

Li2YCY

INTERBUS

Li2YCY: Fernbus (2-Leiter-System)

1/2/3 x 2 x 0,22



ANWENDUNG

Die Leitung kann als kostengünstige Lösung verschiedene Komponenten innerhalb von Automatisierungsgeräten verbinden. Grundelement ist eine verdrehte Zweidrahtleitung. Da alle Buskomponenten darüber verbunden werden, kann aufwendige Parallelverdrahtung vermieden werden.

NORMEN

DIN 19258

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze, blank (AWG 24/7)

Aderisolation: PE

Aderkennzeichnung: nach DIN 47100

Verseilung: 2 Adern zum Paar, Paare zur Seele verseilt

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirm: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten (opt. Bedeckung ca. 80%)

Mantel: PVC; Farbe: violett RAL 4001

Ggf. sind Mindestbestellmengen erforderlich. Bei Bestellung ohne Vorgabe der Lieferaufmachung erfolgt der Versand stets in der Regelaufmachung. Weitere Typen sowie Abmessungen und Preise auf Anfrage.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	186 Ω/km	
Isolationswiderstand min.	5 GΩ x km	
Wellenwiderstand (1 MHz)	100 Ω ± 15 Ω	
Betriebskapazität nom.	50 nF/km	
Dämpfung max. bei	0,256 MHz	1,5 dB/100 m
	0,772 MHz	2,4 dB/100 m
	1 MHz	2,7 dB/100 m
	4 MHz	5,2 dB/100 m
	10 MHz	8,4 dB/100 m
	16 MHz	11,2 dB/100 m
Bitraten/Längen	9,6–93,75 kBit/s	1200 m
	187,5 kBit/s	max. 1000 m
	500 kBit/s	max. 400 m
	10 MBit/s	max. 10 m

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius fest verlegt	10 x Durchmesser

Abmessung	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
1 x 2 x 0,22	5,7	30	15
2 x 2 x 0,22	7,1	50	28
3 x 2 x 0,22	7,2	70	36,5

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 150,00 €/100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage