

## Technische Daten

**Einzel abgeschirmte flexible Steuerleitungen 0,38 mm<sup>2</sup> mit Gesamtabschirmung****Bevorzugte Anwendung**

Verbindungsleitung in der Elektronik, der Steuer- und Regelungstechnik Mess- und Signaltechnik, als Impuls- und Datenübertragungsleitung; insbesondere dann, wenn eine absolut störungsfreie Übertragung gewährleistet sein muss.

**Besonderes Merkmal**

Jede Ader ist zur Vermeidung einer gegenseitigen Beeinflussung geschirmt und zur Unterbindung von Störungen durch Fremderden mit einer PVC-Hülle umgeben. Zum Schutz gegen äußere Beeinflussung sind alle Adern mit einer zusätzlichen Gesamtabschirmung versehen.

**Aufbaudaten****Leiter und Querschnitt**

Verzinnte Kupferlitze 19 x 0,16 (AWG22) = 0,38 mm<sup>2</sup>

**Isolierhülle der Adern**

PVC verschiedenfarbig nach VDE 0812, Ader- Ø über der Aderisolierung 1,6 ± 0,5 mm, Ader-Ø über Schirm 2,2mm, über Schirmisolierung 2,8 mm.

**Abschirmungen**

geflechtförmig aus verzinnnten Kupferdrähten, Innenschirme 16 x 0,10 (4-fach), Gesamtschirm 16 x 0,16 (5-fach) bis 24 x 0,16 (7-fach), je nach Ø, Bedeckung mindestens 83%.

**Außenmantel**

PVC, hellgrau nach RAL 7032.

**Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C (VDE 0812)**

Leiterwiderstand	max. 50 Ω/km
Isolationswiderstand der Ader	≥ 20 M Ω x km
Kapazität	420 pF/m ± 15% (Ader/Schirm)
Betriebsspannung	max. 350 V
Prüfspannung	2000 V, Ader/Schirm 1200 V
Belastbarkeit	4 A (Umgebungs-Temp.bis 25°C).
Temperaturbereich	- 10°C ...105°C, kurzzeitig (1Std.) 140°C

**Farbfolge**

nach VDE 0812

1. Ader weiß
2. Ader braun
3. Ader grün
4. Ader gelb

Die Zwischenisolierungen über der Abschirmung jeder Ader und der Außenmantel über der Gesamtabschirmung sind hellgrau nach RAL 7032.

## Nettopreise einschließlich Kupfer

100 m wiegen ca.	Gesamt Ø ca.	meist ab Lager lieferbar	Muster-mengen unter 100 Meter 1 m kostet	in Euro per 100 Meter bei Abnahme ab			Bestelldaten
				100 m	500 m	3000 m	
8,8 kg	7,8 mm	2-adrig	6,70	446,--	335,--	223,--	LiYCY-CY 2 - 38
10,8 kg	8,1 mm	3-adrig	8,20	548,--	411,--	274,--	LiYCY-CY 3 - 38
13,6 kg	9,2 mm	4-adrig	3,80	256,--	—	—	LiYCY-CY 4 - 38*

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



\* 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

Telefon: 030 - 79 01 86 - 0

Fax: 030 - 79 01 86 - 77

Lepsiusstraße 89  
12165 Berlin

Verkaufszentrale  
Berlin - Steglitz

**Metrofunk Kabel Union**