

Technische Daten

**Flexible Steuerleitungen**  
einzeln geschirmte Adern, berührungssicher isoliert,  
zahlenbedruckt, Mantel hellgrau RAL 7032

**Bevorzugte Anwendung**

Bewegliche Verbindungsleitung in der Elektronik, insbesondere zur absoluten und störungsfreien Übertragung von Steuerimpulsen bei der Datenübertragung.

**Besonderes Merkmal**

Jede Ader ist zur Vermeidung einer gegenseitigen Beeinflussung verschiedener Leitungskreise geschirmt und zur Unterbindung von Störungen durch Fremderden mit einer zusätzlichen PVC-Hülle umgeben.

**Aufbaudaten**

**Leiter und Querschnitt**

verzinnte, feindrähtige Kupferlitze 14 x 0,15 = 0,25 mm<sup>2</sup>

**Isolierhülle der Adern**

PVC weiß, Ader- $\varnothing$  = 1,3 ± 0,05 mm

**Schirmung**

Abschirmumspinnung aus Cu verzinkt 46 x 0,10 mm mit ca. 90 % optischer Bedeckung

**Umhüllung**

PVC-Schlauchmantel mit 0,30 mm Wandstärke,  
Gesamt- $\varnothing$  der Ader 2,30 ± 0,10 mm,  
Farbe des Mantels orange nach RAL 2000  
mit zusätzlicher schwarzer Ziffernbedruckung

**Verseilung**

3 bis 32 dieser Adern sind zum Kabel verseilt.  
Zählweise der Adern von innen beginnend mit der Nr. 1 fortlaufend durch alle Lagen gleichsinnig auf das A-Ende des Kabels gesehen

**Außenmantel**

PVC-hellgrau nach RAL 7032, Mantelwandstärke ansteigend von 0,7 mm (3-adrig) über 1,0 mm (10-adrig) bis 2,0 mm (32-adrig)

Nettopreise einschließlich Kupfer

100 m wiegen ca.	Gesamt $\varnothing$ $\pm 3\%$	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	
6,6 kg	6,5 mm	3-adrig	3,00	200,--	150,--	100,--	LiY(CB)Y-Y 3 x 0,25/27
8,0 kg	7,2 mm	4-adrig	3,20	212,--	159,--	106,--	LiY(CB)Y-Y 4 x 0,25/27
54,2 kg	18,5 mm	32-adrig	7,05	—	—	—	LiY(CB)Y-Y 32 x 0,25/27*

Übliche Aufmachung: 50 und 100 m - Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.



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

Leiterwiderstand	max. 75 $\Omega$ /km
Isolationswiderstand	$\geq 20 M\Omega \times km$
Kapazität	ca 310 pF/m Ader/Schirm (gemessen bei 1 kHz)
Prüfspannung	1000 V
Betriebsspannung	max. 250 V
Belastbarkeit	max. 2,5 A (bei Umgebungstemperatur bis 25°C)
Temperaturbereich transportieren und lagern	- 10.....80°C - 40.....80°C

\* Artikel wird abverkauft