

## BERYLLIUM COPPER CB 101



### Fitur Utama

- Konduktor listrik yang baik
- Dapat dikeraskan sepuh
- Karakter mekanis yang baik

### PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

## manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



0,025mm hingga 21mm  
(0,001" hingga 0,827")



Pesanan 3 meter hingga  
3 ton  
(10 ft hingga 6000 Lbs)



Pengiriman: dalam  
waktu 3 minggu



Kawat sesuai  
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

### BERYLLIUM COPPER CB 101 tersedia dalam:-

- Kawat bulat
- Batang atau bilah
- Kawat pipih
- Kawat berbentuk khusus
- Sling/Strand

### Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah





Komposisi Kimia			Spesifikasi	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Element	Min %	Max %	ASTM B196 ASTM B197 BS 2873 BS EN 12166  <b>Sebutan</b>  W.Nr. 2.1247 UNS C17200 AWS 140	Konduktor listrik yang baik Dapat dikeraskan sepuh Karakter mekanis yang baik	Pegas Konektor & saklar listrik Komponen elektronik
Be	1.70	2.10			
Fe	-	0.20			
Ni	-	0.30			
Co	-	0.30			
Cu	BAL				

<b>Densitas</b>	8.25 g/cm <sup>3</sup>	0.298 lb/in <sup>3</sup>
<b>Titik Lebur</b>	980 °C	1800 °F
<b>Koefisien Ekspansi</b>	17.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	9.9 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulus Kekakuan (rigidity)</b>	47 kN/mm <sup>2</sup>	6817 ksi
<b>Modulus Elastisitas</b>	123 kN/mm <sup>2</sup>	17840 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan	Dikeraskan Sepuh	315 – 320	600 – 610	3	Udara
Spring Temper	Dikeraskan Sepuh	315 – 320	600 – 610	2	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Dilunakkan	400 – 600	58 – 87	up to +200	up to +390
Dilunakkan + Disepuh	800 – 1200	116 – 174	up to +200	up to +390
Spring Temper	800 – 1200	116 – 174	up to +200	up to +390
Spring Temper + Disepuh	1200 – 1600	174 – 232	up to +200	up to +390

Di atas adalah rentang kekuatan tarik yang lazim. Jika Anda membutuhkan yang berbeda, silakan beri tahu kami.