

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 mm²

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 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 ca. 0,7 mm

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	4,20	282,--	211,--	141,--	LiY(CB)Y-Y 3 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 Ω /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