

Allgemeine Merkmale

Zulassung/Konformität	CE WEEE
-----------------------	------------

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung U_b	30 VDC / 30 VAC
Leiteraufbau	6x2 paarweise verseilt
Nennstrom (40 °C)	1.5 A

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse, gerade, 12-polig, A-codiert
Anzahl Pins	12
Anzahl der Leiter	12
Kabel	PUR geschirmt schwarz, 10 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	10 Mio.
Kabeldurchmesser D	7.00 mm ±0.2 mm
Leiterquerschnitt	0.25 mm ²
Stecker-Konfiguration	gerade
System	umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR
Kabel, Schirmung	Kupfer Geflecht verzinkt
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	geschirmt
Kontaktmaterial	Bronze
Kontaktträgermaterial	PUR
Überwurfmutter-Material	Messing vernickelt

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	80 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	10.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	10 m/s
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	10 - 100 m

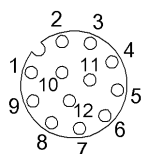
Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...105 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...105 °C
Schutzart	IP67

Zusatztext

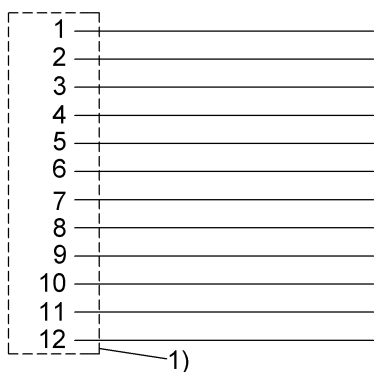
Halogenfrei
Silikonfrei
Ölbeständig
Flammhemmend
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 21923
Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



- PIN 1: weiss, Paar 3
- PIN 2: braun, Paar 3
- PIN 3: grün, Paar 4
- PIN 4: gelb, Paar 4
- PIN 5: grau, Paar 2
- PIN 6: rosa, Paar 2
- PIN 7: blau, Paar 1
- PIN 8: rot, Paar 1
- PIN 9: schwarz, Paar 5
- PIN10: violett, Paar 5
- PIN11: grau/rosa, Paar 6
- PIN12: rot/blau, Paar 6

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Schirm auf Überwurfmutter