

22260863	DATENBLATT	
Gültig ab: 26.01.2024	AB-C8-(L*)PUR-M12FS-SH	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 8-polig, PUR schwarz
- Gerade M12-Buchse auf freies Leitungsende
- Geschirmt



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M12-Buchse
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
22262130	AB-C8-3,0PUR-M12FS-SH	3	gerade
22260863	AB-C8-5,0PUR-M12FS-SH	5	gerade
22262001	AB-C8-10,0PUR-M12FS-SH	10	gerade
22262207	AB-C8-15,0PUR-M12FS-SH	15	gerade
22262005	AB-C8-20,0PUR-M12FS-SH	20	gerade

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften


Bemessungsspannung	30 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	2 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Buchse

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: DB22260863DE Version: 02	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260863	DATENBLATT	
Gültig ab: 26.01.2024	AB-C8-(L*)PUR-M12FS-SH	

Leitung

Kabelaufbau	8 x AWG24 / 32
Leiteraufbau Signalleitung	32 x 0,1 mm
Leiterquerschnitt	0,25 mm ² (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/s ²
Kabelgewicht	53 kg / km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Isolationswiderstand	≥ 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)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 EC 60754-1
Ölbeständigkeit	nach IEC 60811-404
Sonstige Beständigkeit	beständig gegen Seewasser hydrolyse und mikrobebeständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A abriebsarm

Standard

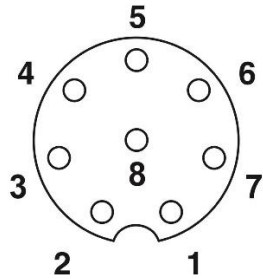
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260863DE Version: 02	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260863	DATENBLATT	
Gültig ab: 26.01.2024	AB-C8-(L*)PUR-M12FS-SH	

Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

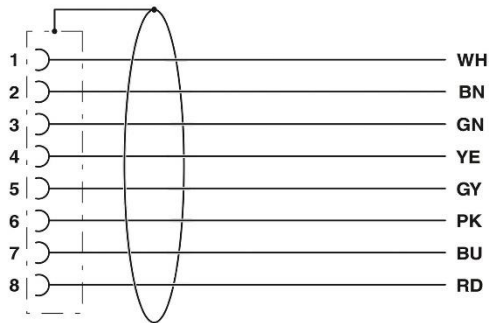


Polbild M12-Buchse, 8-polig, A-kodiert, Ansicht
Buchsen-seite

Kabelquerschnitt

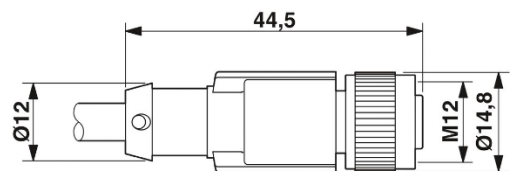


Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Maßzeichnung



Buchse 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: DB22260863DE Version: 02	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------