

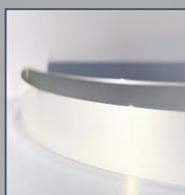
- провод для применений в жидком азоте

любая кастомизация



Параметр	Значение		
Толщина подложки	40, 60, 100 μm		
Прочность на разрыв*	> 500 МПа		
Предельная деформация*	0.45%		
Предельный диаметр изгиба*	< 10 mm(30-40 μm) 15(60 μm) 25(100 μm)		
Ширина провода, мм	4.0	6.0	12.0
Мин. критический ток (77 К, с.п.)	100-200 А	150-300 А	500-700 А
Стандартное отклонение критического тока	$\leq 3\%$		

*при сохранении $I_c \geq 95\%$



серебро



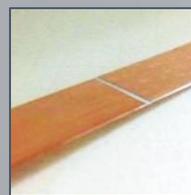
медь



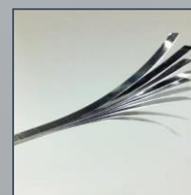
припой



изоляция



низкоомные спаи

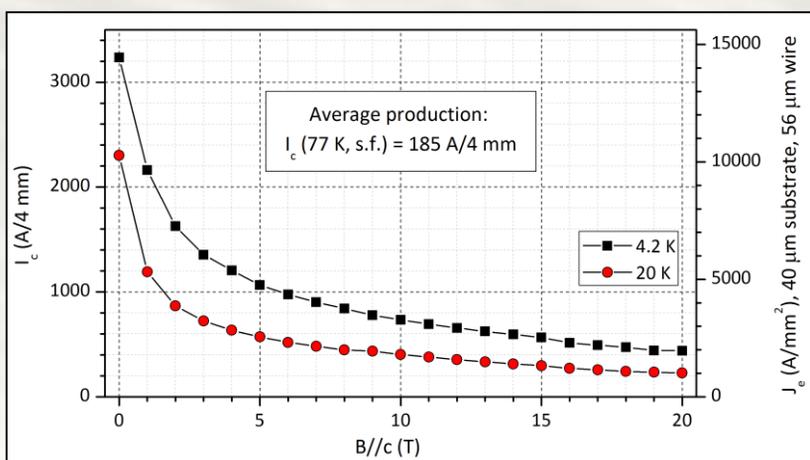


ламинирование и стеки

- провод для высоких магнитных полей

Критический ток 4 мм провода в высоких магнитных полях и при низких температурах

	<i>s.f.</i>	5 T	10 T	15 T	20 T
20 K	2300 A	570 A	400 A	300 A	220 A
4.2 K	3200 A	1060 A	730 A	560 A	440 A



1000 A/мм² при 20 K, 20 T
2000 A/мм² при 4.2 K, 20 T

Мировой рекорд!
коммерчески доступный продукт