

Technische Daten

Flexible Steuerleitungen mit jeweils 2 einzeln abgeschirmten und isolierten Adern.

**Bevorzugte Anwendung**

Bewegliche Verbindungsleitung in der Elektronik, in der Steuer- und Regelungstechnik, Mess- und Signaltechnik sowie als Verbindungsleitung für Ruf- und Gegensprechanlagen.

**Besonderes Merkmal**

Jedes Kabel enthält zwei einzeln geschirmte Adern zur absoluten, störungsfreien Übertragung von Steuerimpulsen. Außerdem sind die Abschirmungen isoliert, um Störungen durch Fremderden zu vermeiden.

**Aufbaudaten**

**Leiter und Querschnitt**

verzinnte, feindrähtige Kupferlitze 16 x 0,20 mm = 0,50 mm<sup>2</sup>.

**Isolierhülle der Adern**

PVC-farbig, die Zweitfarbe ist abriebfest in Farbringen aufgebracht.

Ader-Ø mit Ausnahme der beiden abgeschirmten Adern 1,80 ± 0,1 mm.

**Abschirmgeflecht**

(auf der 1. = weißen und auf der 2. = braunen Ader)

Geflechschirm aus Kupfer verzinkt 16 x 4 x 0,10 mm mit ca. 80 % optischer Bedeckung. Über jeder der beiden Abschirmungen befindet sich ein PVC-Schlauchmantel mit 0,5 mm Wandstärke.

Gesamt-Ø von jeder der beiden geschirmten Adern = 3,3 ± 0,1 mm.

**Kabelverseilung**

2 Adern mit jeweils einem Cu-Schirm und PVC-Umhüllung sind mit 2 bis 14 ungeschirmten PVC-Adern zum Kabel verseilt.

**Außenmantel**

PVC hellgrau nach RAL 7032. Mantelwandstärke ansteigend von 0,8 mm bei 4 Adern über 1,0 mm bei 8 Adern bis 1,2 mm bei 16 Adern.

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

Leiterwiderstand	max. 37 Ω/km
Isolationswiderstand	≥ 20 M Ω x km
Kapazität	ca. 80 pF/m LiY Ader/Ader ca. 45 pF/m LiYCY Ader/Ader, Schirm geerdet ca. 180 pF/m LiYCY Ader/Ader/Schirm (gemessen bei 1 kHz)

Betriebsspannung	max. 250 V
Prüfspannung	1000 V Ader/Ader, 500 V Ader/Schirm
Belastbarkeit	max. 5 A (Umgebungs-Temp.bis 25°C).
Temperaturbereich	- 10°C ...80°C (Verarbeitung und Betrieb) - 40°C...80°C (Transport und Lagern)

Nettopreise einschließlich Kupfer

Farbfolge

100 m wiegen ca.	Gesamt ø ... ± 3 %	Anzahl der Adern	Muster-mengen unter 100 Meter 1 m kostet	in Euro per 100 Meter bei Abnahme ab			Bestelldaten	Ader	Farbe
				100 m	500 m	3000 m			
9,1 kg	8,4 mm	ungeschirmte Ader geschirmte Ader <b>2 + 2</b>	7,20	<b>482,--</b>	<b>362,--</b>	<b>241,--</b>	<b>LiYY-LiYCY</b> <b>4 - 56</b>	1	weiß
12,0 kg	8,9 mm	<b>4 + 2</b>	8,60	<b>476,--</b>	<b>432,--</b>	<b>288,--</b>	<b>6 - 56</b>	2	braun
14,5 kg	10,0 mm	<b>6 + 2</b>	<b>2,80</b>	<b>186,--</b>	<b>140,--</b>	-	<b>8 - 56*</b>	3	grün
23,1 kg	12,5 mm	<b>14 + 2</b>	<b>3,05</b>	<b>206,--</b>	<b>155,--</b>	-	<b>16 - 56*</b>	4	gelb
								5	grau
								6	rosa
								7	blau
								8	rot
								9	schwarz
								10	violett
								11	ws-br
								12	ws-gn
								13	ws-ge
								14	ws-gr
								15	ws-rs
								16	ws-bl

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

Telefon: 030 - 79 01 86 - 0

Fax: 030 - 79 01 86 - 77

Lepsiusstraße 89  
12165 Berlin

Verkaufszentrale  
Berlin - Steglitz

Metrofunk Kabel Union