

22260324	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	AB-C4-(L*)PUR-M12FA	

Beschreibung

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



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
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22260385	AB-C4-0,5PUR-M12FA	0,5	gewinkelt
22262233	AB-C4-1,0PUR-M12FA	1	gewinkelt
22260324	AB-C4-2,0PUR-M12FA	2	gewinkelt
22260147	AB-C4-3,0PUR-M12FA	3	gewinkelt
22260325	AB-C4-5,0PUR-M12FA	5	gewinkelt
22260341	AB-C4-10,0PUR-M12FA	10	gewinkelt
22260686	AB-C4-15,0PUR-M12FA	15	gewinkelt
22260828	AB-C4-20,0PUR-M12FA	20	gewinkelt
22262167	AB-C4-25,0PUR-M12FA	25	gewinkelt
22262168	AB-C4-30,0PUR-M12FA	30	gewinkelt
22262169	AB-C4-50,0PUR-M12FA	50	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

Mechanische Eigenschaften

Buchse

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontakt, Material	CuSn
Kontaktträger, Material	TPU GF
Kontaktoberfläche, Material	Ni / Au

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260324DE Version: 05	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260324	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	AB-C4-(L*)PUR-M12FA	

Rändel, Material
Griffkörper, Material
Dichtung, Material

Zinkdruckguss, vernickelt
TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
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
Mantelfarbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
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
Isulationswiderstand	≥ 1 GΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/km
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeiten	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse und mikrobebeständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A Adhäsionsarm abriebfest

Standard

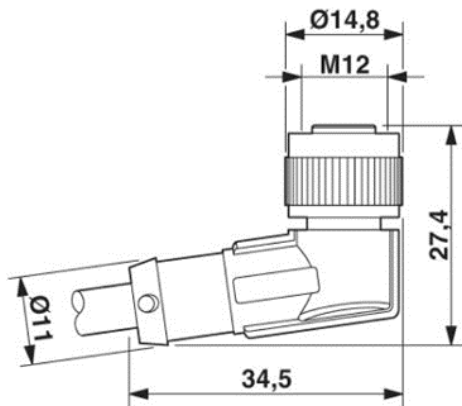
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260324DE Version: 05	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260324	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	AB-C4-(L*)PUR-M12FA	

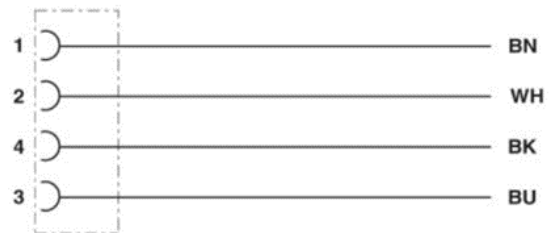
Technische Zeichnungen

Maßzeichnung



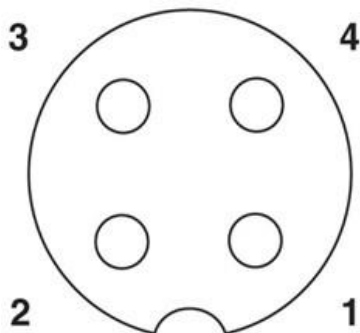
Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schaltplan



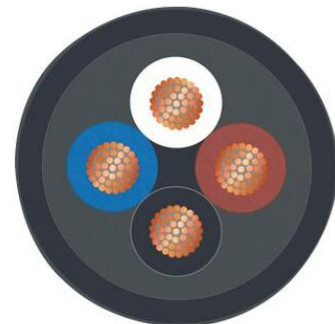
Kontaktbelegung der M12-Buchse

Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



Anwendungsgebiete

Für 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: DB22260324DE Version: 05	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------