


22260080	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 29.11.2023	<b>AB-C3-(L*)PVC-M12FS</b>	

## Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 3-polig, PVC schwarz
- Gerade M12 Buchse auf freies Leitungsende



## Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M12-Buchse
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 (M12-Steckverbinder)

## Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22262188	AB-C3-1,0PVC-M12FS	1	gerade
22260080	AB-C3-2,0PVC-M12FS	2	gerade
22260663	AB-C3-5,0PVC-M12FS	5	gerade
22260081	AB-C3-10,0PVC-M12FS	10	gerade

## Ergänzender Hinweis

Datenblatt auch für abweichende Längen gültig. Alternative Längen auf Anfrage erhältlich.

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

## Mechanische Eigenschaften

### Buchse

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	1,45 mm ± 0,02mm

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260080DE Version: 03	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

22260080	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 29.11.2023	<b>AB-C3-(L*)PVC-M12FS</b>	

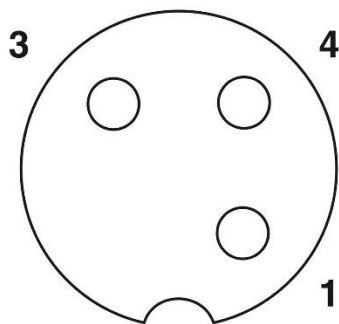
Kabelaußendurchmesser D	5,2 mm ± 0,2mm
Aderfarben	Braun, blau, schwarz
Mantelfarbe	schwarz RAL 9005
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kabelgewicht	40 kg / km
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Leitungswiderstand	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 90 °C

### Standard

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

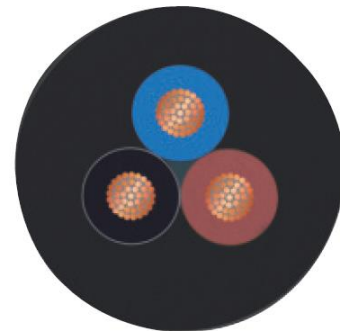
### Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

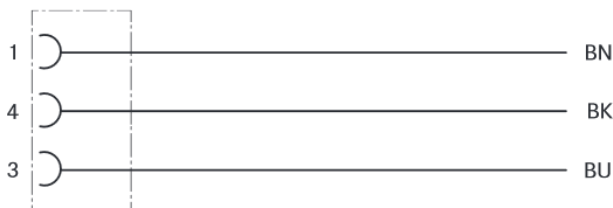


Polbild M12-Buchse, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt

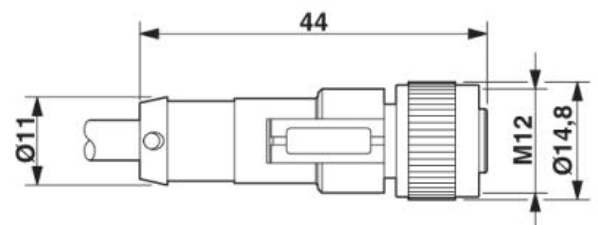


Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

### Anwendungsgebiete

Für mittlere mechanische Beanspruchung im Trockenbereich

### Hinweis

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

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260080DE Version: 03	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------