

## Allgemeine Merkmale

Anwendung	Profinet , CAT 5
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	60 VDC
Nennstrom (40 °C)	1.5 A
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR geschirmt grün, 18 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	15 x D
Kabel, Biegezyklen min.	2 Mio.
Kabel, Hinweis	Profinet Type C, CAT 5E nach IEC 61156-6
Kabeldurchmesser D	6.70 mm $\pm$ 0.30 mm
Leiterquerschnitt	22 AWG
System	umspritzt/umspritzt

## Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabel, Schirmung	Aluminium Folie und Kupfer Geflecht
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	geschirmt
Kontaktmaterial	Messing/Messing
Kontaktträgermaterial	PUR/PUR
Überwurfmutter-Material	Messing vernickelt/Messing vernickelt

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	2 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	18.00 m
Kabelmantel, Farbe	grün
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	5 m

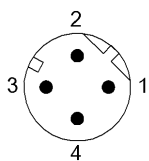
## Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...80 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-20...60 °C
Schutzart	IP67/IP67

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
Silikonfrei  
Flammwidrigkeit nach FT1  
Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.  
360° Schirm auf Überwurfmutter

Connector Drawings



I, II

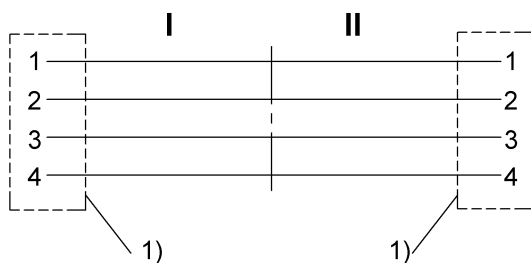
PIN 1: gelb

PIN 2: weiß

PIN 3: orange

PIN 4: blau

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Schirm auf Überwurfmutter