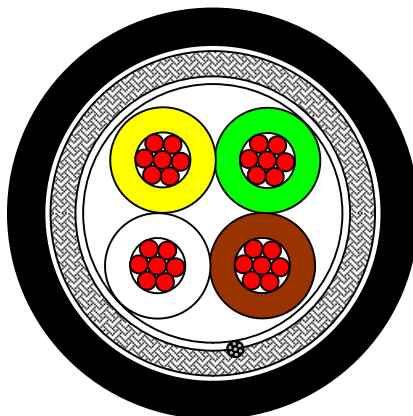




Li-2YC12Y 2 x 2 x 0.22 mm² PBT

CanBus-Kabel



Einsatzgebiete

Das hier aufgeführte CanBus Kabel ist für die Übertragung von CanBus Signalen gemäß **DIN 19245 und ISO 11898** geeignet.

Normen

Gemäß Kundenspezifikation

Flammwidrigkeit

Kabelaufbau

Leiter	Cu-Litze blank, 7 x 0,20 mm (Querschnitt 0.22 mm ²)	Ø 0,60 mm
Isolierung	PE, Wanddicke 0.46 mm	Ø 1,75 ± 0,05 mm
Farbkennzeichnung Aderfarben	Paar 1: 1 x weiß, 1 x braun Paar 2: 1 x gelb, 1 x grün	
Gesamtverseilung	4 Adern sind zu einem Sternvierer verseilt	Ø 4,2 mm
Bewicklung	1 x PET-Folie, überlappend gewickelt	Ø 4,3 mm
Gesamtabschirmung	verzinntes CU-Geflecht Optische Bedeckung ≥ 85%	Ø 5,0 mm
Bewicklung	1 x Polyester - Vlies	Ø 5,1 mm
Mantel	PBT Wanddicke 0,65 mm	Ø 6,4 ± 0,2 mm
Mantelfarbe	schwarz, RAL 9005	
Aufdruck	DRAKA Li-2YC12Y 2 x 2 x 0.22 mm ² CANBUS 120 OHM + Chargennummer + Metermarkierung	



Li-2YC12Y 2 x 2 x 0.22 mm² PBT

Mechanische Eigenschaften

Biegeradien bei Montage	ohne Zugbelastung mit Zugbelastung	≥ 5 x Kabeldurchmesser ≥ 10 x Kabeldurchmesser
Betriebstemperaturbereich		- 35°C bis + 75°C
Halogenfreiheit		EN 50267-1 and 2, IEC 60754-1 and 2

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Leiterwiderstand (bei 20 ± 5 °C)	≤ 87 Ω/km
Wellenwiderstand bei 1 MHz (gegenüberliegende Paare)	120 Ω ± 15%
Betriebskapazität bei 800 Hz (nominal)	42 nF/km
Dämpfung bei (gegenüberliegende Paare)	
0,10 MHz	0,70 dB/100 m
0,50 MHz	1,3 dB/100 m
1 MHz	1,8 dB/100 m
10 MHz	5,3/100 m
Isolationswiderstand (bei 20 ± 5 °C und 500 V)	≥ 10 GΩxkm
Prüfspannung (AC, 1 min) Leiter/Leiter und Leiter/Schirm	1,2 kV

Technische Angebotsdaten

Artikel -nummer	Kurz -bezeichnung	Typ	Produkt -name	Außen -durch- -messer mm	Gewicht kg/km	Standard -länge m	Spulen -größe *SPH	Transport -gewicht kg	Cu -Zahl	Zug -kraft N
1003269 CS2869800	Li-2YC12Y	2 x 2 x 0.22 mm ²	CanBus 120 OHM	6,4	49	1000	600/200/ 310	54	27,1	165

*SPH (Sperrholz Spule)