

Technische Daten

Verbindungsleitung für Mess-, Steuer- und Regeltechnik.

Gute Beständigkeit gegen Säuren, Lösungsmittel, Treibstoff / Diesel bei 85°C, Wasser, Öle und Fette, UV-beständig.

Technische Daten für Querschnitt 0,14 mm², 0,34 mm², 0,50 mm² ungeschirmt / abgeschirmt

Kupferlitze verzinkt	0,14 mm ² = 7 x 0,16 mm = Aderdurchmesser: 1,00 ± 0,05 mm 0,34 mm ² = 43 x 0,10 mm = Aderdurchmesser: 1,40 ± 0,05 mm 0,50 mm ² = 28 x 0,15 mm = Aderdurchmesser: 1,60 ± 0,05 mm	
Isolierhülle der Adern	halogenfreies, flammwidriges, thermoplastisches Compound (TPC, 13Y) Shorehärte (D) 62 ± 3	
Außenmantel	halogenfreies, flammwidriges, thermoplastisches Compound (TPC, 13Y) Shorehärte (D) 55 ± 3	
Aderfarben	jeweils weiß und braun	
Geschirmte Ausführung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, optische Bedeckung ≥ 85% ± 5%	
Kennzeichnung	weiße Bedruckung auf dem glänzend schwarzen Außenmantel (ähnlich RAL 9005): Metrofunk und jeweilige Artikelbezeichnung	
Betriebsspannung	max. 300 V	
Temperaturbereich	in Ruhe - 50°C bis + 125°C in Bewegung - 30°C bis + 125°C kurzfristig + 150°C möglich bei verkürzter Lebensdauer (max. 3000 h)	
Biegeradius einmalig	0,14 mm ² ungeschirmt: 8 x Außen-Ø	0,14 mm ² geschirmt: 10 x Außen-Ø
mehrmalig	15 x Außen-Ø	18 x Außen-Ø
einmalig	0,34 mm ² + 0,50 mm ² ungeschirmt: 5 x Außen-Ø	0,34 mm ² + 0,50 mm ² geschirmt: 10 x Außen-Ø
mehrmalig	10 x Außen-Ø	18 x Außen-Ø
Prüfspannung	Ader / Ader > 2 kV Ader / Schirm > 1 kV bei 50 Hz eff. über 1 Minute	Wanddicke: 0,14 mm ² = 0,50 mm 0,34 mm ² = 0,50 mm 0,50 mm ² = 0,50 mm

Die Leitung für 0,14 mm² ist flammwidrig nach IEC 60332-2-2.
Die Leitungen für 0,34 mm² und 0,50 mm² sind flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1-2.

Nettopreise einschließlich Kupfer

Bestelldaten

100 m wiegen ca.	max. Leiterwiderstand per km bei 20°C ± 5 % Toleranz	Gesamt-Ø ca....mm	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Bestelldaten
			1 m kostet	100 m	500 m	3000 m	
			ungeschirmt				
1,3 kg	140 Ω	3,00	4,60	306,-	230,-	153,-	Li13Y13Y 2 x 0,14
2,5 kg	58 Ω	4,20	6,60	438,-	329,-	219,-	Li13Y13Y 2 x 0,34
3,2 kg	40,1 Ω	4,50	7,00	464,-	348,-	232,-	Li13Y13Y 2 x 0,50
			abgeschirmt				
2,3 kg	140 Ω	3,80	5,60	372,-	279,-	186,-	Li13YC13Y 2 x 0,14
3,7 kg	58 Ω	4,90	8,10	540,-	405,-	270,-	Li13YC13Y 2 x 0,34
4,2 kg	40,1 Ω	5,30	9,50	634,-	476,-	317,-	Li13YC13Y 2 x 0,50

Übliche Aufmachung: 100 m-Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.



Sie erreichen uns **durchgehend** innerhalb unserer Geschäftszeiten
Montag bis Donnerstag von 7:30 bis 16:00 und Freitag von 7:30 bis 14:00

Telefon: 030 - 79 01 86 - 0

Fax: 030 - 79 01 86 - 77

Lepsiusstraße 89
12165 Berlin

Verkaufszentrale
Berlin - Steglitz

Metrofunk Kabel Union