

Allgemeine Merkmale

Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE
-----------------------	-----------------------------

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung U_b	60 VDC / 50 VAC
Nennstrom (40 °C)	16.0 A

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, L-codiert
Anzahl Pins	5
Anzahl der Leiter	5
Kabel	PUR grau, 45 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	4 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	7.5 x D
Kabel, Biegezyklen min.	10 Mio.
Kabeldurchmesser D	8.00 mm \pm 0.20 mm
Leiterquerschnitt	1.5 mm ²
Stecker-Konfiguration	gerade
System	umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	TPE
Kabelmantelmaterial	PUR
Kontaktmaterial	Kupfer-Legierung, vergoldet
Kontaktträgermaterial	PBT
Überwurfmutter-Material	Messing vernickelt

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	50 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	45.00 m
Kabelmantel, Farbe	grau
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	5 m/s
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m

Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, Schleppkette	-20...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...80 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-30...80 °C
Schutzart	IP65, IP67, IP69K

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20939

Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1

Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2

Flammwidrigkeit nach UL 1581/1080 VW-1

Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815

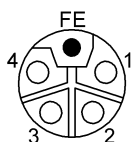
Silikonfrei

Ölbeständig nach DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)

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: braun

PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz

PIN 5: rosa

Wiring Diagrams (Schematic)

