

Technische Daten

ähnlich VDE 0812 und DIN 47414, paarweise verseilt  
Das 1. Aderpaar in jeder Leitung ist durch Umseilung abgeschirmt.

**Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regeltechnik, Anschlussleitung für Ruf- und Gegensprechanlagen.

**Besondere Merkmale**

Durch die paarweise Verseilung der Adern wird eine erhöhte Nebensprechdämpfung erreicht.  
Ein Aderpaar in jeder Leitung (weiß und braun) ist durch die fast 100%ige Umseilung mit blanken Kupferdrähten gegen elektrische Störungen und Beeinflussungen von außen besonders geschützt.

**Aufbaudaten**

Leiter aus blanker Kupferlitze 18 x 0,10mm Ø,  
Aderquerschnitt 0,14 mm<sup>2</sup>  
Isolierhülle der Adern aus PVC farbig, die Zweitfarbe ist abriebfest in Farbringen aufgebracht.  
Ader- Ø 1,05 ± 0,05mm.  
Jeweils 2 Adern sind **eng** zum Paar verseilt, Schlaglänge ca. 20 mm. Farb- und Verseilfolge siehe Seite 5.  
Das 1. Aderpaar in jeder Leitung (weiß und braun) ist mit einer Lage glasklarer Polyesterfolie (15 x 0,019 mm) umwickelt und über der Folie durch Umseilung mit blanken Kupferdrähten fast 100%ig abgeschirmt.  
Die nicht abgeschirmten Paare sind mit dem abgeschirmten Paar verseilt; der Kabelstrang ist wiederum mit glasklarer Folie umwickelt.  
Den Abschluss bildet der hellgraue PVC-Mantel, Farbe wie RAL 7032.  
Er ist gegen Spritzer üblicher Maschinenöle weitgehend beständig und benzinfest.

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

Leiterwiderstand ca. 135 Ω/km  
Isolationswiderstand ≥ 20 MΩx km  
Kapazität bei 800 Hz  
(abgeschirmtes Paar, Ader/Ader, Schirm geerdet) ca. 140 pF/m  
Betriebsspannung (VDE 0812): 250 V- /750 V=  
Prüfspannung (Ader+Ader / Schirm) 500 V  
Belastbarkeit 1,5 A (Umgebungs-Temp. 25°C)  
Temperaturbereich - 10°C bis + 80°C (Verarbeitung und Betrieb)  
- 30°C bis + 80°C (Transport und Lagern)

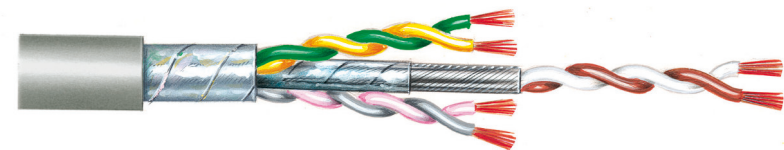
**Farbfolge siehe Seite 5**

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
		ungeschirmte Paare	geschirmtes Paar	Anzahl der Adern		1 m kostet	100 m	500 m	
4,0	5,8	2 + 1 =	6	2,80	186,--	140,--	93,--	3 x 2 - 12	
4,7	6,4	3 + 1 =	8	3,10	206,--	155,--	103,--	4 x 2 - 12	
7,1	7,9	5 + 1 =	12	4,50	300,--	225,--	150,--	6 x 2 - 12	
8,4	8,4	7 + 1 =	16	5,10	340,--	255,--	170,--	8 x 2 - 12	

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



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

info@metrofunk.de