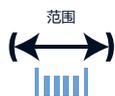


BERYLLIUM COPPER CB 101

- 关键特性**
- 电的良导体
 - 可进行时效硬化处理
 - 良好的机械特性

重要信息 我们将根据您要求的机械特性制造产品

您作为我们的客户可获得的关键优势



范围
0.025mm 至 21mm
(0.001" 至 0.827")



订购数量为 3m 至 3t
(10 ft 至 6000 Lb)



交付: 3 周内



按客户规格制造线材



提供 E.M.S 服务



技术支持

BERYLLIUM COPPER CB 101 类型

- 圆线
- 条形或切割长度
- 扁线
- 异型线材
- 缆索/绞股

包装

- 线圈
- 线轴
- 条形或切割长度





化学组成			规格	关键特性	典型应用
元素	最小百分比	最大百分比	ASTM B196	电的良好导体 可进行时效硬化处理 良好的机械特性	弹簧 电气连接器和开关 电子元件
Ni	65.00	-	ASTM B197		
Cr	1.00	3.00	BS 2873		
Mo	27.00	32.00	BS EN 12166		
Fe	1.00	3.00	名称		
W	-	3.00	W.Nr 2.1247 UNS C17200 AWS 140		

密度	8.25 g/cm ³	0.298 lb/in ³
熔点	980 °C	1800 °F
膨胀系数	17.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
刚性模数	47 kN/mm ²	6817 ksi
弹性模数	123 kN/mm ²	17840 ksi

成品的热处理					
Alloy Wire 供货时的状况	类型	温度		时间 (Hr)	冷却
		°C	°F		
退火	时效硬化	315 – 320	600 – 610	3	空气
退火	时效硬化	315 – 320	600 – 610	2	空气

性质				
状况	近似抗拉强度		近似工作温度	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
退火	400 – 600	58 – 87	可达 +200	可达 +390
退火 + 时效处理	800 – 1200	116 – 174	可达 +200	可达 +390
弹性回火	800 – 1200	116 – 174	可达 +200	可达 +390
弹性回火 + 时效处理	1200 – 1600	174 – 232	可达 +200	可达 +390

上述抗拉强度为典型值。如果您需要不同的值，请问具体情况