

22260733	DATENBLATT	
Gültig ab: 22.01.2024	AB-C8-M12MS-(L*)PUR-SH	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 8-polig, PUR schwarz
- Gerader M12-Stecker auf freies Leitungsende
- Geschirmt



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M12-Stecker
Polzahl	8
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)
Schutzart	IP65 / IP67
Kodierung	A-Standard
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22262173	AB-C8-M12MS-3,0PUR-SH	3	gerade
22260898	AB-C8-M12MS-3,3PUR-SH	3,3	gerade
22260733	AB-C8-M12MS-5,0PUR-SH	5	gerade
22262189	AB-C8-M12MS-10,0PUR-SH	10	gerade

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	30 V
Nennstrom	2 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontakt, Material	CuZn
Kontaktträger, Material	TPU GF
Kontaktoberfläche, Material	Ni / Au
Rändel, Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper, Material	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Dichtung, Material	NBR

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260733DE Version: 02	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260733	DATENBLATT	
Gültig ab: 22.01.2024	AB-C8-M12MS-(L*)PUR-SH	

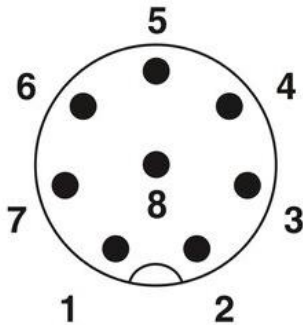
Leitung	
Kabelaufbau	8 x AWG24 / 32
Leiteraufbau Signalleitung	32 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm² (Signalleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,17 mm ± 0,02 mm (Signalleitung)
Kabelaußendurchmesser D	5,9 mm ± 0,2 mm
Aderfarben	braun, weiß, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot
Mantelfarbe	schwarzgrau RAL 7021
Anzahl der Biegezyklen	2.000.000
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s²
Kabelgewicht	53 kg / km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Isulationswiderstand	≥ 1 GΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 78 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	nach UL FT-2 UL 758/1581 (horizontal) UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s) nach DIN VDE 0472 Teil 815 EC 60754-1
Halogenfreiheit	nach IEC 60811-404
Ölbeständigkeit	beständig gegen Seewasser
Sonstige Beständigkeit	hydrolyse und mikrobebeständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A abriebsarm

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

22260733	DATENBLATT	
Gültig ab: 22.01.2024	AB-C8-M12MS-(L*)PUR-SH	

Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

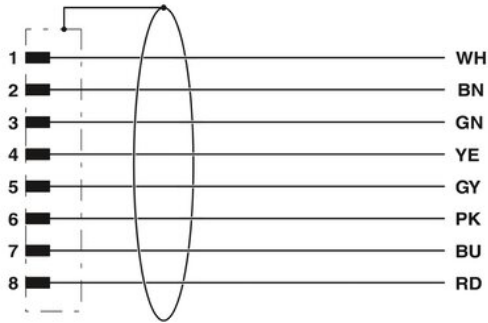


Polbild M12-Stecker, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Kabelquerschnitt

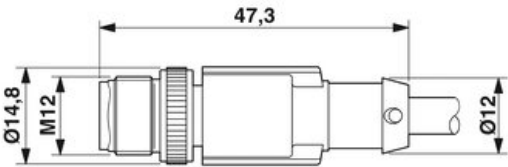


Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Maßzeichnung



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 Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260733DE Version: 02	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------