


22260847	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 26.01.2024	<b>AB-C3-M8MS-(L*)PVC</b>	

## Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 3-polig, PVC schwarz
- Gerader M8-Stecker auf freies Leitungsende



## Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M8-Stecker
Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker / Buchse) -25 °C bis +80 °C (-13°F bis 176°F) (Kabel fest verlegt) -10 °C bis +80 °C (14°F bis 176°F) (Kabel flexibel)
Schutzart	IP65 / IP67 / IP68
Kodierung	A-Standard
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-Steckverbinder)

## Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22260847	AB-C3-M8MS-2,0PVC	2	gerade
22260665	AB-C3-M8MS-5,0PVC	5	gerade
22260848	AB-C3-M8MS-10,0PVC	10	gerade

## Ergänzender Hinweis

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

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	60 V DC / 48 V AC
Bemessungsstrom bei 40 °C	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

### Leitung

Kabelaufbau	3 x AWG24/32
Leiteraufbau Signalleitung	32 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260847DE Version: 03	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

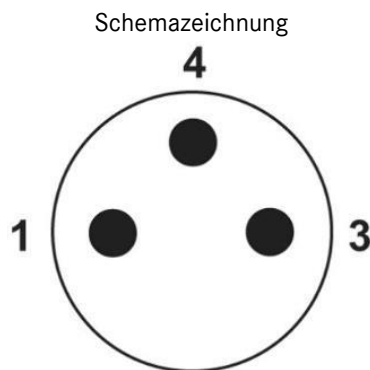
22260847	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 26.01.2024	<b>AB-C3-M8MS-(L*)PVC</b>	

Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ± 0,05mm
Kabelaußendurchmesser D	4,4 mm ± 0,15mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	Schwarz RAL 9005
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	13 mm
Kabelgewicht	29 kg/km
Außenmantel, Material	PVC
Aderisolation, Material	PVC
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Leitungswiderstand	max. 79 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Ölbeständigkeit	EN 60811-2-1

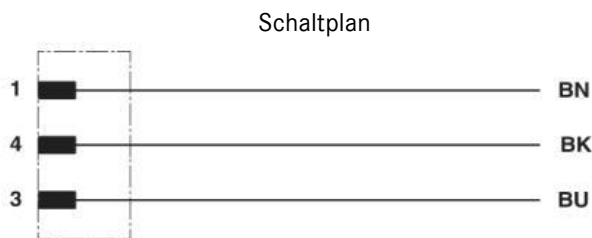
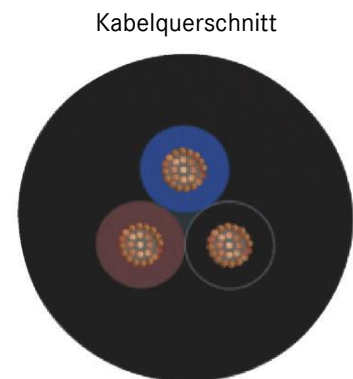
### Standard

Produktnorm, M8 Steckverbinder	IEC 61076-2-104
UL gelistet, E-File	E249137

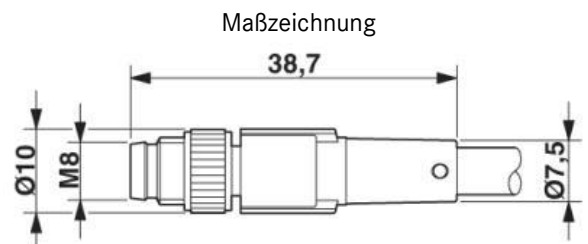
### Technische Zeichnungen



Polbild M8-Stecker, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite



Kontaktbelegung des M8-Steckers



Stecker M8 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: DB22260847DE Version: 03	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------