


22260891	DATENBLATT	
Gültig ab: 29.01.2024	AB-C4-15,0PUR-M12FA-2L	

Beschreibung

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



Allgemeine Kennwerte

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

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge (L*) [m]	Bauform
22260891	AB-C4-15,0PUR-M12FA-2L	15	gewinkelt

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	24 V DC
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
Signalleitung, Aufbau	42 x 0,10 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ±0,02 mm
Kabelaußendurchmesser D	4,7 mm ±0,15 mm
Aderfarbe	braun, weiß, blau, schwarz
Mantelfarbe	Schwarzgrau RAL 7021
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260891DE Version: 00	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260891	DATENBLATT	
Gültig ab: 29.01.2024	AB-C4-15,0PUR-M12FA-2L	

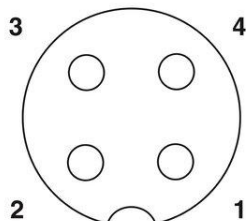
Anzahl der Biegezyklen	10 000 000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Kabelgewicht	30 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/km
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 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 4892-2A adhäsionsarm abriebfest

Standard

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

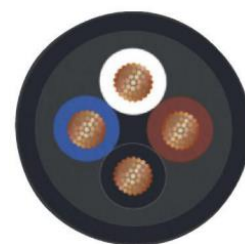
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

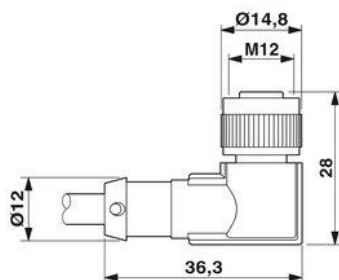


Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert, Ansicht
Buchsenseite

Kabelquerschnitt

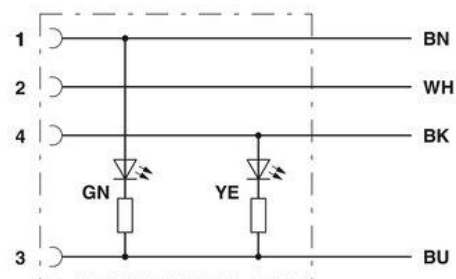


Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt, mit LED

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260891DE Version: 00	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260891	DATENBLATT	
Gültig ab: 29.01.2024	AB-C4-15,0PUR-M12FA-2L	

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: DB22260891DE Version: 00	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------