

Technische Daten

Datenübertragungsleitungen mit geschirmten und ummantelten Aderpaaren sowie zusätzlicher Gesamtabschirmung.

Bevorzugte Anwendung

Bewegliche Verbindungsleitung in der Elektronik, insbesondere zur störungsfreien Übertragung von Steuerimpulsen in der Datenübertragung.

Besondere Merkmale

Jedes einzelne Aderpaar ist zur Vermeidung einer gegenseitigen Beeinflussung verschiedener Leitungskreise geschirmt und zur Unterbindung von Störungen durch Fremderden mit einer PVC-Hülle umgeben. Zum Schutz gegen äußere Beeinflussung sind diese Aderpaare mit einer zusätzlichen Gesamtabschirmung umgeben.

Aufbaudaten

- Leiter und Querschnitt:** verzinnte, feindrähtige Kupferlitze 14 x 0,15 mm Ø = 0,25 mm²
- Isolierhülle der Einzelader:** PVC farbig; die Zweitfarbe ist abriebfest in Farbringen aufgebracht. Ader-Ø 1,30 ± 0,05 mm.
- Paarverseilung:** Jeweils 2 Adern sind mit 25 - 30 Schlägen pro Meter zum Paar verseilt.
- Bewicklung:** 1 Lage Isolierfolie auf Polyesterbasis stark spiralförmig mit Überlappung aufgebändert.
- Schirmung:** Abschirmgeflecht aus Cu verzinnt 16 x 5 x 0,10 mm mit ca. 75 % optischer Bedeckung.
- Umhüllung:** PVC-Schlauchmantel mit 0,40 mm Wandstärke.
- Gesamt-Ø des geschirmten Paares 3,90 ± 0,10 mm;
- Mantelfarbe hellgrau nach RAL 7032.
- Kabelverseilung:** 1 bis 32 solcher geschirmten und isolierten Aderpaare sind zum Kabel verseilt. Verseil- und Farbfolge siehe Seite 5.
- Gesamtabschirmung:** Über den verseilten Aderpaaren befindet sich zusätzlich ein gemeinsames Abschirmgeflecht aus verzinnten Kupferdrähten mit ca. 85 % optischer Bedeckung.
- Außenmantel:** PVC, Farbe hellgrau nach RAL 7032.
Die 1-paarige Leitung ist schwarz !

Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C

- Leiterwiderstand max. 75 Ω/km
- Isolationswiderstand ≥ 20 MΩ x km
- Kapazität ca. 120 pF/m Ader/Ader
- Betriebsspannung max. 250 V
- Prüfspannung 1000 V (Ader/Ader) 500 V (Ader/Schirm)
- Belastbarkeit (Umgebungstemperatur 25° C) max. 2,5 A
- Temperaturbereich - 10°C bis +80°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.

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	
6,3	6,3	1 Paar = 2 Adern	4,10	276,--	207,--	138,--	1 x 2 - 28
14,0	10,2	2 Paare = 4 Adern	7,20	482,--	362,--	241,--	2 x 2 - 28
16,7	11,0	3 Paare = 6 Adern	3,35	—	—	—	3 x 2 - 28*
122,0	29,5	32 Paare = 64 Adern	21,95	1464,--	1098,--	—	32 x 2 - 28*

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 Uhr

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