

**Technische Daten**

**hochflexibel - paarverseilt - Gesamtabschirmung**

**Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuer- und Regeltechnik, als Impuls- und Datenübertragungsleitung, sowie als Anschlußleitung für Ruf- und Gegensprechanlagen

**Besondere Merkmale**

Durch die paarweise Verseilung der Adern wird eine erhöhte Nebensprechdämpfung erreicht. Die Gesamtabschirmung schützt die Leitung gegen elektrische Störungen und Beeinflussungen von außen.

**Aufbaudaten**

Leiter aus blanker feinstdrähtiger Kupferlitze 256 x 0,05 mm = 0,50 mm<sup>2</sup>

**Isolierhülle der Adern**

PVC farbig; die Zweitfarbe ist abriebfest in Farbringen aufgebracht.

Ø der Kupferlitze je Ader = 1,0 mm,

Wandstärke der Isolierung = 0,4 mm,

Ø der isolierten Ader = 1,8 mm.

Jeweils 2 Adern sind **eng** zum Paar verseilt, Schlaglänge ca. 35 mm, also ca. 28 Verseilschläge je Meter.

Farb- und Verseilfolge s. S. 5.

Der Kabelstrang ist mit einer Lage glasklarer Polyesterfolie (15 x 0,019 mm) umwickelt.

Über der Folie liegt die Gesamtabschirmung; durch das Geflecht verzinnter Kupferdrähte wird eine optische Bedeckung von 86 bis 90 % erreicht.

Über der Abschirmung sind die Leitungen mit PVC, welches gegen Spritzer üblicher Maschinenöle weitgehend beständig ist, ummantelt.

Dieser Mantel ist hellgrau nach RAL 7032.

**Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C**

Leiterwiderstand ca. 40 Ω/km

Isolationswiderstand jeder Ader ≥ 20 M Ωx km

Kapazität bei 1 kHz (Ader/Ader, Schirm geerdet) 110 pF/m ± 20%

Betriebsspannung (VDE 0812) max. 500 V/- 375 V~

Prüfspannung (Ader/Ader + Schirm) 1 kVeff

Belastbarkeit (Umgebungs-Temp. 25°) max. 2,6 A

Wellenwiderstand (bei einer Frequenz über 100 kHz) 75 bis 105 Ω

Induktivität (gemessen bei 800 Hz) Ader/Ader ca. 0,7 mH/km

Ader/Schirm ca. 0,5 mH/km

Kapazitive Kopplung (gemessen bei 800 Hz) ca 200 pF/100 m

Temperaturbereich -10°C bis + 80°C (Verarbeitung und Betrieb)

- 30°C bis + 80°C (Transport und Lagern)

**Mechanische Eigenschaften:**

einmalige Biegung  
wiederholte Biegungen

8 X Außendurchmesser,  
15 X Außendurchmesser.

**Farbfolge siehe Seite 5**

Die Aderpaare werden, in der Außenlage beginnend, durch alle Lagen fortlaufend von außen nach innen gezählt, und zwar in allen Lagen gleichsinnig..

**Nettopreise einschließlich Kupfer**

Gewicht kg / 100 m	Gesamt Ø ca. mm	meist ab Lager lieferbar	Muster- mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab			Bestelldaten
				1 m kostet	100 m	500 m	
11,6	9,0	2 Paare = 4 Adern	2,00	136,-	-	-	<a href="#">2 x 2 - 52*</a>
12,9	9,7	3 Paare = 6 Adern	5,40	360,-	270,-	180,-	<a href="#">3 x 2 - 52</a>
14,0	10,5	4 Paare = 8 Adern	6,80	456,-	342,-	228,-	<a href="#">4 x 2 - 52</a>
22,2	12,7	6 Paare = 12 Adern	8,70	580,-	435,-	290,-	<a href="#">6 x 2 - 52</a>
25,3	13,0	8 Paare = 16 Adern	6,00	400,-	300,-	-	<a href="#">8 x 2 - 52*</a>
33,0	15,8	12 Paare = 24 Adern	7,10	474,-	356,-	-	<a href="#">12 x 2 - 52*</a>

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

Keine Kupferzuschläge



\* Artikel werden abverkauft

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

