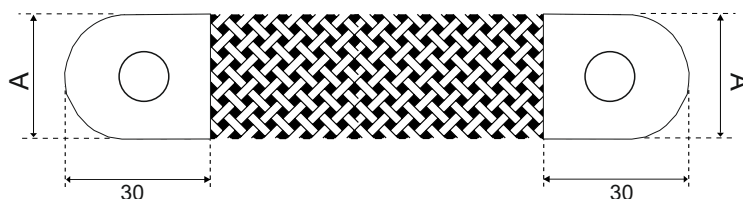
Общая длина, мм

Диаметр отверстия, мм
7, 8, 10

GT - x - x - x

ШЛЕЙФ ЗАЗЕМЛЕНИЯ - ТИП CG

Наименование	Сечение, мм ²	Диаметр контактного отверстия, мм	A, мм
CG	16	7	20
CG	16	8	20
CG	16	10	20
CG	25	7	20
CG	25	8	20
CG	25	10	20
CG	50	7	30
CG	50	8	30
CG	50	10	30
CG	100	7	30
CG	100	8	30
CG	100	10	30



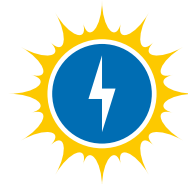
Тип поводка

Сечение проводника, мм
16, 25, 50, 100

Общая длина, мм

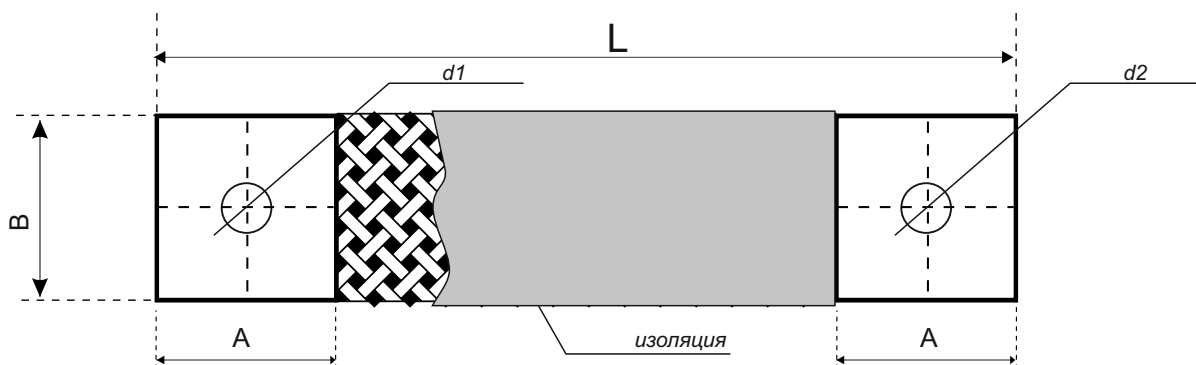
Диаметр отверстия, мм
7, 8, 10

CG - x - x - x



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Провод	плетёный медный, лужёный или красный
Контактные площадки	медные лужёные
Изоляция	силикон
Рабочее напряжение:	1000 В пер. тока / 1000 В пост. тока
Электрическая прочность:	12 кВ / мм



НОМЕНКЛАТУРА

SF T - 50 - L - 10,5 / 10,5

Гибкая медная шина в
силиконовой изоляции

Материал провода:
Т - луженая медь R - красная медь

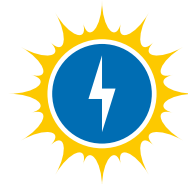
Сечение проводника, мм²

L - общая длина, мм

Диаметры отверстий, мм

Наименование		Сечение, мм	A, мм	B, мм	L	d1	d2
SFT	SFR	50	30	30	по запросу		
SFT	SFR	75	30	30			
SFT	SFR	100	30	30			
SFT	SFR	150	40	40			
SFT	SFR	200	40	40			
SFT	SFR	250	40	40			





ХАРАКТЕРИСТИКИ

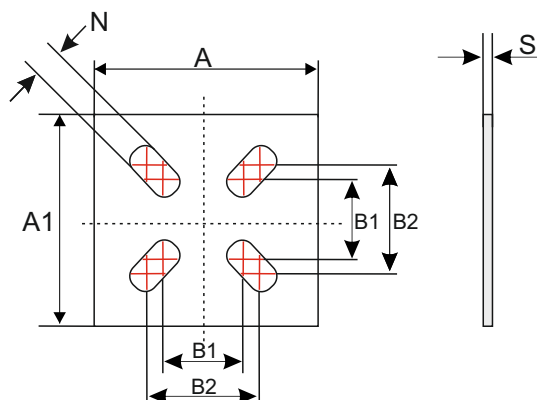
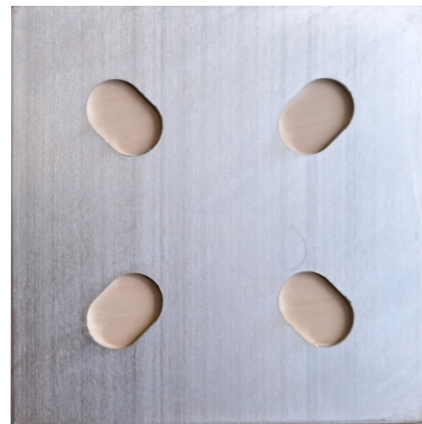
- Стандарты ЕС, NEMA и стандарт NF на отверстиях в контактных пластинах.
- Состав: медь 99,9%

ПРИМЕНЕНИЕ

- Загрязненная среда;
- Биметаллическое присоединение;
- Рекомендованы для соединения: Cu/Al.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота установки;
- Отсутствие гальванической коррозии;
- Высокая проводимость материалов;
- Пластины со стандартными отверстиями (4 отверстия);
- Стойкость к коррозии.



Размер пластины AxA1	мм	80 x 80	100 x 100	120 x 120
B1	мм	40	40	60
B2	мм	50	50	70
N	мм	14,5	16,5	16,5
S	мм	1	1	1

Возможно индивидуальное изготовление по вашим размерам.