


22260778	DATENBLATT	
Gültig ab: 24.01.2024	AB-PC4-M12MS-(L*)PUR	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-pol., PUR schwarz
- gerader Stecker M12 auf freies Leitungsende



Allgemeine Kennwerte

Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (Stecker / Buchse) -25 bis +80 °C (Kabel, fest verlegt) -5 bis +80 °C (Kabel, bewegt)
Schutzart	IP65 / IP67
Kodierung	A-Standard
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Steckzyklen	≥ 100

Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]	Bauform
22260778	AB-PC4-M12MS-2,0PUR	2	gerade
22260779	AB-PC4-M12MS-5,0PUR	5	gerade
22260780	AB-PC4-M12MS-10,0PUR	10	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


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	4 x AWG18 / 42
Signalleitung, Aufbau	42 x 0,15 mm
Leiterquerschnitt	0,75 mm ² (Energieleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,75 mm ± 0,05 mm
Kabelaußendurchmesser	5,9 mm ± 0,15 mm

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260778DE Version: 06	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------


22260778	DATENBLATT	
Gültig ab: 24.01.2024	AB-PC4-M12MS-(L*)PUR	

Aderfarbe	braun, weiß, blau, schwarz
Mantelfarbe	Schwarz, ähnlich RAL 7021
Biegeradius	59 mm
Anzahl der Biegezyklen	2.000.000
Verfahrweg	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s ²
Kabelgewicht	57 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PVC
Isolationswiderstand	≥ 1 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 26 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL 758/1581 (horizontal) nach UL 758/1581 FT2
Ölbeständigkeit	ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1,168h bei 100 °C
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse- und mikrobebeständig beständig gegen Seewasser adhäsionsarm abriebfest

Standard

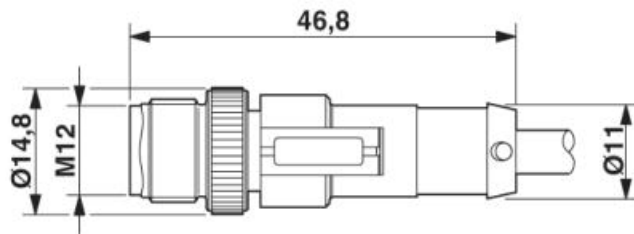
Produktnorm, M12-Stecker	IEC 61076-2-101
--------------------------	-----------------

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260778DE Version: 06	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260778	DATENBLATT	
Gültig ab: 24.01.2024	AB-PC4-M12MS-(L*)PUR	

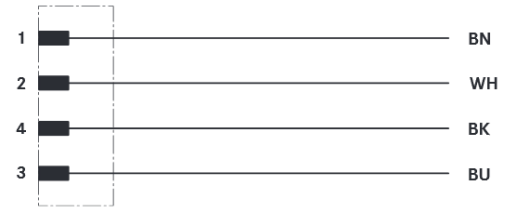
Technische Zeichnungen

Maßzeichnung, M12 Steckverbinder



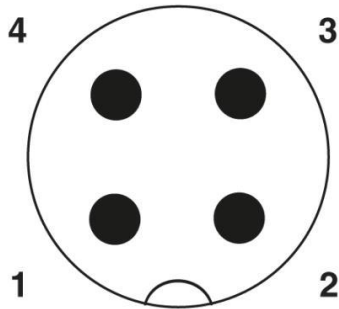
Stecker M12, gerade

Schaltplan



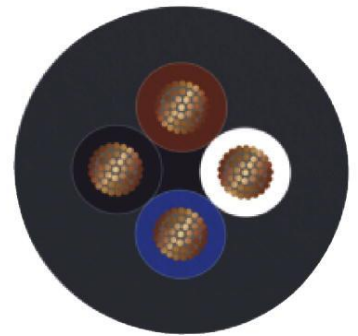
Kontaktbelegung des M12-Steckers

Schemazeichnung



M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert

Kabelquerschnitt



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: DB22260778DE Version: 06	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------