


22262105	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 28.11.2023	<b>AB-C4-M8MS-(L*)PVC</b>	

## Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-polig, PVC schwarz
- Gerader M8-Stecker auf freies Leitungsende



## Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M8-Stecker
Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (Stecker / Buchse) -25 °C bis +80 °C (Kabel fest verlegt) -10 °C bis +80 °C (Kabel flexibel)
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Kodierung	A-Standard
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,2 Nm (M8-Steckverbinder)

## Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22262105	AB-C4-M8MS-2,0PVC	2	gerade
22262106	AB-C4-M8MS-5,0PVC	5	gerade
22262107	AB-C4-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	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

## Mechanische Eigenschaften


### Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material, Kontakte	CuSn
Material, Kontakträger	TPU GF
Oberfläche, Kontakte	Ni/Au
Material, Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material, Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material, Dichtung	NBR

### Leitung

Kabelaufbau	4 x AWG24/ 32
Leiteraufbau Signalleitung	32 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ± 0,05mm
Kabelaußendurchmesser D	4,7 mm ± 0,15mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Mantelfarbe	schwarz RAL 9005

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22262105DE Version: 00	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

22262105	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 28.11.2023	<b>AB-C4-M8MS-(L*)PVC</b>	

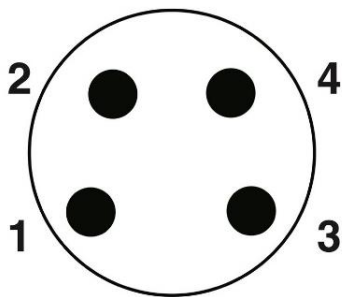
Kabelgewicht	33 kg / km
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Leitungswiderstand	max. 79 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1

### Standard

Produktnorm, M8 Steckverbinder	IEC 61076-2-104
--------------------------------	-----------------

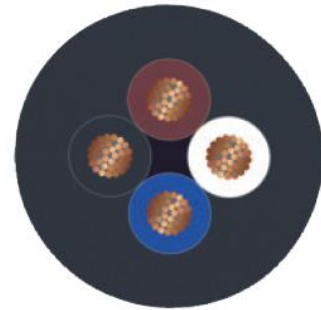
### Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

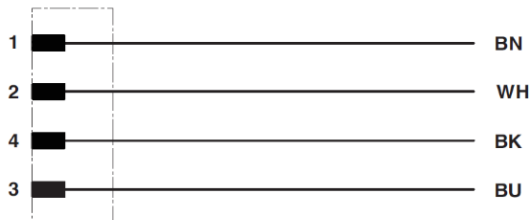


Polbild M8-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Kabelquerschnitt

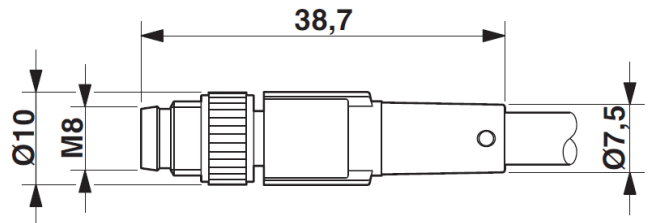


Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Steckers

Maßzeichnung



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: DB22262105DE Version: 00	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------