

**Technische Daten**

Paarverseilte Steuerleitung mit Gesamtabschirmung und hellblauem Mantel (RAL 5015)

**Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuerungs- und Regeltechnik, als Impuls- und Datenübertragungsleitung.

**Besondere Merkmale**

Die Gesamtabschirmung schützt die Leitung gegen elektrische Störungen und Beeinflussungen von außen.

**Aufbaudaten**

Leiter aus verzinnter feindrähtiger Kupferlitze 24 x 0,20 mm Ø,  
Aderquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>; Aderfertigung nach VDE 0812.  
Isolierhülle der Adern aus PVC farblich, die Zweifarbe ist abriebfest in Farbringen aufgebracht.  
Ø der Kupferlitze je Ader = 1,2 mm,  
Wandstärke der Isolierung = 0,4 mm,  
Ø der isolierten Ader = 2,0 mm.  
Soweit die Adern paarweise verseilt sind, beträgt die Schlaglänge 20 mm, dies ergibt 50 Verseilschläge je Meter.  
Farb- und Verseilfolge siehe rechts. Der Kabelstrang ist mit einer Lage glasklarer Polyesterfolie (15 x 0,019 mm) umwickelt.  
Über der Folie liegt die Gesamtabschirmung; durch das Geflecht verzinnter Kupferdrähte wird eine optische Bedeckung von ca. 85 % erreicht.  
Über der Abschirmung sind die Leitungen mit PVC, welches gegen Spritzer üblicher Maschinenöle weitgehend beständig ist, ummantelt.  
Dieser Mantel ist hellblau nach RAL 5015.

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

Leiterwiderstand max. 26,7 Ω/km  
Isolationswiderstand jeder Ader ≥ 20 M Ω x km

**Kapazität bei 1 KHz:**

(Ader/Ader) 110 pF/m ± 20%  
(Ader/Ader, Schirm geerdet) ca. 35-40 pF/m  
Betriebsspannung (VDE 0812) max. 500 V~  
Prüfspannung: Ader/Ader > 1500 V  
Ader/Schirm > 1000 V  
Belastbarkeit (Umgebungs-Temp. 25°) max. 10 A  
Wellenwiderstand (bei einer Frequenz über 100 kHz) 70 bis 80 Ω  
(1-adrig Ader/Schirm 25Ω)  
Induktivität (gemessen bei 1 KHz) Ader ca. 0,7 mH/km  
Temperaturbereich -10°C bis +70°C (Verarbeitung und Betrieb)  
-30°C bis +80°C (Transport und Lagern)

**Farbfolge**

- 1. Ader = weiß
- 2. Ader = braun
- 3. Ader = grün
  
- 1. Paar = weiß+braun
- 2. Paar = grün+gelb
- 3. Paar = grau+rosa
- 4. Paar = blau+rot
- 5. Paar = schwarz+violett
- 6. Paar = gr/rs + rt/bl

**Bitte beachten :**

gn = grün  
gr = grau

Alle LiYCY-Leitungen sind flamwidrig  
nach IEC 60332-1-2 oder  
DIN VDE 0482 Teil 332-1-2

**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	
5,2	5,7	2 Adern	3,00	200,--	150,--	100,--	2 x 0,75 - 77
6,4	6,0	3 Adern	1,60	108,--	81,--	-	3 x 0,75 - 77*
11,2	8,9	2 Paare = 4 Adern	5,40	358,--	269,--	179,--	2 x 2 - 77
17,4	10,8	4 Paare = 8 Adern	7,80	516,--	387,--	258,--	4 x 2 - 77

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

Keine Kupferzuschläge



\* Artikel wird 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**