



**BRONMETAL**

Kupfer Cu

Produkt format:

Technische daten:

Leuchtröhren

Runde, quadratische, rechteckige und ovale Kupfer  
für elektrische Anwendungen



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezeichnungen		Zustand		Spezifischer Volumenwiderstand	Spezifischer Massenwiderstand <sup>a</sup>	Leitfähigkeit	
Werkstoff				$\Omega \times \text{mm}^2$	$\Omega \times \text{g}$	MS/m	% IACS <sup>b</sup>
Kurzzeichen	Nummer			m	m <sup>2</sup>		
				máx.	máx.	mín.	mín.
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  $20^\circ\text{C}$  entspricht nach Definition einer Leitfähigkeit von 100 %.

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

<sup>a</sup> Berechnet mit einer Dichte von Kupfer von  $8.89\ \text{g}/\text{cm}^3$ .

<sup>b</sup> IACS: International Annealed Copper Standard