LAPP GROUP	**DATENBLATT**	22260792
	AB-DN-2,0 PUR-M12FS	Gültig ab: 24.07.2017

Beschreibung

- Bus-Systemkabel 5-polig, geschirmt, PUR halogenfrei, violett
- Für DeviceNet/CANopen
- Gerade Buchse M12-Schnellanschluss auf freies Leitungsende

Allgemeine Kennwerte

Feldbussystem	CAN Bus DeviceNet
Polzahl	5
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker / Buchse) -40 bis +80 °C (-40°F bis 176°F) (Kabel fest verlegt) -20 bis +80 °C (-4°F bis 176°F) (Kabel bewegt)
Schutzart	IP 65 / IP 67
Kodierung	A-Standard
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge	Bauform
22260792	AB-DN-2,0 PUR-M12FS	2 m	Gerade
22260793	AB-DN-5,0 PUR-M12FS	5 m	Gerade
22260794	AB-DN-10,0 PUR-M12FS	10 m	Gerade

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Wellenwiderstand, Leitung	120 Ω ±10 % (bei 1 MHz)

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

ALSC7 / 23.08.2017 / freigegeben

Anschlussbelegung

Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	1 (Buchse) = SR (Schirm) 2 (Buchse) = RD (V+) 3 (Buchse) = BK (V-) 4 (Buchse) = WH (CAN_H) 5 (Buchse) = BU (CAN_L)

Mechanische Eigenschaften

Buchse

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

Leitung

Kabelaufbau	2xAWG24/19 (Datenleitung) 2xAWG22/19 (Spannungsversorgung) 1xAWG22/19 (Beilauflitze)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,95 mm ±0,05 mm (Datenleitung) 1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung)
Kabelaußendurchmesser	6,7 mm ± 0,3 mm
Aderfarbe	Rot-schwarz, blau-weiß
Mantelfarbe	violett RAL 4001
Art der Paarschirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie
Schirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Biegeradius	70 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Verfahrweg	4,5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	3 m/s^2
Kabelgewicht	90 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE (Datenleitung) PE (Spannungsversorgung)
Flammwidrigkeit	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1) IEC 60332-1 nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach IEC 60754-1

Standard

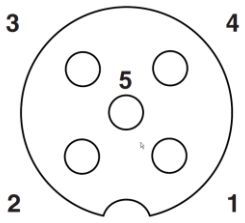
Produktnorm, M12-Stecker	IEC 61076-2-101

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

ALSC7 / 23.08.2017 / freigegeben

Technische Zeichnungen

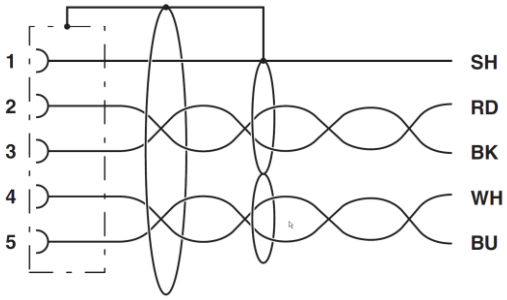
Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 5-polig, A-kodiert

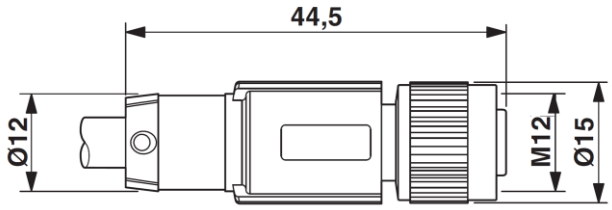
Kabelquerschnitt

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

RoHS DeviceNet CANopen

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

ALSC7 / 23.08.2017 / freigegeben