

22260842	DATENBLATT	
Gültig ab: 26.01.2024	AB-C4-(L*)PVC-M12FA	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-pol., PVC schwarz
- gewinkelter M12 Buchse auf freies Leitungsende.



Allgemeine Kennwerte

Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (Stecker / Buchse) -25 bis +80 °C (Kabel, fest verlegt) -10 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
22260842	AB-C4-1,0PVC-M12FA	1	gewinkelt
22260841	AB-C4-2,0PVC-M12FA	2	gewinkelt
22260840	AB-C4-3,0PVC-M12FA	3	gewinkelt
22260843	AB-C4-4,0PVC-M12FA	4	gewinkelt
22260678	AB-C4-5,0PVC-M12FA	5	gewinkelt
22260836	AB-C4-6,0PVC-M12FA	6	gewinkelt
22260838	AB-C4-7,0PVC-M12FA	7	gewinkelt
22260839	AB-C4-8,0PVC-M12FA	8	gewinkelt
22260679	AB-C4-9,0PVC-M12FA	9	gewinkelt
22260683	AB-C4-10,0PVC-M12FA	10	gewinkelt
22260917	AB-C4-20,0PVC-M12FA	20	gewinkelt
22261102	AB-C4-25,0PVC-M12FA	25	gewinkelt
22262087	AB-C4-30,0PVC-M12FA	30	gewinkelt
22261106	AB-C4-35,0PVC-M12FA	35	gewinkelt

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

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260842DE Version: 02	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260842	DATENBLATT	
Gültig ab: 26.01.2024	AB-C4-(L*)PVC-M12FA	

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
Signalleitung, Aufbau	42 x 0,10 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Aderisolation, Außendurchmesser	1,26 mm ± 0,05 mm
Kabelaußendurchmesser	5,2 mm ± 0,15mm
Aderfarbe	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
Aderisolation, Material	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

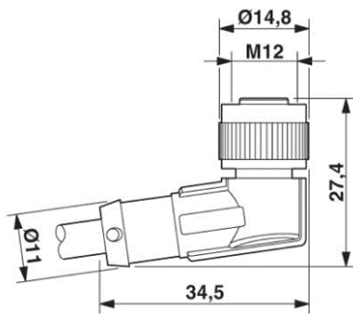
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260842DE Version: 02	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260842	DATENBLATT	
Gültig ab: 26.01.2024	AB-C4-(L*)PVC-M12FA	

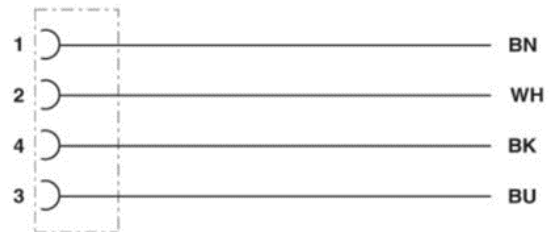
Technische Zeichnungen

Maßzeichnung



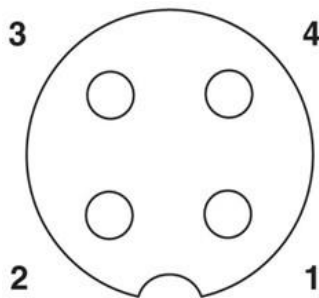
Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schaltplan



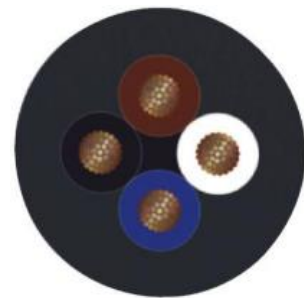
Kontaktbelegung der M12-Buchse

Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



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: DB22260842DE Version: 02	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------