

## CuSn6

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

Стандарт		: CuSn6
	DIN	: 17662
	EN DIN 12166	: CW 452 K
	CDA UNS	: 519
Химический состав (доля %)	Cu	: остаток
	Sn	: 6,0
	P	: 0,1
	Примеси	: макс. 0,5
<b>Физические свойства</b>		
Плотность	kg/dm <sup>3</sup>	: 8,8
Температура плавления	°C	: 900 – 1030
Модуль упругости	kN/mm <sup>2</sup>	: 128
Теплопроводность	W/m·K	: 115
Коэффициент линейного расширения	(20°-300°C)1/K	: 75·10 <sup>-6</sup>
Электропроводность	m/Ω·mm <sup>2</sup>	: 18,5
Электропроводность	IACS %	: ~ 14
Электросопротивление	Ω·mm <sup>2</sup> /m	: 0,1176 – 0,1250