

22260221	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 19.12.2023	<b>AB-C3-M12MS-(L*)PUR</b>	

## Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 3-pol., PUR schwarz
- gerader Stecker M12 auf freies Leitungsende



## Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M12-Stecker
Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (Stecker / Buchse) -40 °C bis +80 °C (Kabel fest verlegt) -25 °C bis +80 °C (Kabel flexibel)
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Kodierung	A-Standard
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

## Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260221	AB-C3-M12MS-2,0PUR	2
22260222	AB-C3-M12MS-5,0PUR	5
22260249	AB-C3-M12MS-10,0PUR	10

Dieses Datenblatt ist auch für abweichende Längen gültig. Andere Längen auf Anfrage erhältlich.

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

## Mechanische Eigenschaften

### Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontakt, Material	CuSn
Kontaktträger, Material	TPU GF
Kontaktoberfläche, Material	Ni / Au
Rändel, Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper, Material	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Dichtung, Material	NBR

### Leitung

Kabelaufbau	3 x AWG22/42
Leiteraufbau Signalleitung	42 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ± 0,02mm
Kabelaußendurchmesser	4,4 mm ± 0,15mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260221DE Version: 07	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

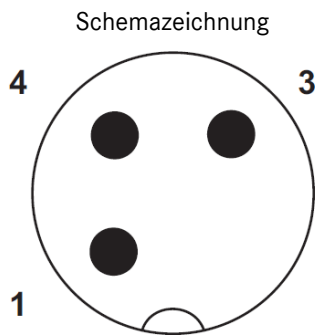
22260221	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 19.12.2023	<b>AB-C3-M12MS-(L*)PUR</b>	

Biegeradius	44 mm
Anzahl Biegezyklen	4.000.000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Kabelgewicht	23 kg / km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1

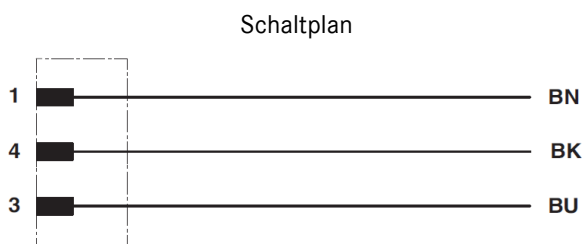
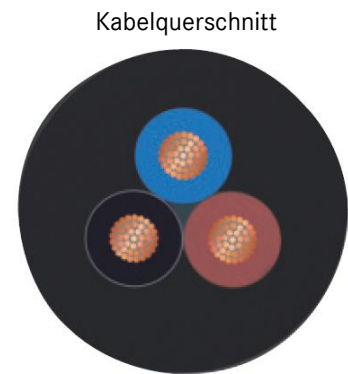
### Standard

Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

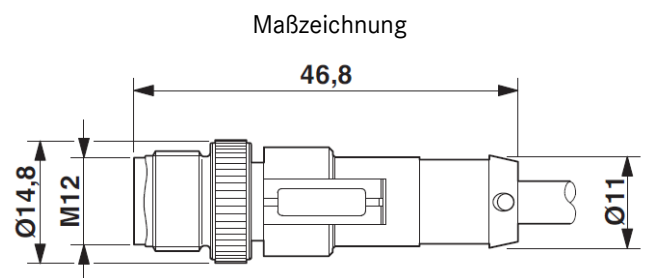
### Technische Zeichnungen



Polbild M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert



Kontaktbelegung des M12-Steckers



Stecker M12 x 1, gerade

### Anwendungsgebiete

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen

### Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260221DE Version: 07	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------