22260453

DATENBLATT

Gültig ab: 21.12.2023

AB-C3-M12MS-(L*)PUR-SH



Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR schwarz
- Gerader M12-Stecker auf freies Leitungsende
- Geschirmt



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart M12-Stecker

Polzahl 3

Umgebungstemperatur (Betrieb) -25 °C bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker / Buchse)

-40 °C bis +80 °C (-40°F bis 176°F) (Kabel fest verlegt) -25 °C bis +80 °C (-13°F bis 176°F) (Kabel flexibel)

SchutzartIP65 / IP67KodierungA-StandardSteckzyklen ≥ 100

Anzugsdrehmoment 0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22260453	AB-C3-M12MS-2,0PUR-SH	2	gerade
22260454	AB-C3-M12MS-5,0PUR-SH	5	gerade
22260455	AB-C3-M12MS-10,0PUR-SH	10	gerade

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung 48 V AC / 60 V DC

Bemessungsstrom bei 40 °C 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 3 x AWG22 / 42 Leiteraufbau Signalleitung 42 x 0,1 mm

Leiterquerschnitt 0,34 mm² (Signalleitung)

Ersteller: THLE3/PDP	Dokument: DB22260453DE	Soite 1 year 2	
Freigegeben: IVSE1/PDP	Version: 06	Seite 1 von 3	

DATENBLATT

Gültig ab: 21.12.2023

22260453

AB-C3-M12MS-(L*)PUR-SH



Aderdurchmesser inkl. Isolierung

Kabelaußendurchmesser D

Aderfarben Mantelfarbe Schirmung

Anzahl der Biegezyklen

Biegeradius Verfahrweg

Verfahrgeschwindigkeit Beschleunigung Kabelgewicht

Außenmantel, Material Aderisolation, Material Isolationswiderstand Leiterwiderstand

Halogenfreiheit Ölbeständigkeit

Flammwidrigkeit

Sonstige Beständigkeit

1,27 mm ± 0,02 mm (Signalleitung)

 $5,9 \text{ mm} \pm 0,2 \text{ mm}$ braun, blau, schwarz schwarzgrau RAL 7021 geflecht aus Kupferdrähten

10.000.000 47 mm 10 m $3 \, \text{m/s}$ 10 m/s^2 31 kg / km **PUR**

PΡ

 \geq 100 G Ω *km (bei 20 °C) max. 58 Ω /km (bei 20 °C) nach UL 758/1581 FT2

DIN EN 60332-2-2 (20 s) nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach DIN EN 60811-2-1

gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel

hydrolyse und mikrobenbeständig

bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

Standard

Produktnorm, M12 Steckverbinder

UL gelistet, E-File

IEC 61076-2-101

E249137

I	Ersteller: THLE3/PDP	Dokument: DB22260453DE	Caita 2 year 2
	Freigegeben: IVSE1/PDP	Version: 06	Seite 2 von 3

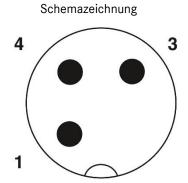
22260453 DATENBLATT

Gültig ab: 21.12.2023

AB-C3-M12MS-(L*)PUR-SH



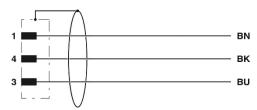
Technische Zeichnungen



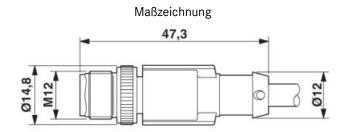
Polbild M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite







Kontaktbelegung des M12-Steckers



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Anwendungsgebiete

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: THLE3/PDP	Dokument: DB22260453DE	Soite 2 yen 2
Freigegeben: IVSE1/PDP	Version: 06	Seite 3 von 3