

4571212	DATENBLATT	
gültig ab: 2026-06-16	COPPER ROPE TINNED CLASS 5	

Verwendung

COPPER ROPE TINNED CLASS 5 ist geeignet für Erdungseinrichtungen und Potentialausgleich an Maschinenteilen und EDV-Anlagen und zur Errichtung vermaschter Potentialausgleichssysteme.

Aufbau

Leiter feindrähtige verzinnte Kupferlitzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation Keine Isolation

Umweltinformation

Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Hinweis

Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt

Tabelle 1

Abmessungen, mechanische und elektrische Eigenschaften

Copper Rope Class 5 - gemäß EN 60228			
Nennquerschnitt (mm ²)	Höchstwert des Drahtdurchmessers im Leiter (mm)	Außendurchmesser (mm)	Höchstwert des Leiterwiderstands bei 20 °C (verzinnte Drähte)
			(Ω/km)
6	0,31	3,2	3,39
10	0,41	4,3	1,95
16	0,41	5,1	1,24
25	0,41	6,7	0,795
35	0,41	7,5	0,565
50	0,41	9,2	0,393
70	0,51	10,5	0,277
95	0,51	12,2	0,210
120	0,51	13,6	0,164
150	0,51	15,8	0,132
185	0,51	17	0,108

Ersteller: ALTE / PDC	Dokument: DB4571212DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: HESC / PDC	Version: 07	