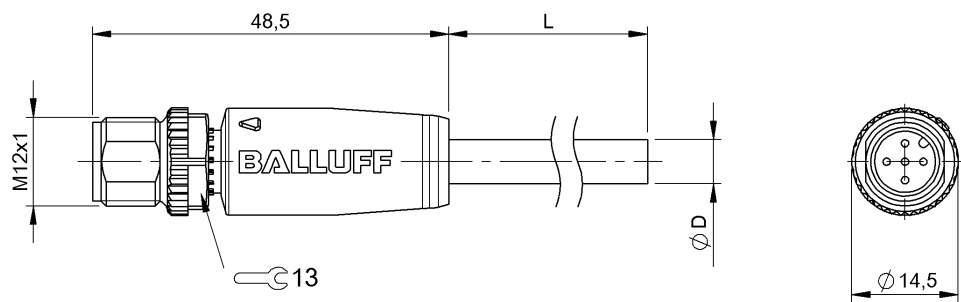




Allgemeine Merkmale

Anwendung	DeviceNet Thin
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE UKCA

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	60 VDC / 60 VAC
Leiteraufbau	2x2 paarweise verseilt
Nennstrom (40 °C)	4.0 A
Wellenwiderstand	120 Ohm ±12 Ohm

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, gerade, 5-polig, A-codiert
Anzahl Pins	5
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR geschirmt violett, 0.5 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	1 Mio.
Kabeldurchmesser D	7.20 mm ±0.30 mm
Leiterquerschnitt	22 AWG/24 AWG
Stecker-Konfiguration	gerade
System	umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR
Kabel, Schirmung	Aluminium Folie und Kupfer Geflecht
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	geschirmt
Kontaktmaterial	Messing
Kontaktträgermaterial	PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	0.50 m
Kabelmantel, Farbe	violett
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min

Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...80 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-20...80 °C
Schutzart	IP67, IP68, IP69K

Zusatztext

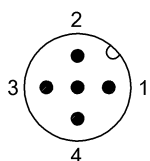
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20236

Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1 und VW1 UL1581

Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Die Kabel sind für Signal- und Spannungsübertragung im industriellen Anwendungsbereich der Sensor- und Automatisierungstechnik vorgesehen und nicht für den privaten Gebrauch bestimmt. Es handelt sich um ein fertiges Produkt, das Stecker, Kabel und offene Litzen-Enden umfasst. Je nach Konfiguration und Einsatzgebiet sind vom Kunden zusätzliche gesetzliche, normative und berufsgenossenschaftliche Anforderungen zu erfüllen. Arbeiten an elektrischen Betriebsmitteln dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Connector Drawings



PIN 1: Schirm

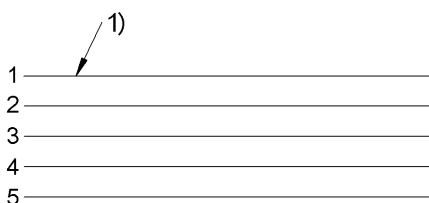
PIN 2: rot (AWG22)

PIN 3: schwarz (AWG22)

PIN 4: weiß (AWG24)

PIN 5: blau (AWG24)

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Schirm auf PIN 1