

### Allgemeine Merkmale

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

### Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	30 VDC / 30 VAC
Leiteraufbau	6x2 paarweise verseilt
Nennstrom (40 °C)	0.5 A

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse, gerade, 12-polig, A-codiert
Anzahl Pins	12
Anzahl der Leiter	12
Kabel	PUR geschirmt schwarz, 10 m
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	7.5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	15 x D
Kabel, Biegezyklen min.	100 000
Kabeldurchmesser D	5.00 mm ±0.20 mm
Leiterquerschnitt	0.08 mm <sup>2</sup>
Stecker-Konfiguration	gerade
System	umspritzt

### Zusatztext

Halogenfrei  
 Silikonfrei  
 Flammhemmend  
 Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

### Material

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

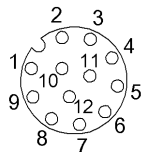
### Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Kabellänge L	10.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz

### Umgebungsbedingungen

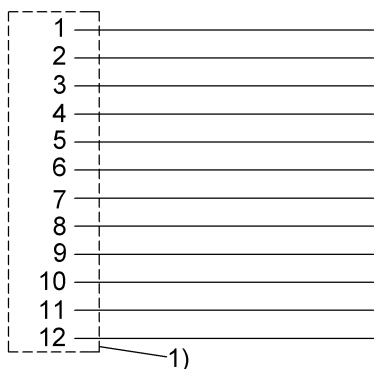
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...85 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...85 °C
Schutzart	IP67

## 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