

### Allgemeine Merkmale

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

### Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	36 VDC / 30 VAC
Leiteraufbau	4x2 paarweise verseilt
Nennstrom (40 °C)	2.0 A
Verseilung	paarweise

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse, gewinkelt, 8-polig, A-codiert
Anzahl Pins	8
Anzahl der Leiter	8
Kabel	PUR geschirmt schwarz, 2 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	15 x D
Kabeldurchmesser D	6.70 mm ±0.30 mm
Leiterquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
Stecker-Konfiguration	gewinkelt
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	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	2.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	4.5 m/s
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	10 m

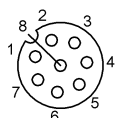
### Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur, Schleppkette	-5...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...90 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-5...90 °C
Schutzart	IP68
Umgebungstemperatur	-25...90 °C

Zusatztext

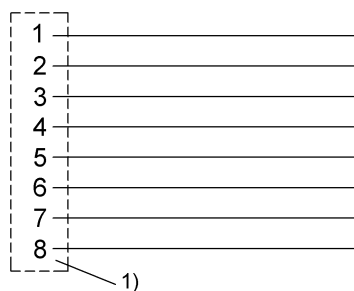
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1  
Flammwidrigkeit nach UL FT2  
Ölbeständig nach DIN VDE 0472 Teil 803  
Cu-Geflecht verzinkt, optische Abdeckung mind. 85%  
Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.  
360° auf Schirmhülse gelegt

Connector Drawings



- PIN 1: gelb
- PIN 2: grau
- PIN 3: rosa
- PIN 4: rot
- PIN 5: grün
- PIN 6: blau
- PIN 7: braun
- PIN 8: weiß

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Schirm auf Überwurfmutter