


44429471	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	EPIC- M12B5MS-M8B5FS	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 5-polig, PVC schwarz
- Gerader M8-Stecker auf gerade M12-Buchse



Allgemeine Kennwerte

Polzahl	5
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +80 °C (Stecker/Buchse) -40 bis +105 °C (Kabel, fest verlegt) -20 bis +105 °C (Kabel, bewegt)
Schutzart	IP67
Kodierung	B-Standard
Anzugsdrehmoment	0,4 -1,6 Nm (M12-Steckverbinder)
Steckzyklen	≥ 100

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge [m]	Bauform
44429471	EPIC- M12B5MS-M8B5FS-3,0	3,0 (±30 mm)	gerade - gerade
44429472	EPIC- M12B5MS-M8B5FS-5,0	5,0 (±50 mm)	gerade - gerade
44429473	EPIC- M12B5MS-M8B5FS-7,5	7,5 (±50 mm)	gerade - gerade

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	30 V DC
Bemessungsstrom bei 50 °C	3 A (PIN 1 und PIN 3) 1 A (PIN 2, 4 und PIN 5)
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Buchse, Stecker

Kontaktoberfläche, Material	Ni / Au
Rändel, Material	Messing, vernickelt
Griffkörper, Material	PVC
Dichtung, Material	FKM

Leitung

Kabelaufbau	2 x 20AWG + 3 x 26AWG
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,6 mm ±0,1 mm; 1,0 mm ±0,1 mm

Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB44429471DE Version: 00	Seite 1 von 3
------------------------------------------------	---------------------------------------	---------------

44429471	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	EPIC- M12B5MS-M8B5FS	

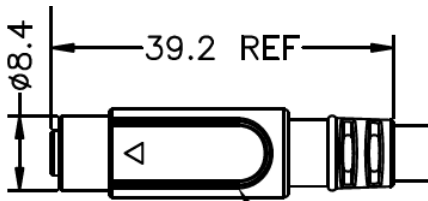
Kabelaußendurchmesser	5,5 mm ±0,3 mm
Aderkennzeichnung	braun, blau, schwarz, grau, weiß
Mantelfarbe	schwarz
Außenmantel, Material	PVC
Aderisolation, Material	PVC
Isolationswiderstand	≥ DC-500V 250 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 150Ω/KM at 20°C MAX.(26AWG), 33.9Ω/KM at 20°C MAX.(20AWG)

Standard

Produktnorm, M8 Steckverbinder	IEC 61076-2-104
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101

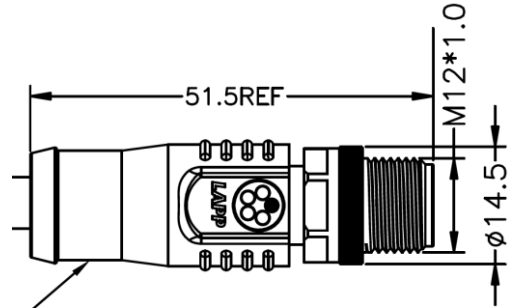
Technische Zeichnungen

Maßzeichnung



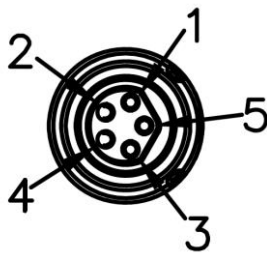
Stecker M8 x 1, gerade

Maßzeichnung



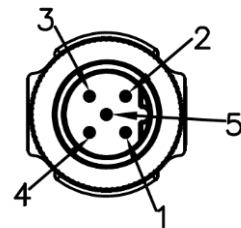
Buchse M12 x 1,

Polabbildung



Polbild M8-Buchse, 5-polig, B-kodiert

Polabbildung

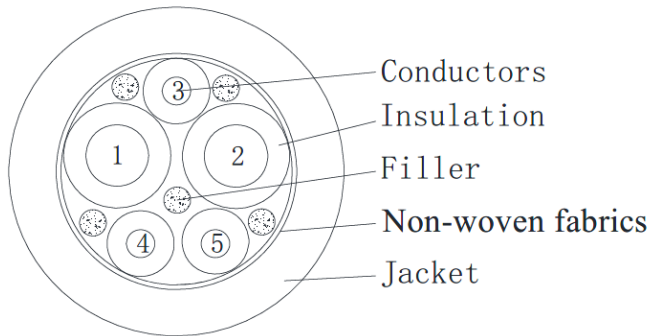


Polbild M12-Stift, 5-polig, B-kodiert,

Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB44429471DE Version: 00	Seite 2 von 3
------------------------------------------------	---------------------------------------	---------------

44429471	DATENBLATT	
Gültig ab: 21.12.2023	EPIC- M12B5MS-M8B5FS	

Kabelquerschnitt



Color Code

Unit A 3C

Unit B 2C

3.White

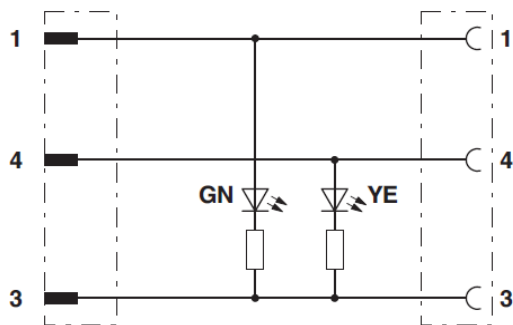
1.Brown

4.Black

2.Blue

5.Gray

Schaltplan



Kontaktbelegung des M8-Stecker und der M12-Buchse

Anwendungsgebiete

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen

Hinweis

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

Ersteller: STKU3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB44429471DE Version: 00	Seite 3 von 3
------------------------------------------------	---------------------------------------	---------------