

Technische Daten

hochflexibel - paarverseilt - Gesamtabschirmung

Bevorzugte Anwendung

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuer- und Regeltechnik, Mess- und Signaltechnik, als Impuls- und Datenübertragungsleitung sowie als Anschlussleitung für Ruf- und Gegensprechanlagen.

Besondere Merkmale

Durch die paarweise Verseilung der Adern wird eine erhöhte Nebensprechdämpfung erreicht.
Durch die Gesamtabschirmung wird eine Störung und Beeinflussung von außen vermieden.

Aufbaudaten

Leiter aus blanker feinstdrähtiger Kupferlitze 40 x 0,05 mm Ø

Isolierhülle der Adern: PVC-farbig, die Zweitfarbe ist abriebfest in Farbringen aufgebracht. Ader-Ø 0,8 ± 0,05 mm.

Verseilung: 2 Adern sind eng zum Paar und mehrere solcher Paare zum Kabel verseilt. Verseil- und Farbfolge siehe Seite 5.

Bewicklung: eine Lage Isolierfolie auf Polyesterbasis.

Gesamtabschirmung: Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten mit ca. 85 % optischer Bedeckung.

Außenmantel: PVC, hellgrau nach RAL 7032.

Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C:

Leiterwiderstand max. 235 Ω/km

Isolationswiderstand der Ader: ≥ 20 M Ω x km

Kapazität: Ader/Ader, ca. 80 pF bei 1 kHz

(Ader/Ader-Schirm geerdet max 60 pF/m)

Betriebsspannung max. 100 V~

Prüfspannung Ader/Ader > 1000 V

Ader/Schirm > 500 V

Belastbarkeit max. 0,5 A (Umgebungs-Temp.bis 25°C).

Temperaturbereich - 10°C bis + 70°C (Verarbeitung und Betrieb)

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

Wellenwiderstand (bei einer Frequenz über 100 kHz): 80 bis 90 Ω

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
				100 m	500 m	3000 m	
2,8	4,6	2 Paare = 4 Adern	3,00	202,--	152,--	101,--	2 x 2 - 08
3,2	4,7	3 Paare = 6 Adern	3,60	240,--	180,--	120,--	3 x 2 - 08
3,7	5,0	4 Paare = 8 Adern	4,10	270,--	203,--	135,--	4 x 2 - 08
4,8	5,7	6 Paare = 12 Adern	5,00	334,--	250,--	167,--	6 x 2 - 08
5,0	6,0	8 Paare = 16 Adern	7,20	478,--	359,--	239,--	8 x 2 - 08
8,4	7,7	12 Paare = 24 Adern	9,60	642,--	481,--	321,--	12 x 2 - 08

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

Keine Kupferzuschläge



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

Telefon: 030 790186 - 0 Fax: 030 790186 - 77 info@metrofunk.de