

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 mm².

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 Ωx 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			
9,1 kg	8,4 mm	2 + 2	4,00	268,--	201,--	<u>4 - 56</u>	1	weiß
12,0 kg	8,9 mm	4 + 2	4,80	320,--	240,--	<u>6 - 56</u>	2	braun
14,5 kg	10,0 mm	6 + 2	2,80	186,--	140,--	<u>8 - 56*</u>	3	grün
15,6 kg	10,1 mm	8 + 2	2,40	162,--	122,--	<u>10 - 56*</u>	4	gelb
23,1 kg	12,5 mm	14 + 2	3,05	206,--	155,--	<u>16 - 56*</u>	5	grau
						<u>LiYY-LiYCY</u>	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

Stand 2021