

22260271	DATENBLATT	
Gültig ab: 28.03.2019	AB-C3-M8MS-(L*)PUR-M12FA-2L	

Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 3-pol., PUR schwarzgrau,
gerader Stecker M8 auf gewinkelte Buchse M12, 2
LEDs.



Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260271	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FA-2L	0,3
22260272	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FA-2L	0,6
22260273	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FA-2L	1,0
22260274	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FA-2L	2,0

Dieses Datenblatt ist auch für abweichende Längen gültig. Andere Längen auf Anfrage erhältlich.

M8- & M12-Steckverbinder

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Polzahl	3
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C (-13 °F bis +194 °F)
Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsstrom bei 40°C	4 A
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12) 0,2 Nm (M8)
Steckzyklen (min.)	100

Werkstoffe

Material, Kontaktträger	TPU GF
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material, Kontakte	CuSn
Oberfläche, Kontakte	Ni/Au
Material, Griffkörper	TPU
Material, Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material, Dichtung	NBR

Leitung

Signalleitung, Aufbau	32 x 0,10 mm
Signalleitung, AWG	24
Leiter, Material	blanke Cu-Litze
Leiter, Querschnitt	0,25 mm ²
Anzahl Adern	3
Aderkennzeichnung	braun, blau, schwarz
Aderisolation, Außendurchmesser	1,17 mm
Aderisolation, Material	PP

Ersteller: FEJA1/FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260271DE Version: 06	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260271	DATENBLATT	
Gültig ab: 28.03.2019	AB-C3-M8MS-(L*)PUR-M12FA-2L	

Außenmantel, Material
Außenmantel, Farbe
Leitungsdurchmesser

PUR
schwarzgrau, RAL 7021
3,75 mm

Umgebungstemperatur, fest verlegt
Umgebungstemperatur, flexibel
Mindestbiegeradius, fest verlegt
Mindestbiegeradius, flexibel
Verfahrenweg
Verfahrgeschwindigkeit
Beschleunigung
Anzahl Biegezyklen
Nennspannung
Prüfspannung

-40 °C bis +80 °C (-40 °F bis +176 °F)
-25 °C bis +80 °C (-13 °F bis +176 °F)
5 x Leitungsdurchmesser
10 x Leitungsdurchmesser
10 m
3 m/s
10 m/s²
10.000.000
≤ 300 V
≥ 3000 V

Flammwidrigkeit

flammwidrig nach UL-Style 758/1581 FT2 und DIN
EN 60332-2-2 (20s)

Halogenfreiheit

halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815

Ölbeständigkeit

ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1

Sonstige Beständigkeiten

hydrolyse- und mikrobebeständig
gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
beständig gegen Salzwasser
bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

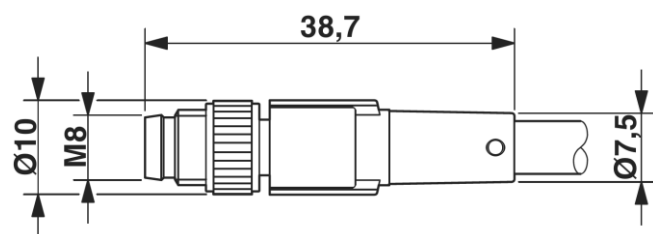
Normen/Zulassungen

Produktnorm, M8 Steckverbinder
Produktnorm, M12 Steckverbinder
UL gelistet, E-File

IEC 61076-2-104
IEC 61076-2-101
E249137

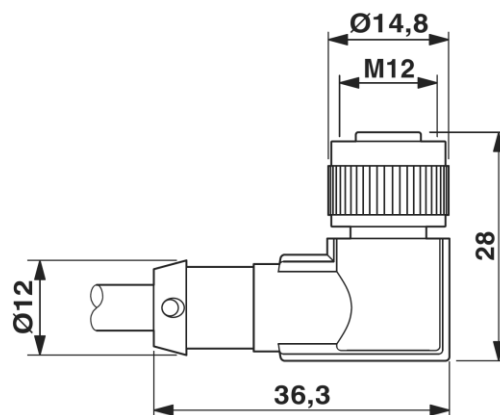
Technische Zeichnungen

Maßzeichnung, M8 Stecker



Polabbildung

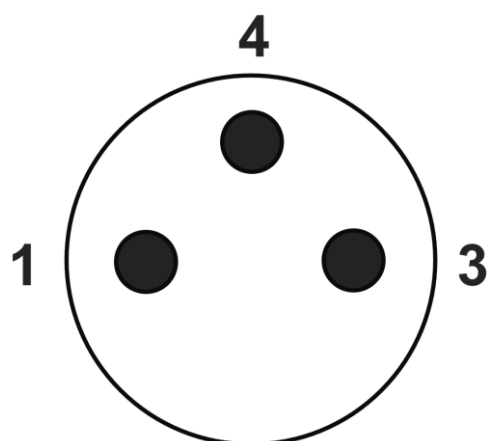
Maßzeichnungen, M12 Buchse



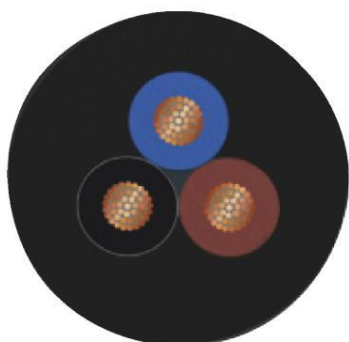
Polabbildung

Ersteller: FEJA1/FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260271DE Version: 06	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

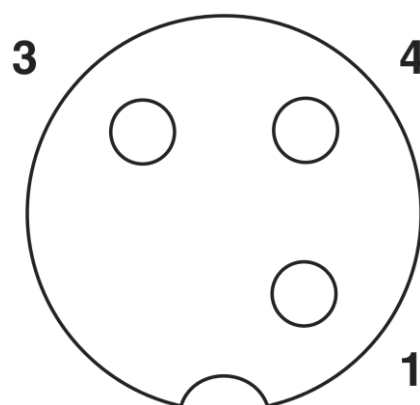
22260271	DATENBLATT	
Gültig ab: 28.03.2019	AB-C3-M8MS-(L*)PUR-M12FA-2L	



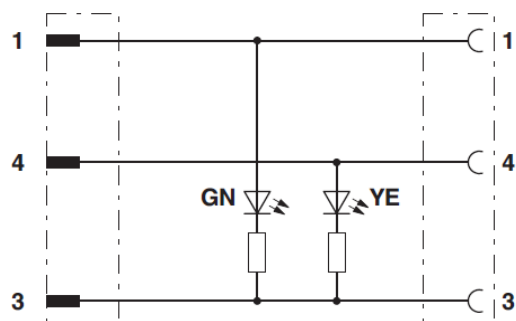
Leitung



Aderkennzeichnung: braun, blau,
schwarz



Schaltplan



Anwendungsgebiete

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen

Hinweis

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

Ersteller: FEJA1/FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260271DE Version: 06	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------