

halogenfreie Flachbandleitungen
mit verbessertem Flammverhalten

Technische Daten

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

Approbieret nach
UL 21151



Label (USA Etikett)



Nettopreise einschließlich Kupfer

Gewicht 100 m ca...kg	Aderzahl	Mustermengen 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, mit UL-Bedruckung auf der Leitung ab Fertigungen 01.01.2025.

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.

8 x (LiYC 2 x 0,14) - Y flach
aufgebaut aus abgeschirmten Aderpaaren

**Mess- und
Schlepp**

Nettopreise einschließlich Kupfer

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

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

* Artikel wird ab verkauft

Aufbau jeder Ader

7 x 0,16 mm Ø Kupferlitze verzinnt = AWG 26. PVC-isoliert (gelb und schwarz), Ader- Ø 1,1 mm.

Jeweils 2 zum Paar verseilte Adern sind mit verzinnten Kupferdrähten geflechtförmig 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



pünktlich • schnell • zuverlässig

Metrofunk Kabel Union