

Technische Daten

Nettopreise einschließlich Kupfer

Verzinnte Kupferlitzen
7 x 0,127 mm Ø = 0,09 mm²(AWG 28)
sind mit einer Polyolefinmischung nach VDE 0207 Teil 24 grau, mit einseitiger Randmarkierung, isoliert.

Shore-Härte D 51

Rastermaß 1,27 ± 0,08 mm
Dicke des Bandes 0,92 ± 0,05 mm

Betriebstemperatur in Ruhe: - 40 bis + 105°C

Betriebsspannung max 300 V
Prüfspannung 2000 V

Leiterwiderstand 230 Ω/km
Isolationswiderstand ≥ 50 MΩxkm

Kapazität (1 MHz) GSG 52 pF/m

Impedanz (1MHz) GSG 115 Ω

Approbiert nach UL 21151



Label (USA Etikett)

Gewicht 100 m ca...kg Aderzahl	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Bestelldaten
		1 m kostet	100 m	500 m	
1,8 10	5,00	332,--	249,--	166,--	10 x FBL-H-grau
2,9 16	6,80	454,--	341,--	227,--	16 x FBL-H-grau
3,6 20	9,20	610,--	458,--	305,--	20 x FBL-H-grau
4,7 26	11,30	756,--	567,--	378,--	26 x FBL-H-grau
7,2 40	16,30	1088,--	816,--	544,--	40 x FBL-H-grau

* weitere Aderzahlen auf Anfrage.

Aufmachung: 100 m Längen. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.

Die Ringe sind mit dem -Etikett gekennzeichnet (gelabelt).
(Schnittlängen sind nicht gelabelt!)
Dieses „Label“ ist der Beweis für die Approbation (Zulassung) in den USA und Kanada.

Unsere halogenfreien Flachbandleitungen mit verbessertem Flammverhalten sind für die Schneid-Klemm-Technik (IDC) bestens geeignet. Das halogenfreie Isolationsmaterial zeichnet sich mit einem Sauerstoffindex von 27,5% und geringer Rauchgasdichte aus. Dies bedeutet, dass im Brandfall oder bei Überhitzung keine korrosiven oder toxischen Gase entstehen. Menschen, Umwelt und Geräte werden geschützt.



Nettopreise einschließlich Kupfer

Anzahl der Adern	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 Meter bei Abnahme ab		Bestelldaten
		100 m	500 m	
16 - adrig	1 m kostet 3,75	240,--	180,--	8 X (LiYC 2 X 0,14) - Y*

Übliche Aufmachung: 50 m - Spulen. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.

* Artikel wird abverkauft

Aufbau jeder Ader

7 x 0,16 mm Ø Kupferlitze verzinkt = AWG 26. PVC-isoliert (gelb und schwarz), Ader- Ø 1,1 mm.
Jeweils 2 zum Paar verseilte Adern sind mit verzinnnten Kupferdrähten geflechtformig abgeschirmt, Bedeckung ≥ 84 %.
8 abgeschirmte Paare sind mit PVC grau isoliert und unmittelbar aneinandergeschweißt.

Technische Daten

Leiterwiderstand max. 131 Ω/km. Isolationswiderstand ≥ 20 MΩxkm. Betriebsspannung max. 350 Volt.
Prüfspannung 1200 Volt. Prüfspannung Ader / Schirm 800 V.
Belastbar bis 1,5 A (Umgebungstemperatur bis 25 °C). Biegeradius mind. 40 mm.
Kapazität (Ader / Ader, Schirm geerdet) 135 pF/m, Außenabmessung: 3,6 x 29,6 mm.
100m wiegen 18 kg.

16 Adern
= 8 Paare
trennbar

