


22260300	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C4-M8MS-(L*)PUR	

Beschreibung

- Sensor- / Aktor-Kabel, 4-pol., PUR schwarzgrau RAL 7021
- gerader Stecker M8 auf freies Leitungsende



Allgemeine Kennwerte

Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +90 °C (Stecker) -40 bis +80 °C (Kabel fest verlegt) -20 bis +80 °C (Kabel bewegt)
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Kodierung	A-Standard

Varianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260300	AB-C4-M8MS-2,0PUR	2
22260308	AB-C4-M8MS-5,0PUR	5
22260318	AB-C4-M8MS-10,0PUR	10

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften


Stecker

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

Leitung

Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ± 0,02mm
Kabelaußendurchmesser	3,9 mm ± 0,15mm
Aderfarbe	braun, weiß, blau, schwarz
Mantelfarbe	schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	44mm
Anzahl Biegezyklen	10.000.000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s ²
Kabelgewicht	23 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Flammwidrigkeit	nach UL758/1581 FT2

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260300DE Version: 03	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

22260300	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C4-M8MS-(L*)PUR	

Halogenfreiheit
Ölbeständigkeit
Sonstige Beständigkeiten

DIN EN60332-2-2 (20s)
nach DIN VDE 0472 Teil 815
nach DIN EN 60811-2-1
gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
hydrolyse- und mikrobebeständig
bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

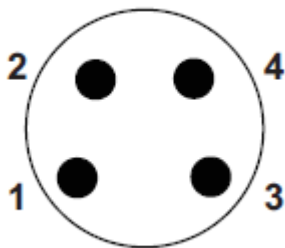
Normen/Zulassungen

Produktnorm, M8 Steckverbinder

IEC 61076-2-104

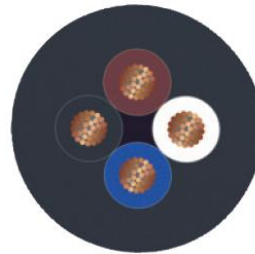
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

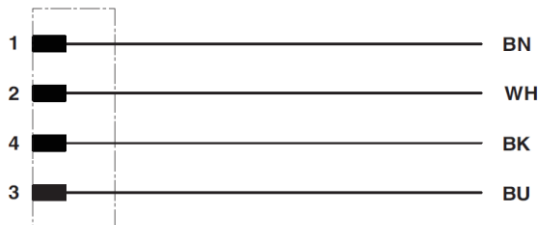


Polbild Stecker M8, 4-polig, A-codiert

Kabelquerschnitt

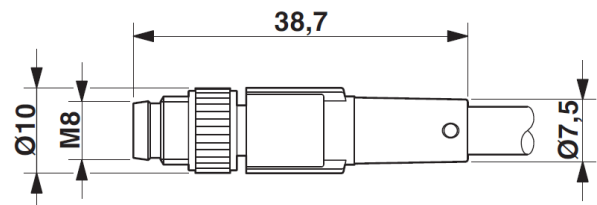


Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Steckers

Maßzeichnung



Stecker M8 x 1, gerade

Anwendungsgebiete

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen

Hinweis

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

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260300DE Version: 03	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------