

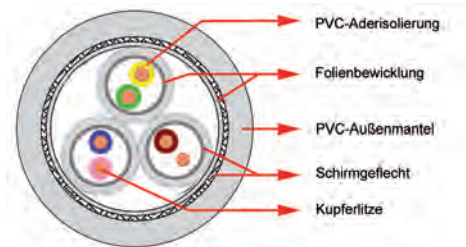
LiYCY-CY, Steuerleitung



Verwendung

Flexible Verbindungsleitung in der Elektronik für die Übertragung von Steuerimpulsen in der Datenübertragung. Die einzelnen Aderpaare sind geschirmt, um eine gegenseitige Beeinflussung verschiedener Leitungskreise zu vermeiden. Die kupferverzinnte Gesamtabschirmung über den verseilten Paaren verhindert äußere elektrische Beeinflussung z. B. durch hochfrequente Störungen.

Querschnittsbild



Aufbau

Feindrähtiger blanker Kupfer-Litzenleiter, Litzenaufbau nach VDE 0295, Aderisolierung aus PVC, Aderkennzeichnung gemäß DIN 47100, Paare mit Kunststofffolie bandiert, 1. Schirmung: Paargeflecht aus verzinnem Kupfer, jedes Paar mit einem PVC-Berührungsschutz, Paare lagenverseilt zur Seele, Füllorgane aus Kunststoff-Faserbündel, 2. Schirmung aus feindrähtigem, verzinnem Kupfergeflecht, Außenmantel aus PVC (grau).

Technische Daten

Mindestbiegeradius:	12 x Leitungsdurchmesser		
Temperaturbereich:	-30 °C bis	+80 °C (fest verlegt)	
	-5 °C bis	+70 °C (bewegt)	
Nennspannung:	500 V		
Prüfspannung:	2000 V		
Leiterwiderstand:	0,25 mm ²	max. 77,8	Ω / km
Betriebskapazität:	A/A 152 pF / m;	A/S 263	pF / m
Wellenwiderstand (bei 1 KHz):	396 Ohm		
Kapazitive Kopplung:	max. 250 pF / 100m		
Schirmwiderstand:	18 Ω / km		
Isolationswiderstand:	min. 20 MΩ * km		

Produktdaten LiYCY-CY n x m x 0,25 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,25	10,4	125,0	k29200020
3 x 2 x 0,25	11,0	150,0	k29200030
4 x 2 x 0,25	12,4	210,0	k29200040
6 x 2 x 0,25	15,1	290,0	k29200060
7 x 2 x 0,25	15,1	300,0	k29200070
8 x 2 x 0,25	16,5	345,0	k29200080
10 x 2 x 0,25	19,4	435,0	k29200100
12 x 2 x 0,25	20,1	470,0	k29200120
16 x 2 x 0,25	22,8	610,0	k29200160
24 x 2 x 0,25	26,0	900,0	k29200240
32 x 2 x 0,25	29,5	1220,0	k29200320

