

CuSn5

Сплав оловянной бронзы для различного применения (ленты, теплопроводники, реостатные провода, специальные кабели, бобины, соединительные элементы и т.д.)

Стандарт		: CuSn 5
	EN DIN 12166	: CW 451 K
	CDA UNS	: 510
Химический состав (доля %)	Cu	: остаток
	Sn	: 5,0
	P	: 0,1
	Примеси	: макс. 0,5
Физические свойства		
Плотность	kg/dm ³	: 8,8
Температура плавления	°C	: 910 – 1040
Модуль упругости	kN/mm ²	: 115
Теплопроводность	W/m·K	: 75
Коэффициент линейного расширения	(20°-300°C)1/K	: 18,5·10 ⁻⁶
Электропроводность	m/Ω·mm ²	: 9,5 – 10,5
Электропроводность	IACS %	: ~ 16 – 18
Электросопротивление	Ω·mm ² /m	: 0,0952 – 0,1053