45612000	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 27.10.2025	COPPER ROPE BARE CLASS 2	

Verwendung

COPPER ROPE BARE CLASS 2 sind geeignet für Erdungseinrichtungen und Potentialausgleich an Maschinenteilen und EDV-Anlagen und auch zur Errichtung vermaschter Potentialausgleichssysteme.

Aufbau

Leiter	mehrdrähtige blanke Kupferlitzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 2
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 und elektrische Eigenschaften

Nennquerschnitt * (mm²)	Außendurchmesser (mm)	Toleranz (mm)	Höchstwert des Leiterwiderstands bei 20 °C (blanke Drähte) gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228 (Ω/km)
6	3,18	+/- 0,3	3,08
10	4,14	+/- 0,3	1,83
16	5,10	+/- 0,4	1,15
25	6,30	+/- 0,4	0,727
35	7,50	+/- 0,4	0,524
50	8,70	+/- 0,5	0,387
70	10,50	+/- 0,5	0,268
95	12,50	+/- 0,5	0,193

* Der Leiterquerschnitt ist ein Referenzwert (nur zur Information)

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.