4571212	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 06.06.2023	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 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 (mm²)	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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.