

2.8 M12 Sensorkabel

2.8.1 Bestelldaten

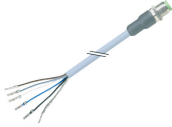
Länge	Kurzbeschreibung	
	M12 Sensorkabel	
2,0 m	X67CA0A41.0020	X67CA0A51.0020
5,0 m	X67CA0A41.0050	X67CA0A51.0050
10,0 m	X67CA0A41.0100	X67CA0A51.0100
15,0 m	X67CA0A41.0150	X67CA0A51.0150
20,0 m	X67CA0A41.0200	X67CA0A51.0200
Seite	703 	704 

Tabelle 585: X67CA0Axx M12 Sensorkabel - Bestelldaten

2.8.2 Technische Daten

Produktbezeichnung	M12 Sensorkabel
Allgemeines	
Kabelquerschnitte mm ² AWG	5 x 0,34 mm ² 5 x 22 AWG
Beständigkeit	Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit Flammwidrig nach VDE 0472 Teil 804
Leiter (Adern)	
Leiter	Feinstdrähtige Litzenleiter 0,34 mm ² (22 AWG) Klasse 6 (42 x 0,1 mm / 42 x 38 AWG)
Aderisolation	PVC
Eigenschaften	FCKW-, cadmium- und bleifrei
Adernfarben	braun, schwarz, blau, weiß, grau
Kabelaufbau	
Leiter Verseilung Schirm	5 Adern über Füller verseilt Ja
Außenmantel Material Eigenschaften Farbe Bedruckung	Doppelmantel PUR / PVC FCKW-, cadmium- und bleifrei grau B&R X67CA0Axx.xxxx
Elektrische Eigenschaften	
Isolationsgrad	Kategorie II nach IEC 60664-1
Anschlussspannung	Max. 60 V AC/DC
Nennstrom	Max. 4 A / Kontakt
Mechanische Eigenschaften	
Schutzart Stecker/Kupplung	IP67, nur im verschraubten Zustand
Temperaturbereich bei fester Verlegung bei flexibler Verlegung	-25 bis +80 °C -20 bis +80 °C
Außendurchmesser	6,4 mm ±0,2 mm
Biegeradius	≥10 x Außendurchmesser
Schleppkettendaten Geschwindigkeit Beschleunigung Biegewechsel	Max. 2,0 m/s Max. 5,0 m/s ² <2,5 Mio.

Tabelle 586: X67CA0Axx M12 Sensorkabel - Technische Daten

2.8.3 X67CA0A41.xxxx

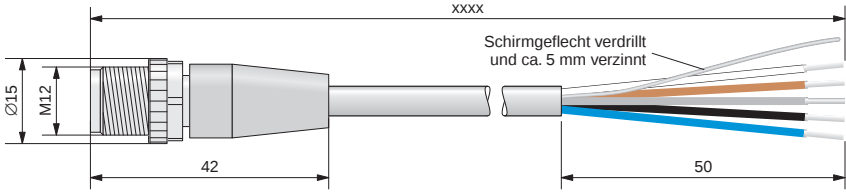
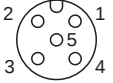
Abmessungen			
			
Pinbelegung			
Stecker	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe
 A-codiert	1	Anschlussbelegung siehe Beschreibung des Moduls	braun
	2		weiß
	3		blau
	4		schwarz
	5 ¹⁾		grau
	M12 ²⁾	SHLD	Schirm

Tabelle 587: X67CA0A41 M12 Sensorkabel - Abmessungen und Pinbelegung

- 1) Die graue Anschlussleitung in Verbindung mit X67 Modulen, bei denen Pin 5 als Schirmanschluss ausgeführt ist, nicht verwenden. Bei diesem Kabel ist die Kabelschirmung mit der Überwurfschraube verbunden.
- 2) Abschirmung auf M12-Rändelschraube 360° aufgelegt.

Kabellängen			
Bestellnummer	Normlänge [dm]	Echte Länge [cm]	Toleranz [cm]
X67CA0A41.0020	20	200	+5
X67CA0A41.0050	50	500	+10
X67CA0A41.0100	100	1000	+10
X67CA0A41.0150	150	1500	+10
X67CA0A41.0200	200	2000	+10

Tabelle 588: X67CA0A41 M12 Sensorkabel - Kabellängen

2.8.4 X67CA0A51.xxxx

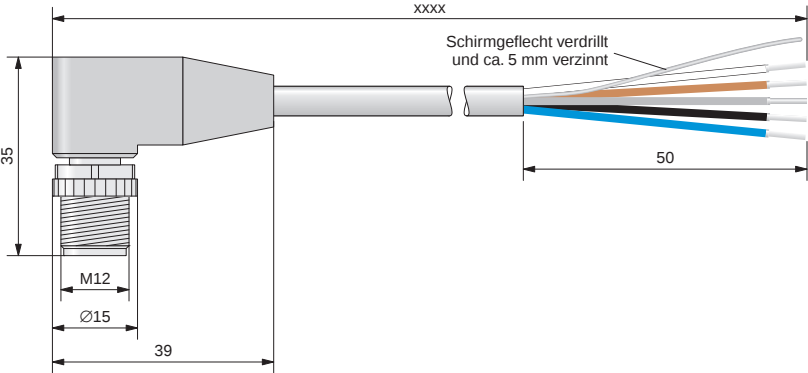
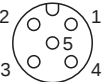
Abmessungen			
			
Pinbelegung			
Stecker	Pin	Bezeichnung	Adernfarbe
 A-codiert	1	Anschlussbelegung siehe Beschreibung des Moduls	braun
	2		weiß
	3		blau
	4		schwarz
	5 ¹⁾		grau
	M12 ²⁾	SHLD	Schirm

Tabelle 589: X67CA0A51 M12 Sensorkabel - Abmessungen und Pinbelegung

- 1) Die graue Anschlussleitung in Verbindung mit X67 Modulen, bei denen Pin 5 als Schirmanschluss ausgeführt ist, nicht verwenden. Bei diesem Kabel ist die Kabelschirmung mit der Überwurfschraube verbunden.
- 2) Abschirmung auf M12-Rändelschraube 360° aufgelegt.

Kabellängen			
Bestellnummer	Normlänge [dm]	Echte Länge [cm]	Toleranz [cm]
X67CA0A51.0020	20	200	+5
X67CA0A51.0050	50	500	+10
X67CA0A51.0100	100	1000	+10
X67CA0A51.0150	150	1500	+10
X67CA0A51.0200	200	2000	+10

Tabelle 590: X67CA0A51 M12 Sensorkabel - Kabellängen