

Allgemeine Merkmale

Anwendung	Ethernet, CAT 5
Zulassung/Konformität	CE WEEE

Elektrische Merkmale

Betriebskapazität	13.5 pF/ft
Betriebsspannung Ub	60 VDC
Kopplungswiderstand max.	100 Ohm ±15 Ohm
Leiteraufbau	2x2 paarweise verseilt
Leiterwiderstand	≤ 26.0 Ohm/1000 ft
Leitung Nennspannung AC max.	600 V
Leitung Nennspannung DC max.	600 V
Nennstrom (40 °C)	1.5 A
Übertragungsrage	10/100 Mbit/s

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert
Anzahl Pins	4
Anzahl der Leiter	4
Kabel	TPE geschirmt türkisblau, 10 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	10 Mio.
Kabel, Hinweis	Ethernet, CAT 5E
Kabeldurchmesser D	6.10 mm ±0.25 mm
Leiterquerschnitt	24 AWG
Stecker-Konfiguration	gerade
System	umspritzt

Material

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

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	10.00 m
Kabelmantel, Farbe	türkisblau

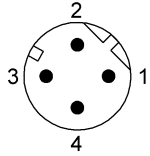
Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-40...80 °C
Schutzart	IP67

Zusatztext

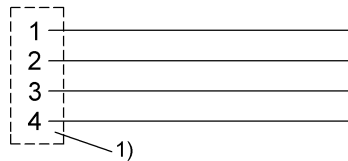
Kabelaufbau nach UL CMX Outdoor oder AWM Style 2463
Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



PIN 1: weiß/orange
PIN 2: weiß/grün
PIN 3: orange
PIN 4: grün

Wiring Diagrams



1) Schirm auf Überwurfmutter