

Technische Daten

Hochflexible Datenübertragungsleitungen

paarweise eng verseilt, jedes Paar abgeschirmt und isoliert, Gesamtschirm.

Bevorzugte Anwendung

störungsfreie Übertragung von Daten bei geringen Strömen; Impulsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regeltechnik.

Besondere Merkmale

hochflexibler Aderaufbau, enge Paarverseilung. Jedes Paar ist abgeschirmt und über der Abschirmung zur Vermeidung von Fremderden isoliert. Gegen äußere Beeinflussungen sind die Leitungen unter dem Außenmantel nochmals abgeschirmt.

Aufbaudaten

Leiter aus blanker feinstdrähtiger Kupferlitze 40 x 0,05 mm = 0,08 mm².

Isolierhülle der Adern: PVC farbig. Eine Ader in jedem Paar ist weiß, die andere Ader braun isoliert, Ø der isolierten Ader ca. 0,9 mm.

Verseilung: jeweils 2 Adern (weiß und braun) sind **eng** zum Paar verseilt; Schlaglänge ca. 20 mm.

Abschirmung: jedes Paar ist durch Umseilung mit blanken Kupferdrähten (48 x 0,10 mm) abgeschirmt; optische Bedeckung ca. 95 %.

Bewicklung: über der Paarabschirmung liegt überlappend eine Lage glasklare Polyesterfolie.

Isolierhülle der Paare: PVC-oranger; Wandstärke ca. 0,4 mm.

Gesamt-Ø jedes abgeschirmten und ummantelten Paares ca. 3 mm.

Kennzeichnung der Paare: einwandfrei lesbare schwarze Zahlen auf der orangefarbenen Paarumhüllung, beginnend mit der Zahl 1.

Verseilung und Umhüllung aller Paare: die abgeschirmten und isolierten Paare sind um einen PVC-Kern verseilt; der so entstandene Kabelstrang ist wiederum mit glasklarer Polyesterfolie umhüllt.

Gesamtabschirmung und Ummantelung: unter dem PVC-Außenmantel, hellgrau nach RAL 7032,

Wandstärke von 0,7 bis 1,2 mm, mit der Anzahl der Paare steigend, befindet sich die dichte, geflechtartige Gesamtabschirmung aus verzinneten Kupferdrähten; optische Bedeckung ≥ 86%.

Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C

Leiterwiderstand ca. 235 Ω/km

Isolationswiderstand einer Ader ≥ 20 M Ω x km

Kapazität (Ader/Ader) ca. 80 pF/m

(Ader/Ader + Schirm) ca. 160 pF/m (gemessen bei 1 kHz)

Betriebsspannung max. 100 V~

Prüfspannung: max. 800 V~ (VDE 0812)

Belastbarkeit (Umgebungs-Temp. 25°) max. 500 mA

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

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

Impedanz 70 Ω bei 10 MHz

80 - 85 Ω bei 200 MHz

Nettopreise einschließlich Kupfer

Gewicht kg / 100 m	Gesamt Ø ca. mm	meist ab Lager lieferbar	Muster- mengen unter 100 Meter 1 m kostet	in Euro per 100 m bei Abnahme ab		Bestelldaten
				100 m	500 m	
10,9	9,0	2 Paare = 4 Adern	2,10	140,--	105,--	2 x 2 - 028*
14,0	10,2	4 Paare = 8 Adern	3,10	208,--	156,--	4 x 2 - 028*
18,7	12,0	6 Paare = 12 Adern	3,95	264,--	198,--	6 x 2 - 028*
26,5	13,8	8 Paare = 16 Adern	4,40	294,--	220,--	8 x 2 - 028*

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