

22260344	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	AB-C4-(L*)PUR-M12FS-2L	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR halogenfrei schwarz
- Gerade M12-Buchse auf freies Leitungsende
- 2 LEDs



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M12-Buchse, A-Standard
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
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22260344	AB-C4-2,0PUR-M12FS-2L	2	gerade
22260345	AB-C4-5,0PUR-M12FS-2L	5	gerade
22260346	AB-C4-10,0PUR-M12FS-2L	10	gerade
22260911	AB-C4-15,0PUR-M12FS-2L	15	gerade

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	4xAWG22/42
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
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260344DE Version: 05	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260344	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	AB-C4-(L*)PUR-M12FS-2L	

Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
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

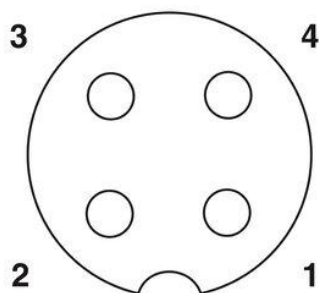
Standard

Produktnorm, M12 Steckverbinder
UL gelistet, E-File

IEC 61076-2-101
E249137

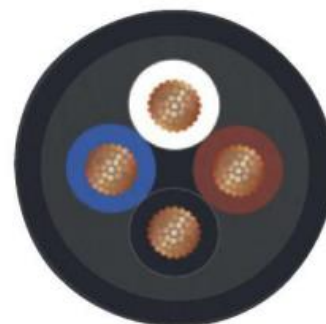
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

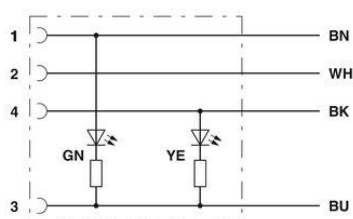


Polbild M12-Buchse, 4-polig, A-kodiert, Ansicht
Buchsen-seite

Kabelquerschnitt

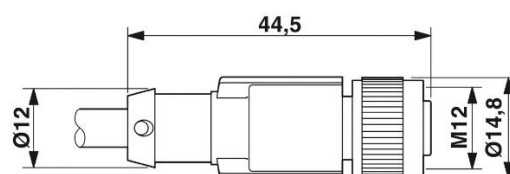


Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse mit LED

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260344DE Version: 05	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260344	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	AB-C4-(L*)PUR-M12FS-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: DB22260344DE Version: 05	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------