

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 72 x 0,05 mm = 0,14 mm²
Isolierhülle der Adern: PVC-farbig, die Zweitfarbe ist abriebfest in Farbringen aufgebracht. Ader-Ø 1,05 ± 0,05 mm.
Verseilung: 2 Adern sind eng zum Paar und mehrere 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.
Beilauflitze: aus 72 x 0,05 mm Ø Cu blank unter der Abschirmung.
Außenmantel: PVC, hellgrau nach RAL 7032.

Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C:

Leiterwiderstand max. 131 Ω/km
 Isolationswiderstand der Ader ≥ 20 M.Ω x km
 Kapazität bei 800 Hz 110 pF/m ± 20 %
 (Ader/Ader, Schirm geerdet)
 Betriebsspannung max. 150 V~
 Prüfspannung 800 V~
 Belastbarkeit max. 1 A (Umgebungs-Temp.bis 25°C).
 Temperaturbereich - 10°C bis + 70°C (Verarbeitung und Betrieb)
 - 30°C bis + 80°C (Transport und Lagern)

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.

Mechanische Eigenschaften: einmalige Biegung 8 X Außendurchmesser,
 wiederholte Biegungen 15 X Außendurchmesser.

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	
2,4	3,8	1 Paar = 2 Adern	2,80	180,--	141,--	94,--	1 x 2 - 14
4,3	5,5	2 Paare = 4 Adern	3,30	220,--	165,--	110,--	2 x 2 - 14
4,8	5,7	3 Paare = 6 Adern	4,00	268,--	201,--	134,--	3 x 2 - 14
5,3	6,2	4 Paare = 8 Adern	4,80	322,--	241,--	161,--	4 x 2 - 14
7,3	7,6	6 Paare = 12 Adern	5,90	398,--	298,--	199,--	6 x 2 - 14
8,7	8,2	8 Paare = 16 Adern	7,90	524,--	393,--	262,--	8 x 2 - 14

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

Lepsiusstraße 89
 12165 Berlin

Verkaufszentrale
 Berlin - Steglitz