

22260301	DATENBLATT	
Gültig ab: 19.12.2023	AB-C4-M12MA- (L*)PUR	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR schwarz
- Gewinkelter M12-Stecker auf freies Leitungsende



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M12-Stecker
Polzahl	4
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
22260301	AB-C4-M12MA-2,0PUR	2	gewinkelt
22260146	AB-C4-M12MA-3,0PUR	3	gewinkelt
22260302	AB-C4-M12MA-5,0PUR	5	gewinkelt
22260303	AB-C4-M12MA-10,0PUR	10	gewinkelt
22262000	AB-C4-M12MA-15,0PUR	15	gewinkelt
22260148	AB-C4-M12MA-30,0PUR	30	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

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
Dichtung, Material	NBR

Leitung

Kabelaufbau	4 x AWG22/42
Leiteraufbau Signalleitung	42 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ± 0,02mm
Kabelaußendurchmesser D	4,7 mm ± 0,15mm

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260301DE Version: 05	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260301	DATENBLATT	
Gültig ab: 19.12.2023	AB-C4-M12MA- (L*)PUR	

Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Anzahl der Biegezyklen	10.000.000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Kabelgewicht	30 kg / km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Isolationswiderstand	≥ 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 nach DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse und mikrobebeständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A Adhäsionsarm abriebfest

Standard

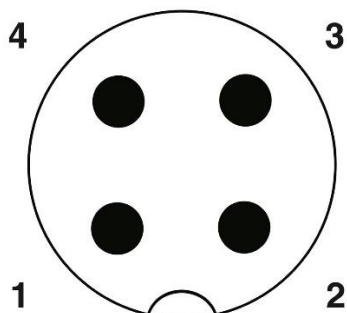
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260301DE Version: 05	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260301	DATENBLATT	
Gültig ab: 19.12.2023	AB-C4-M12MA- (L*)PUR	

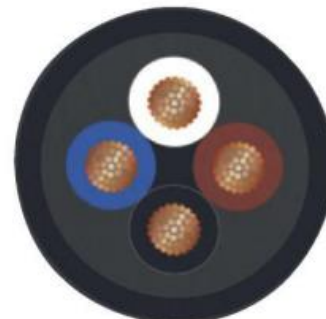
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

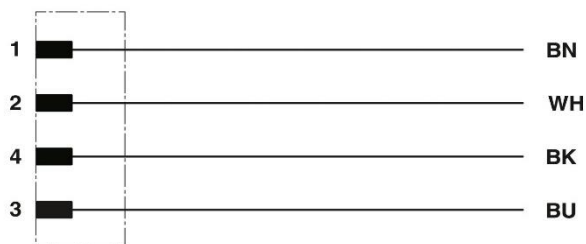


Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Kabelquerschnitt

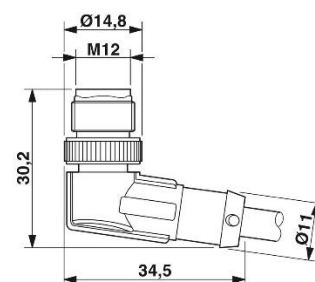


Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gewinkelt

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: DB22260301DE Version: 05	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------