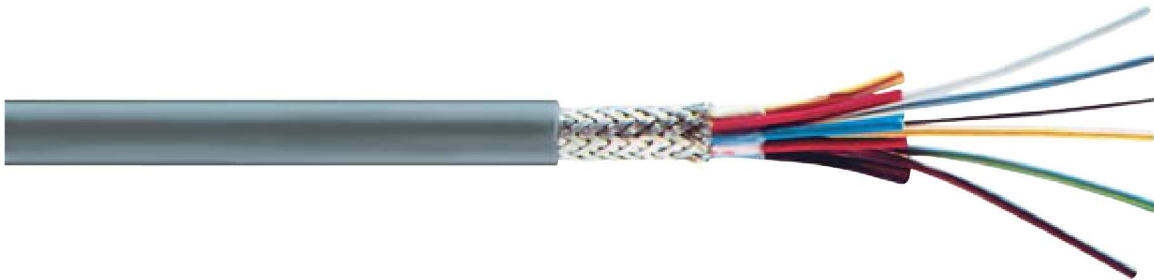


Artikel Nr. 467201 bis 467248 LiYCY-O

Flexible Elektronikleitung mit Cu-Gesamtschirmung; EMV-Vorzugstype



Anwendung

Brutronic-LiYCY-Leitungen finden Verwendung als Anschluß- und Verbindungsleitungen in der Steuer-, Meß- und Signaltechnik sowie in der Datenverarbeitung und der Bürotechnik. Durch die hohe Flexibilität und den geringen Außendurchmesser sind die Leitungen bestens für ortsveränderliche Geräte geeignet. Zur störfreien Daten- und Signalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik in EMV-belasteter Umgebung sind diese Leitungen mit Cu-Abschirmung bestens geeignet.

Aufbau

- blanke Cu-Litze, feindrähtig
- Litzenaufbau nach VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5 (Ausnahme 0,34 qmm = blanke Cu-Litze 7 x 0,25 qmm)
- Aderisolation Spezial-PVC
- Aderkennzeichnung 0,14 bis 0,75 qmm – gemäß DIN 47100, ohne Farbwiederholung 1,0 bis 10,0 qmm – schwarze Adern mit fortlfd. Ziffernaufdruck
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbandierung
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- Außenmantel Spezial-PVC
- Mantelfarbe grau RAL 7001

Elektrische und technische Daten

Betriebsspitzenspannung:	300 V
ab 2,5 qmm:	500 V
(nicht für Starkstromanwendungen zugelassen!)	
Prüfspannung:	1200 V
ab 2,5 qmm:	2000 V
Isolationswiderstand bei +20° C:	≥ 20 MOhm x km
Biegeradius:	15 x Kabeldurchmesser
Temperaturbereich:	
bewegt	– 5° C bis +70° C
unbewegt	–30° C bis +80° C
Flammwidrigkeit gemäß IEC 60332-1	

Art.-Nr.	Querschnitt qmm	Cu-Inhalt kg/km	Außendurchmesser ca. mm	Gewicht ca. kg/km
467201	1x0,14	8,0	3,2	16
467210	3x0,75	46,0	6,3	70
467212	5x0,75	70,0	7,6	130
467240	6x0,14	19,0	4,9	36
467242	15x0,14	39,0	6,9	70
467244	25x0,14	76,0	8,5	111
467246	40x0,14	115,0	10,4	164
467248	50x0,14	135,0	11,1	196