



BRONMETAL

Kupfer Cu

Produkt format:

Technische daten:

Profile

Kupfer-Profile für elektrische Anwendungen



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (BEI 20°C)

Bezeichnungen		Zustand		Spezifischer Volumenwiderstand	Spezifischer Massenwiderstand ^a	Leitfähigkeit	
Werkstoff				$\Omega \times \text{mm}^2$	$\Omega \times \text{g}$	MS/m	% IACS ^b
Kurzzeichen	Nummer			m	m ²		
				máx.	máx.	mín.	mín.
Cu-ETP Cu-FRHC Cu-OF CuAg0,04 CuAg0,07 CuAg0,10 CuAg0,04(OF) CuAg0,07(OF) CuAg0,10(OF) Cu-PHC	CW004A CW005A CW008A CW011A CW012A CW013A CW017A CW018A CW019A CW020A	D		0,01786	0,1588	56	96,6
		H035	R200	0,01724	0,1533	58	100,0
		H065	R240	0,01754	0,1559	57	98,3
		H080	R280	0,01786	0,1588	56	96,6
CuAg0,04P CuAg0,07P CuAg0,10P Cu-HCP	CW014A CW015A CW016A CW021A	D		0,01818	0,1616	55	94,8
		H035	R200	0,01754	0,1559	57	98,3
		H065	R240	0,01786	0,1588	56	96,6
		H080	R280	0,01818	0,1616	55	94,8

ANMERKUNG 1 - Die %-IACS-Werte wurden als prozentuale Anteile vom Standard-Wert für geglähtes hochleitfähiges Kupfer, wie von der Internationalen Elektrotechnischen Kommission niedergelegt, berechnet. Kupfer mit einem spezifischen Volumenwiderstand von 0,017 24 $\mu\Omega \times \text{m}$, a 20°C entspricht nach Definition einer Leitfähigkeit von 100 %.

ANMERKUNG 2 - 1 MS/m entspricht 1 m/($\Omega \times \text{mm}^2$)

^a Berechnet mit einer Dichte von Kupfer von 8.89 g/cm³.

^b IACS: International Annealed Copper Standard