

Плетеные медные шины



Характеристики:

Материал: Cu-ETP

Диаметр проволоки: 0,07–0,13 мм

Химический состав: Cu 99.9 min

Электрическая проводимость: 58,1 MS/м

Покрытие контактных площадок:

- без покрытия
- покрытие олово
- покрытие никель
- покрытие серебро

Плетеные силовые шины изготавливаются методом плетения медных волокон диаметром 0,1–0,15 мм². Контактные площадки выполнены методом прессовки и имеют вид красной меди или покрыты оловом (по желанию заказчика). Максимальный номинальный ток одной силовой шины достигает 8кА. При необходимости увеличения пропускной способности связи следует использовать 2–3 шины в параллель (номинальный ток шины умножается на коэффициент). При подключении в параллель двух трех шин расстояние между ними должно быть не меньше толщины шины.

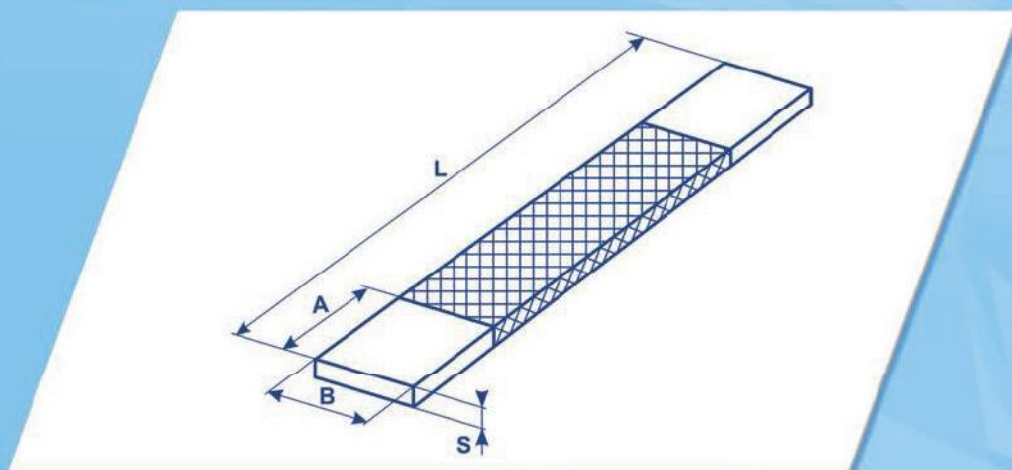
Таблица – Технические характеристики плетеных медных шин

Тип	Сечение, мм	А, мм	В, мм	S, мм	L, мм	Номинальный ток, А, при:		
						ΔT = 35°C	ΔT = 50°C	ΔT = 70°C
PC50-30-200	50	35	30	4	200	290	356	435
PC150-40-300	150	45	40	7,5	300	480	589	720
PC200-40-300	200	45	40	9,5	300	680	834	1020
PC400-40-350	400	45	40	15,5	350	980	1202	1470
PC140-50-250	140	45	40	6	250	630	773	945
PC280-50-400	280	55	50	10	400	900	1104	1350
PC560-50-400	560	55	50	16,2	400	1200	1472	1800
PC350-60-400	350	65	60	11,2	400	1100	1350	1650
PC340-80-400	340	85	80	9,5	400	1100	1350	1650
PC700-80-400	700	85	80	14,5	400	1600	1963	2400
PC840-80-400	840	85	80	16	400	1800	2209	2700
PC1K5-100-450	1500	105	100	23,5	450	2550	3129	3825
PC1K0-120-450	1000	125	120	16	450	2500	3068	3750
PC1K54-120-450	1540	125	120	21,2	450	3200	3926	4800
PC2K0-120-450	2000	125	120	26,2	450	3800	5583	6825
PC3K0-120-450	3000	125	120	36,2	450	4550	4663	5700
PC4K5-120-500	4500	125	120	51	500	5400	6626	8100

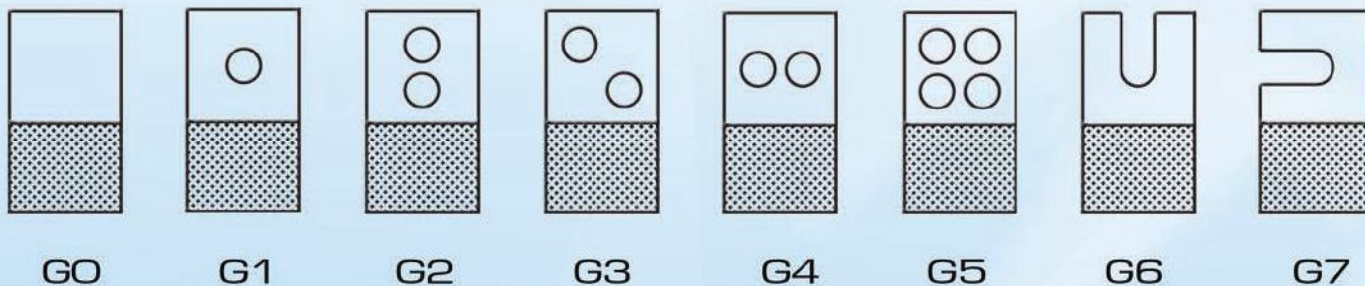
Примечание:

Другие габаритные размеры по запросу.
Информация для заказа на стр. 7

Габаритные размеры плетеной шины



Разновидность контактных площадок



Возможно изготовление контактных площадок по индивидуальным чертежам заказчика.

Преимущество систем при использовании плетеных медных шин



- высокая гибкость решения
- высокий ток короткого замыкания
- высокая чистота и проводимость используемых материалов
- высокое поглощение вибрации и шума (до 10дБ)
- высокая надежность решения

Практика применения плетеных шин

