

LifYCY, Steuerleitung



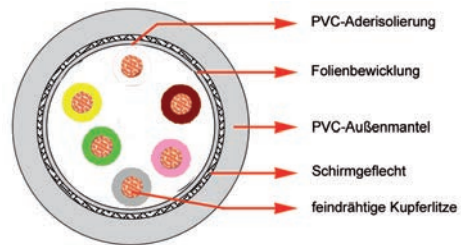
Verwendung

In vielen Applikationen innerhalb miniturisierter elektronischer und optoelektronischer Geräte wird zur höheren Sicherheit gegen hochfrequente Störungen eine abgeschirmte, feindrätige Elektronikleitung gefordert. Diese Leitung dient als Anschluss- und Verbindungsleitung für Signal-, Mess-, Steuer- und Sprechzwecke z. B. bei Ruf- und Gegensprechanlagen, Wiegeeinrichtungen, Büromaschinen, Rechen- und Fernmeldeanlagen.

Aufbau

Superfeindrätiger blanker Kupfer-Litzenleiter, Aderisolierung aus PVC, Aderkennzeichnung gemäß DIN 47100, 2 Adern zum Paar verseilt, Paare lagenverseilt zur Seele, Folienbandierung über dem Verseilverbund, Schirmung aus feindrätigem, verzinnem Kupfergeflecht, Außenmantel aus PVC (grau).

Querschnittsbild



Technische Daten

Mindestbiegeradius:	5 x Leitungsdurchmesser		
Temperaturbereich:	-40 °C bis	+70 °C (fest verlegt)	
	-5 °C bis	+70 °C (bewegt)	
Nennspannung:	350 V		
Prüfspannung:	1200 V		
Leiterwiderstand:	0,08 mm ²	max. 235	Ω / km
	0,20 mm ²	max. 250	Ω / km
Litzenleiter:	0,08 mm ²	40 x 0,05 mm	
	0,20 mm ²	102 x 0,05 mm	
Kopplungswiderstand:	max. 250 Ω / km		
Isolationswiderstand:	min. 10 MΩ * km		

Produktdaten LifYCY n x 0,08 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
3 x 2 x 0,08	4,7	32,0	k29300030
4 x 2 x 0,08	5,0	38,0	k29300040
6 x 2 x 0,08	5,7	52,0	k29300060
8 x 2 x 0,08	6,0	65,0	k29300080
12 x 2 x 0,08	7,7	90,0	k29300120
18 x 2 x 0,08	8,8	121,0	k29300180
24 x 2 x 0,08	9,5	147,0	k29300240
32 x 2 x 0,08	10,8	175,0	k29300320

Produktdaten LifYCY n x 0,20 mm²

Aderanzahl x Leiterquerschnitt mm ²	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,20	6,0	52,0	k29400020
3 x 2 x 0,20	6,5	57,0	k29400030
4 x 2 x 0,20	7,0	65,0	k29400040
6 x 2 x 0,20	8,5	97,0	k29400060
8 x 2 x 0,20	9,2	126,0	k29400080
12 x 2 x 0,20	10,8	162,0	k29400120
18 x 2 x 0,20	13,0	228,0	k29400180
24 x 2 x 0,20	14,7	304,0	k29400240
32 x 2 x 0,20	16,6	384,0	k29400320

Kupferkabel