


22260347	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M8FS	

Beschreibung

- Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021
- Gerader M12-Stecker auf gerade M8-Buchse



Allgemeine Kennwerte

Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 bis +80 °C (Kabel, fest verlegt) -25 bis +80 °C (Kabel, bewegt)
Schutzart	IP65 / IP67 / IP68
Kodierung	A-Standard
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder) 0,2 Nm (M8-Steckverbinder)
Steckzyklen	≥ 100

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge (L*) [m]	Bauform
22260347	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M8FS	0,3	Gerade - gerade
22260349	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M8FS	0,6	Gerade - gerade
22260350	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M8FS	1	Gerade - gerade
22260348	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M8FS	2	Gerade - gerade
22260924	AB-C4-M12MS-5,0PUR-M8FS	5	Gerade - gerade
22262232	AB-C4-M12MS-10,0PUR-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 bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Stecker & 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

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260347DE Version: 05	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260347	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M8FS	

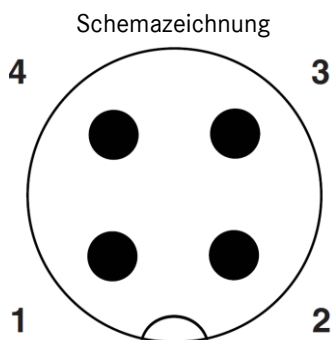
Leitung

Kabelaufbau	4 x AWG24/32
Signalleitung, Aufbau	32 x 0,10 mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm ²
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ±0,02 mm
Kabelaußendurchmesser	4,4 mm ±0,15 mm
Aderfarbe	braun, weiß, blau, schwarz
Mantelfarbe	Schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	44 mm
Anzahl der Biegezyklen	10 000 000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s ²
Kabelgewicht	23 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Isolationswiderstand	≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	max. 78 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1

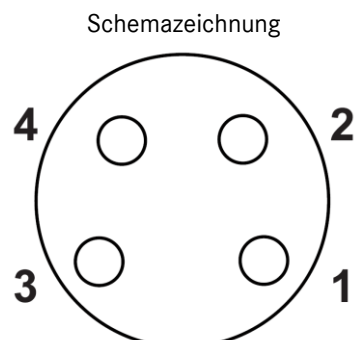
Standard

Produktnorm, M12-Steckverbinder	IEC 61076-2-101
Produktnorm, M8-Steckverbinder	IEC 61076-2-104
UL gelistet, E-File	E249137

Technische Zeichnungen



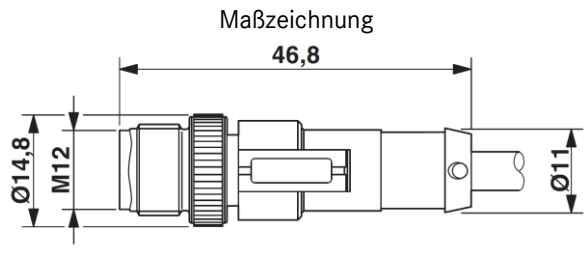
M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite



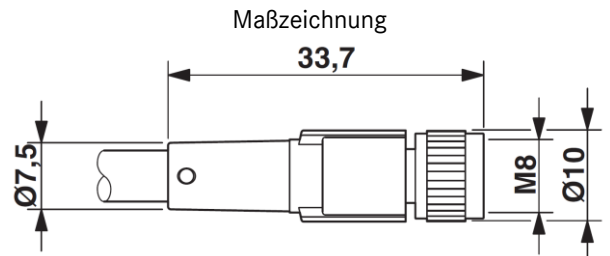
Buchse M8, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260347DE Version: 05	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260347	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M8FS	

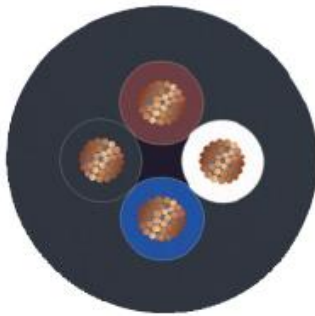


Stecker M12 x 1, gerade

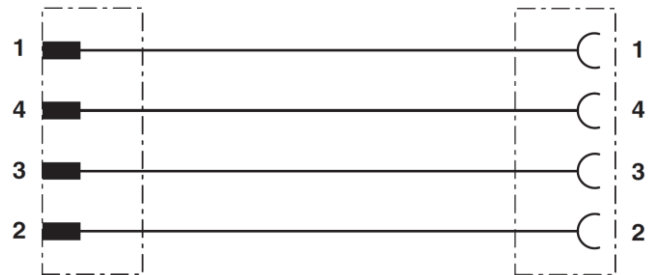


Buchse M8 x 1, gerade

Kabelquerschnitt



Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Stecker/M8-Buchse

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: DB22260347DE Version: 05	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------