

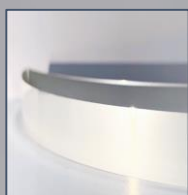
- провод для применений в жидком азоте

любая кастомизация

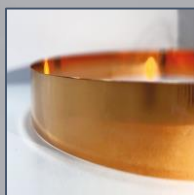


Параметр	Значение		
Толщина подложки	40, 60, 100 мкм		
Прочность на разрыв*	> 500 МПа		
Предельная деформация*	0.45%		
Предельный диаметр изгиба*	< 22 мм		
Ширина провода, мм	4.0	6.0	12.0
Мин. критический ток (77 К, с.п.)	100-200 А	150-300 А	300-700 А
Стандартное отклонение критического тока	≤ 3%		

*при сохранении $I_c \geq 95\%$



серебро



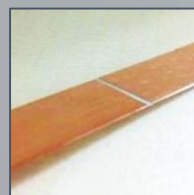
медь



припой



изоляция



низкоомные спаи

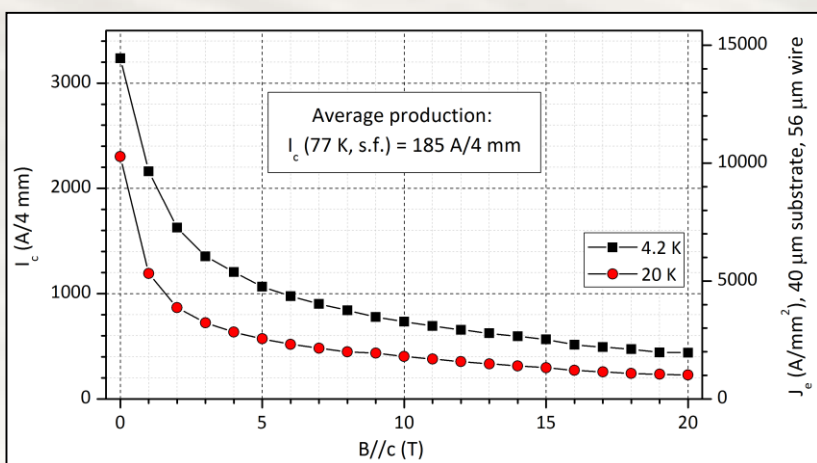


ламинирование и стеки

- провод для высоких магнитных полей

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

	с.п.	5 T	10 T	15 T	20 T
20 K	2300 А	570 А	400 А	300 А	220 А
4.2 K	3200 А	1060 А	730 А	560 А	440 А



1000 А/мм² при 20 К, 20 Т
2000 А/мм² при 4.2 К, 20 Т

Мировой рекорд!
коммерчески доступный
продукт