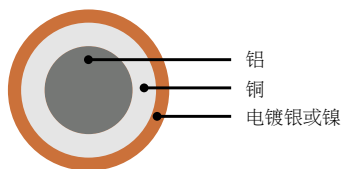




铜包铝 15%

FSP-one 开发了一种用于航空航天并具有世界专利的电镀银或镍的铜包铝线。



加工工艺	
电镀	三种选择：不电镀、镀银或者镀镍
拉丝	从 AWG38(0.102mm) 到 AWG11(2.304mm)
绞线	从 AWG24/7(7x0.202mm) 到 AWG000
编织用平行线	可多至 16 或者 24 平行线，单线直径从 AWG30 至 AWG38

导电率、重量和拉伸强度（软态）		
导电率	导电率	IACS 最小值 60%
	电阻率 (20°C)	2.676 $\mu\Omega\cdot\text{cm}$
物理参数	铜的体积是整个导体体积的 15% (根据 ASTM B566-98 标准, 第 15A 类)	
	导体重量比铜重量的一半还要轻	
机械性能	拉伸强度 13.8 daN/mm ² (铜最小值是 22daN/mm ²)	
	延伸率最小值是 6%	
	(尺寸: AWG 24 至 AWG 10 & 及复绞线) 最大到 AWG000	