

### Allgemeine Merkmale

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

### Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	36 VDC / 30 VAC
Leiteraufbau	2x2 paarweise verseilt
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anzahl Pins	5
Anzahl der Leiter	5
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.	2 Mio.
Kabeldurchmesser D	7.20 mm $\pm$ 0.20 mm
Leiterquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
Stecker-Konfiguration	gerade
System	umspritzt

### Material

Griffkörpermaterial	PUR
Kabel, Schirmung	Kupfer Geflecht verzinkt
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	geschirmt
Kontaktmaterial	Bronze
Kontaktträgermaterial	PUR
Überwurfmutter-Material	Edelstahl (1.4404)

### Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	10.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

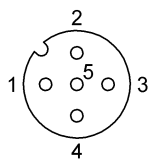
### Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...80 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...80 °C
Schutzart	IP67

Zusatztext

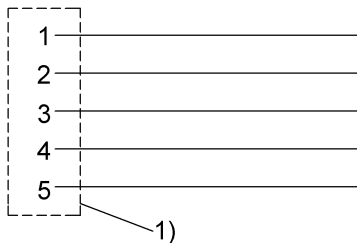
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
Halogenfrei nach IEC 60754-1  
Silikonfrei  
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-2  
LABS-frei  
Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



PIN 1: braun  
PIN 2: grün  
PIN 3: blau  
PIN 4: weiß  
PIN 5: grau

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Schirm auf Überwurfmutter