



BRONMETAL

Kupfer Cu

Produkt format:

Technische daten:

Blatt-Anwendung in der Elektrotechnik

Gewalzten Kupferbleche für elektrische
Anwendungen

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezeichnung		Spezifischer Volumenwiderstand	Spezifischer Massenwiderstand ^a	Conductividad			
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 CuAg0,10 CuAg0,10(OF) Cu-PHC	CW004A CW005A CW008A CW013A CW019A CW020A	M		0,01754	0,1559	57,0	98,3
		H040	R200	0,01724	0,1533	58,0	100,0
		H040	R220				
		H065	R240	0,01754	0,1559	57,0	98,3
		H090	R290				
		H110	R360	0,01786	0,1588	56,0	96,6
CuAg0,10P Cu-HCP	CW016A CW021A	M		0,01786	0,1588	56,0	96,6
		H040	R200	0,01754	0,1559	57,0	98,3
		H040	R220				
		H065	R240	0,01786	0,1588	56,0	96,6
		H090	R290				
		H110	R360	0,01818	0,1616	55,0	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.