

### Basic features

Omologazione / conformità	CE EAC WEEE
---------------------------	-------------------

### Electrical connection

Cavo	PUR grigio, 2 m, adatto per catene portacavi
Cavo, cicli di piegatura min.	10 milioni
Cavo, raggio di curvatura min., posa fissa	4 x d
Cavo, raggio di curvatura min., posa flessibile	7.5 x d
Collegamento	M12x1-Connettore, diritto, 5-poli, L-codificato
Configurazione connettore	diritto
Diametro cavo D	8.00 mm ±0.20 mm
Numero dei conduttori	5
Numero pin	5
Sezione dei conduttori	1.5 mm <sup>2</sup>
Sistema	rivestito con stampaggio a iniezione

### Electrical data

Corrente nominale (40 °C)	16.0 A
Tensione d'esercizio UB	60 VDC / 50 VAC

### Environmental conditions

Grado di protezione	IP65, IP67, IP69K
Temperatura cavo UL max., posa fissa	80 °C
Temperatura cavo UL max., posa flessibile	80 °C
Temperatura cavo, catena di resistenza	-20...60 °C
Temperatura cavo, posa fissa	-40...90 °C
Temperatura cavo, posa flessibile	-30...90 °C

### Material

Materiale corpo impugnatura	TPE
Materiale dado a risvolto	Ottone nichelato
Materiale di contatto	Lega di rame, dorata
Materiale guaina di protezione cavo	PUR
Materiale portacontatti	PBT

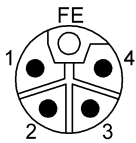
### Mechanical data

Accelerazione max., catena di resistenza	50 m/s <sup>2</sup>
Caratteristiche dei cavi	adatto per catene portacavi
Coppia di serraggio connettore cavi	0.6 Nm
Guaina di protezione cavo, colore	grigio
Lunghezza cavo L	2.00 m
Velocità di traslazione max., catena di resistenza	5 m/s

### Remarks

Struttura cavo secondo UL-AWM Style 20939  
Resistenza alla fiamma secondo IEC 60332-1  
Resistenza alla fiamma secondo IEC 60332-1-2  
Resistenza alla fiamma del cavo secondo UL 1581/1080 VW-1  
Esente da alogeni secondo DIN VDE 0472 parte 815  
senza silicone  
Resistente all'olio secondo DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)  
Grado di protezione secondo IEC 60529 o ISO 20653, solo in stato avvitato con il relativo controprezzo.

### Connector Drawings



PIN 1: marrone  
PIN 2: bianco  
PIN 3: blu  
PIN 4: nero  
PIN 5: rosa

### Wiring Diagrams

