


22260688	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.01.2024	AB-C4-(L*)PVC-M12FS	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-polig, PVC schwarz
- Gerade M12-Buchse auf freies Leitungsende



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M12-Buchse, A-Standard
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
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22260688	AB-C4-2,0PVC-M12FS	2	gerade
22260689	AB-C4-5,0PVC-M12FS	5	gerade
22260685	AB-C4-10,0PVC-M12FS	10	gerade
22261082	AB-C4-15,0PVC-M12FS	15	gerade
22260916	AB-C4-20,0PVC-M12FS	20	gerade
22262175	AB-C4-30,0PVC-M12FS	30	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

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

Leitung

Kabelaufbau	4 x AWG22/42
Leiteraufbau Signalleitung	42 x 0,1 mm

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260688DE Version: 02	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

22260688	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.01.2024	AB-C4-(L*)PVC-M12FS	

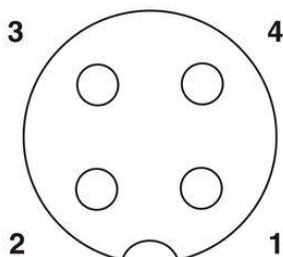
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,26 mm ± 0,05 mm
Kabelaußendurchmesser D	5,2 mm ± 0,15 mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kabelgewicht	40 kg / km
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Isolationswiderstand	≥ 200 MΩ*km (bei 20 °C)
Leitungswiderstand	max. 57 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 60 °C

Standard

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

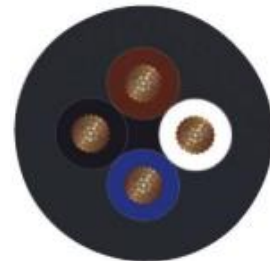
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

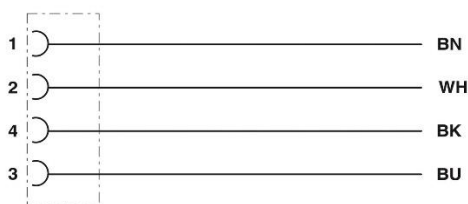


Polbild M12-Buchse, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt

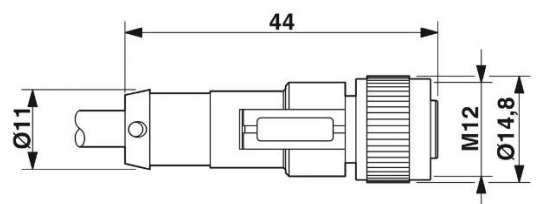


Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Maßzeichnung



Buchse M12 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: DB22260688DE Version: 02	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------