

Allgemeine Merkmale

Anwendung	Profinet , CAT 5
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	125 VDC / 125 VAC
Nennstrom (40 °C)	1.0 A
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
Anschluss 2	RJ45-Stecker, gerade, 4-polig
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR geschirmt grün, 45 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 ±0.30 mm
Leiterquerschnitt	22 AWG
System	konfektioniert/konfektioniert

Material

Griffkörpermaterial	PA 6.6/PA 6.6
Kabel, Schirmung	Aluminium Folie und Kupfer Geflecht
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	geschirmt
Kontaktmaterial	Bronze/Bronze
Kontaktträgermaterial	PA/PA

Mechanische Merkmale

Beschleunigung max., Schleppkette	2 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	45.00 m
Kabelmantel, Farbe	grün
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	5 m

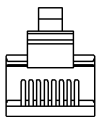
Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...80 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-20...60 °C
Schutzart	IP20/IP20

Zusatztext

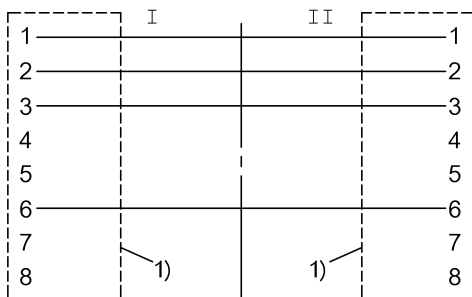
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
Silikonfrei
Flammwidrigkeit nach FT1
AIDA konform
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten oder gesteckten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



- I , II
- PIN 1: gelb
- PIN 2: orange
- PIN 3: weiß
- PIN 4: nicht belegt
- PIN 5: nicht belegt
- PIN 6: blau
- PIN 7: nicht belegt
- PIN 8: nicht belegt

Wiring Diagrams



1) Schirm auf Gehäuse