

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (BEI 20°C)

Bezeichnung		Zustand	Resistividad de volumen $\Omega \times \text{mm}^2$ m max.	Resistividad másciaa $\Omega \times \text{g}$ m^2 max.	Conductividad MS/m min.	% IACS ^b mín	
Werkstoff							
Kurzzeichen	Nummer						
Cu-OFE Cu-PHCE	CW009A CW022A	Geglüht		0,017 07	0,151 7	58,6	101,0
				0,017 24	0,153 3	58,0	100,0
		Nicht geglüht		Auf Anfrage			
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		0,017 86	0,158 8	56,0	96,6
		H035	R200	0,017 24	0,153 3	58,0	100,0
		H065	R250				
		H065	R230				
		H085	R300	0,017 54	0,155 9	57,0	98,3
		H085	R280				
		H075	R260				
		H100	R350	0,017 86	0,158 8	56	96,6
		CuAg0,04P CuAg0,07P CuAg0,10P Cu-HCP	CW014A CW0154A CW016A CW021A	D		0,018 18	0,161 6
H035	R200			0,17 54	0,155 9	56	98,3
H065	R250						
H065	R230						
H085	R300			0,017 86	0,158 8	55	96,6
H085	R280						
H075	R260						
H100	R350	0,018 18	0,161 6	55	94,8		

ANMERKUNG 1 - Die %-IACS-Werte wurden als prozentuale Anteile vom Standardwert für geglühtes 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/($\Omega \times \text{mm}^2$).

NOTA 2 - 1 MS/m es equivalente a 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.