

Technische Daten

Verzinnete Kupferlitzen
 $7 \times 0,127 \text{ mm } \varnothing = 0,09 \text{ mm}^2 \text{ (AWG 28)}$
 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 2151



Label (USA Etikett)

Nettopreise einschließlich Kupfer

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.

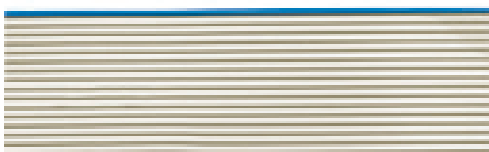
Aufmachung: 100 m Längen. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.

Die Ringe sind mit dem **91**-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

	Mustermengen unter 100 Meter	in Euro per 100 Meter bei Abnahme ab		
Anzahl der Adern	1 m kostet	100 m	500 m	Bestelldaten
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 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 verzinn­ten Kupferdrähten geflecht­förmig abgeschirmt. Bedeckung $\geq 84\%$.

8 abgeschirmte Paare sind mit PVC grau isoliert und unmittelbar aneinandergeschweißt.

Technische Daten

Leiterwiderstand max. 131 Ω /km. Isolationswiderstand $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$. 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