

22260328	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M12FS	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR schwarz
- Gerader M12-Stecker auf gerade M12-Buchse



Allgemeine Kennwerte

Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (Stecker / Buchse) -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)
Steckzyklen	≥ 100

Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22260328	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	gerade - gerade
22260329	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M12FS	0,6	gerade - gerade
22260330	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	gerade - gerade
22261068	AB-C4-M12MS-1,5PUR-M12FS	1,5	gerade - gerade
22260331	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	gerade - gerade
22260952	AB-C4-M12MS-4,0PUR-M12FS	4	gerade - gerade
22260702	AB-C4-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	gerade - gerade
22260967	AB-C4-M12MS-6,0PUR-M12FS	6	gerade - gerade
22260893	AB-C4-M12MS-7,5PUR-M12FS	7,5	gerade - gerade
22260710	AB-C4-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	gerade - gerade
22260966	AB-C4-M12MS-15,0PUR-M12FS	15	gerade - gerade
22260470	AB-C4-M12MS-20,0PUR-M12FS	20	gerade - gerade
22260471	AB-C4-M12MS-30,0PUR-M12FS	30	gerade - gerade

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Buchse, Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontakt, Material	CuSn
Kontaktträger, Material	TPU GF

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260328DE Version: 06	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260328	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M12FS	

Kontaktoberfläche, Material	Ni / Au
Rändel, Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper, Material	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Dichtung, Material	NBR

Leitung

Kabelaufbau	4 x AWG22 / 42
Signalleitung, Aufbau	42 x 0,10 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Aderisolation, Außendurchmesser	1,27 mm ± 0,02 mm
Kabelaußendurchmesser	4,7 mm ± 0,15mm
Aderfarbe	braun, weiß, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
Anzahl Biegezyklen	10.000.000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Kabelgewicht	30 kg / km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/km
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfreiheit	halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815 DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Eigenschaften	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse und mikrobebeständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A Adhäsionsarm abriebfest

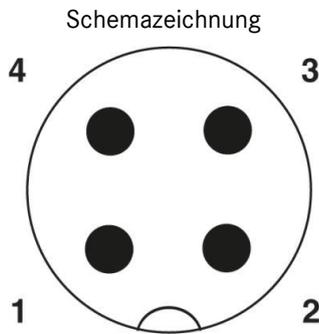
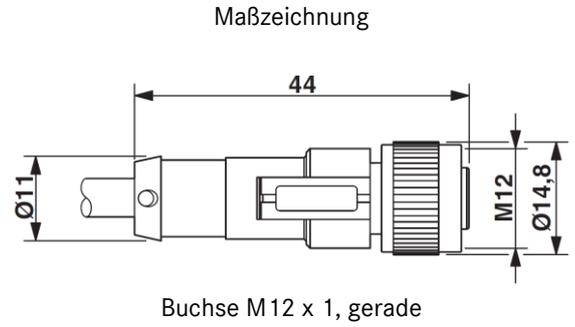
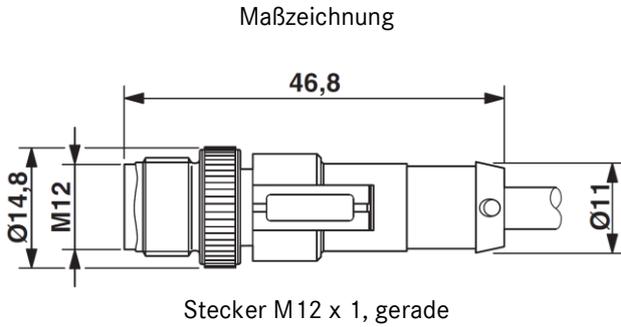
Standard

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

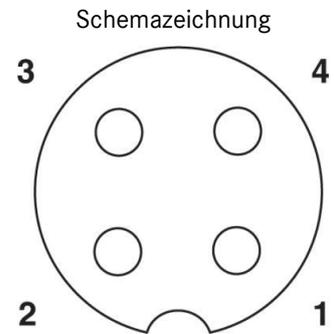
Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260328DE Version: 06	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260328	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M12FS	

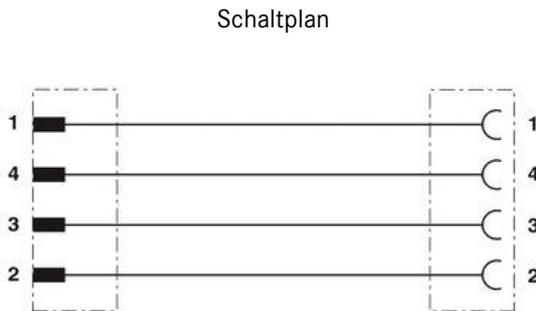
Technische Zeichnungen



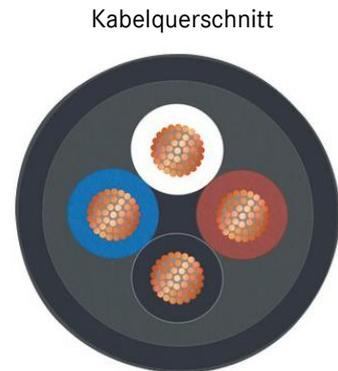
Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite



Polbild M12-Buchse, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite



Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-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: DB22260328DE Version: 06	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------