

# Elektrische Eigenschaften

Bezeichnung		Zustand	Spezifischer Volumenwiderstand $\frac{\Omega \times \text{mm}^2}{\text{m}}$ máx.	Spezifischer Massenwiderstand <sup>a</sup> $\frac{\Omega \times \text{g}}{\text{m}^2}$ máx.	Leitfähigkeit	
Werkstoff					MS/m mín.	% IACS <sup>b</sup> mín.
Kurzzeichen	Nummer					
Cu-ETP Cu-FRHC CU-OF CuAg0,10 CuAg0,10(OF) Cu-PHC	CW004A CW005A CW008A CW013A CW019A CW020A	D	0,01786	0,1588	56,0	96,6
		H035   R200	0,01724	0,1533	58,0	100,0
		H065   R250	0,01754	0,1559	57,0	98,3
		H090   R290	0,01786	0,1588	56,0	96,6
		H100   R360				
CuAg0,10P Cu-HCP	CW016A CW021A	D	0,01818	0,1616	55,0	94,8
		H035   R200	0,01754	0,1559	57,0	98,3
		H065   R250	0,01786	0,1588	56,0	96,6
		H090   R290	0,01818	0,1616	55,0	94,8
		H100   R360				
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/( $\Omega \times \text{mm}^2$ ).						
<sup>a</sup> Calculada con una Dichte del Kupfer de 8.89 g/cm <sup>3</sup>						
<sup>b</sup> IACS: International Annealed Copper Standard.						

