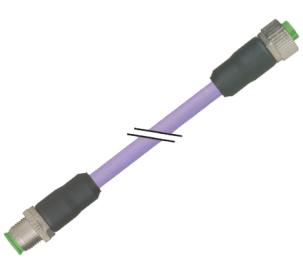
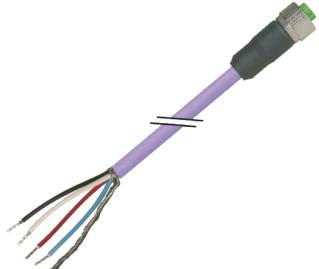


CAN-Bus / DeviceNet Kabel

Länge	Kurzbeschreibung, Bestellnummer		
	Verbindungskabel	Anschlusskabel	
2 m	X67CA0C02.0020		
5 m	X67CA0C02.0050	X67CA0C22.0050	X67CA0C32.0050
10 m	X67CA0C02.0100		
15 m	X67CA0C02.0150	X67CA0C22.0150	X67CA0C32.0150
20 m	X67CA0C02.0200		
35 m	X67CA0C02.0350		
40 m	X67CA0C02.0400		
50 m		X67CA0C22.0500	X67CA0C32.0500
			
Länge	Toleranzen für Leitungslängen		
0 bis <1 m	+2 cm		
1 m bis <10 m	+5 cm		
10 m bis xx m	+10 cm		

1 Technische Daten

Product ID	X67CA0C02	X67CA0C22	X67CA0C32
Allgemeines			
Anmerkung		Halogenfrei	
Beständigkeit		Flammwidrig	
Anschluss	M12, 4-polig,gerade	M12, 4-polig,gerade	M12, 4-polig,gewinkelt
Typ	Verbindungskabel	Anschlusskabel	
Kabelquerschnitte			
Datenleitungen			
AWG		2x AWG 24	
mm ²		2x 0,25 mm ²	
Versorgungsleitungen			
AWG		2x AWG 22	
mm ²		2x 0,34 mm ²	
Kabelaufbau			
Signalleiter			
Schirm		Paarschirmung mit Aluminiumfolie	
Verseilung		Adern paarweise verseilt	
Gesamtverseilung		Mit Beilauf 0,35 mm ² (AWG 22)	
Gesamtschirmung		Verzinntes Kupfergeflecht, Abdeckung 85%	
Außenmantel			
Material		Thermoplastisches Polyurethan (TPU)	
Farbe		Violett	
Bedruckung		B&R X67CA0Cxx.xxxx Rev. G0 ESCHA FC ¹⁾	
Leiter			
Typ		Cu-ETB1 verzinkt Datenleitung: Feindrähtige Litzenleiter (19x 0,13 mm) Versorgungsleitung: Feindrähtige Litzenleiter (19x 0,15 mm)	
Aderfarben			
Datenleitungen		Blau, weiß	
Versorgungsleitungen		Rot, schwarz	
Aderisolation			
Datenleitungen		Zell-Polyethylen (Zell-PE)	
Versorgungsleitungen		Polyethylen (PE)	
Elektrische Eigenschaften			
Nennstrom		max. 4 A / Kontakt bei 40°C	
Betriebsspannung		max. 250 V	
Isolationsgrad		Kategorie II nach IEC 61076-2	
Leiterwiderstand		Datenleitung: ≤78 Ω/km Versorgungsleitung: ≤55 Ω/km	
Isolationswiderstand		≥100 MΩ	
Einsatzbedingungen			
Schutzart nach EN 60529			
Stecker/Kupplung		IP67, nur im verschraubten Zustand	
Umgebungsbedingungen			
Temperatur			
Transport		-40 bis 80°C	
feste Verlegung		-40 bis 80°C	
flexible Verlegung ²⁾		-25 bis 60°C	
Mechanische Eigenschaften			
Abmessungen			
Länge		Diverse	
Durchmesser		6,9 mm ±0,2 mm	
Biegeradius		≥15x Außendurchmesser	
Schleppkettendaten			
Beschleunigung		max. 4 m/s ²	
Biegewechsel		2 Mio.	
Geschwindigkeit		max. 3 m/s	
Gewicht		0,063 kg/m	

Tabelle 1: X67CA0Cxx - Technische Daten

- 1) xx.xxxx: Gruppennummer und Länge des Kabels
- 2) Im Schleppkettenbetrieb

2 X67CA0C02.xxxx

Abmessungen				
Länge xxxx				
Pinbelegung				
Stecker	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe	Buchse
 A-codiert	1	SHLD	Beilaufdraht/Schirm	 A-codiert
	2	V+	rot	
	3	CAN GND	schwarz	
	4	CAN_H	weiß	
	5	CAN_L	hellblau	

3 X67CA0C22.xxxx

Abmessungen				
Länge xxxx				
Pinbelegung				
Buchse	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe	Offen
 A-codiert	1	SHLD	Beilaufdraht/Schirm	Zur freien Verdrahtung
	2	V+	rot	
	3	CAN GND	schwarz	
	4	CAN_H	weiß	
	5	CAN_L	hellblau	

4 X67CA0C32.xxxx

Abmessungen				
Länge xxxx				
Pinbelegung				
Buchse	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe	Offen
 A-codiert	1	SHLD	Beilaufdraht/Schirm	Zur freien Verdrahtung
	2	V+	rot	
	3	CAN GND	schwarz	
	4	CAN_H	weiß	
	5	CAN_L	hellblau	