

#### Allgemeine Merkmale

Abweichung vom Basistyp	C028: Kabellaufrichtung definiert
Anwendung	Profinet, CAT 5
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

#### Elektrische Merkmale

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

#### Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, gewinkelt, D-codiert
Anzahl Pins	4
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR geschirmt grün, 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 ±0.30 mm
Leiterquerschnitt	22 AWG
Stecker-Konfiguration	gewinkelt
System	umspritzt

#### Material

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

#### Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	2 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	40.00 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

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549

Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815

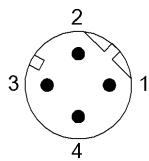
Silikonfrei

Flammwidrigkeit nach FT1

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

Die Kabel sind für Signal- und Spannungsübertragung im industriellen Anwendungsbereich der Sensor- und Automatisierungstechnik vorgesehen und nicht für den privaten Gebrauch bestimmt. Es handelt sich um ein fertiges Produkt, das Stecker, Kabel und offene Litzen-Enden umfasst. Je nach Konfiguration und Einsatzgebiet sind vom Kunden zusätzliche gesetzliche, normative und berufsgenossenschaftliche Anforderungen zu erfüllen. Arbeiten an elektrischen Betriebsmitteln dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

**Connector Drawings**



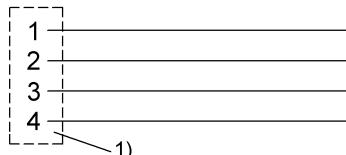
PIN 1: gelb

PIN 2: weiß

PIN 3: orange

PIN 4: blau

**Wiring Diagrams (Schematic)**



1) Schirm auf Überwurfmutter