

22260661	DATENBLATT	
Gültig ab: 10.01.2024	AB-C3-(L*)PVC-M12FA	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 3-polig, PVC schwarz
- Gewinkelte M12 Buchse auf freies Leitungsende



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M12-Buchse
Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (Stecker / Buchse) -40 °C bis +80 °C (Kabel fest verlegt) -25 °C bis +80 °C (Kabel flexibel)
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Kodierung	A-Standard
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22260661	AB-C3-5,0PVC-M12FA	5	gewinkelt
22262083	AB-C3-10,0PVC-M12FA	10	gewinkelt
22262095	AB-C3-2,0PVC-M12FA	2	gewinkelt

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	250 V
Nennstrom	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	3 x AWG22/42
Leiteraufbau Signalleitung	42 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,45 mm ± 0,02mm
Kabelaußendurchmesser D	5,2 mm ± 0,2mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260661DE Version: 03	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

22260661	DATENBLATT	
Gültig ab: 10.01.2024	AB-C3-(L*)PVC-M12FA	

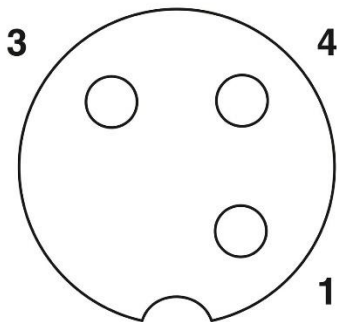
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kabelgewicht	40 kg / km
Außenmantel, Material	PVC
Material Aderisolation	PVC
Isulationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (bei 20 °C)
Leitungswiderstand	max. 58 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 2464
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 90 °C

Standard

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

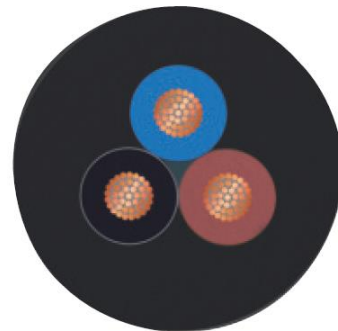
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

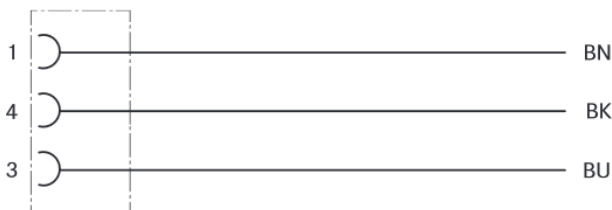


Polbild M12-Buchse, 3-polig, A-kodiert, Ansicht
Buchsenseite

Kabelquerschnitt

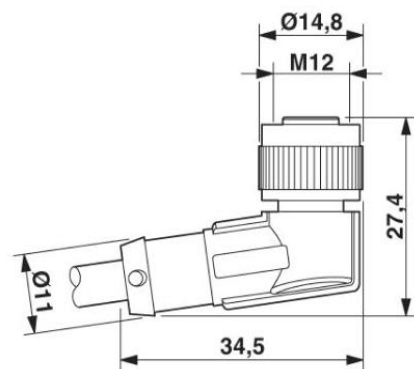


Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

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: DB22260661DE Version: 03	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------