


22260169	DATENBLATT	
Gültig ab: 28.11.2023	AB-C4-M8MS-(L*)PVC-M8FS	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-pol., PVC schwarz
- Gerader M8-Stecker auf gerade M8-Buchse



Allgemeine Kennwerte

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

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge [m]	Bauform
22260169	AB-C4-M8MS-1,0PVC-M8FS	1	gerade – gerade
22260170	AB-C4-M8MS-2,0PVC-M8FS	2	gerade – gerade
22260171	AB-C4-M8MS-5,0PVC-M8FS	5	gerade – gerade
22260172	AB-C4-M8MS-10,0PVC-M8FS	10	gerade – 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, Buchse

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

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260169DE Version: 00	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260169	DATENBLATT	
Gültig ab: 28.11.2023	AB-C4-M8MS-(L*)PVC-M8FS	


Leitung

Kabelaufbau	4 x AWG24 /32
Leiteraufbau Signalleitung	32 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm ²
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,05 mm
Kabelaußendurchmesser	4,7 mm ±0,15 mm
Aderfarbe	braun, weiß, blau, schwarz
Mantelfarbe	schwarz, ähnlich RAL 9005
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Kabelgewicht	33 kg/km
Außenmantel	PVC
Aderisolation, Material	PVC
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Leitungswiderstand	max. 79 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL-Style 2464
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1

Standard

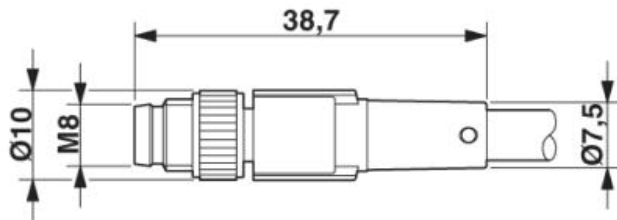
Produktnorm, M8 Steckverbinder	IEC 61076-2-104
UL gelistet, E-File	E249137

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260169DE Version: 00	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260169	DATENBLATT	
Gültig ab: 28.11.2023	AB-C4-M8MS-(L*)PVC-M8FS	

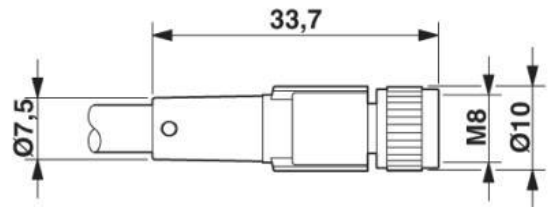
Technische Zeichnungen

Maßzeichnung



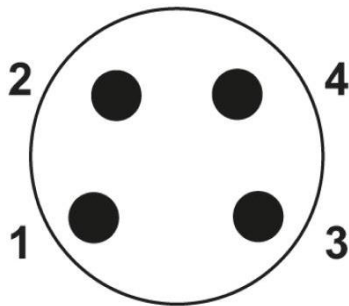
Stecker M8 x 1, gerade

Maßzeichnung



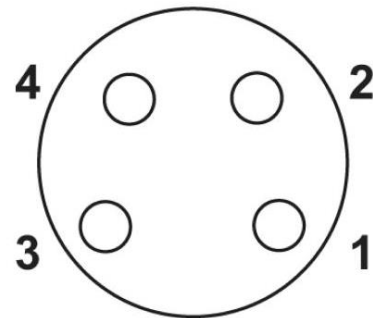
Buchse M8 x 1, gerade

Schemazeichnung



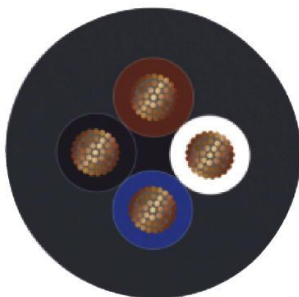
Polbild M12-Stecker, 4-polig, Ansicht Stifteseite

Schemazeichnung

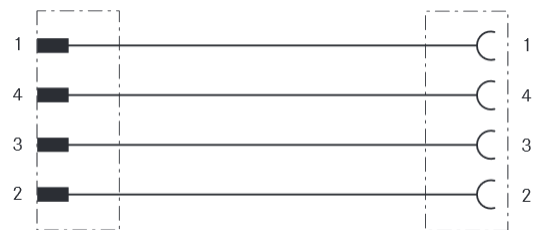


Polbild M8.Buchse, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Stecker und M8-Buchse

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: DB22260169DE Version: 00	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------