

## Basic features

Applicazione	Profinet , CAT 5
Omologazione / conformità	CE cULus EAC WEEE

## Electrical connection

Cavo	PUR schermato verde, 80 m, adatto per catene portacavi
Cavo, avvertenza	Profinet Type C, CAT 5E by IEC 61156-6
Cavo, cicli di piegatura min.	2 milioni
Cavo, raggio di curvatura min., posa fissa	5 x d
Cavo, raggio di curvatura min., posa flessibile	15 x d
Collegamento 1	M12x1-Connettore, diritto, 4-poli, D-codificato
Collegamento 2	M12x1-Connettore, diritto, 4-poli, D-codificato
Diametro cavo D	6.70 mm ±0.30 mm
Numero dei conduttori	4
Sezione dei conduttori	22 AWG
Sistema	rivestito con stampaggio a iniezione/riestito con stampaggio a iniezione

## Electrical data

Corrente nominale (40 °C)	4.0 A
Tensione d'esercizio UB	250 VDC / 250 VAC
Velocità di trasferimento	10...100 Mbit/s

## Environmental conditions

Grado di protezione	IP67/IP67
Temperatura cavo, posa fissa	-40...80 °C
Temperatura cavo, posa flessibile	-20...60 °C

## Material

Cavo, schermatura	Pellicola in alluminio e treccia in rame
Materiale corpo impugnatura	PUR/PUR
Materiale dado a risvolto	Ottone nichelato/Ottone nichelato
Materiale di contatto	Ottone/Ottone
Materiale guaina cavo, avvertenza	schermato
Materiale guaina di protezione cavo	PUR
Materiale portacontatti	PUR/PUR

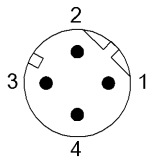
## Mechanical data

Accelerazione max., catena di resistenza	2 m/s <sup>2</sup>
Caratteristiche dei cavi	adatto per catene portacavi
Coppia di serraggio connettore cavi	0.6 Nm / 0.6 Nm
Corsa orizzontale consentita max., catena di resistenza	5 m
Corsa verticale consentita max.,catena di resistenza	5 m
Guaina di protezione cavo, colore	verde
Lunghezza cavo L	80.00 m
Velocità di traslazione max., catena di resistenza	200 m/min

### Remarks

Struttura cavo secondo UL-AWM Style 20236  
Esente da alogeni secondo DIN VDE 0472 parte 815  
senza silicone  
Resistenza alla fiamma secondo FT1  
Grado di protezione secondo IEC 60529, solo in stato avvitato con il relativo controprezzo.  
Schermo a 360° su dado zigrinato

### Connector Drawings



I, II

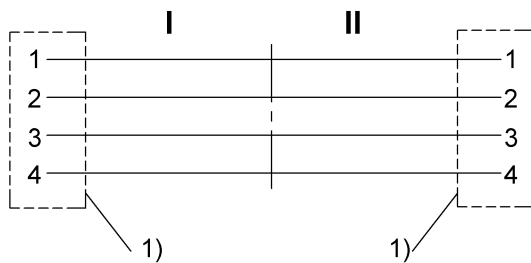
PIN 1: giallo

PIN 2: bianco

PIN 3: arancione

PIN 4: blu

### Wiring Diagrams



1) Schermo su dado a risvolto