

### Basic features

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Omologazione / conformità | CE<br>EAC<br>WEEE |
|---------------------------|-------------------|

### Electrical connection

|   |  |
|---|--|
| Cavo  | PUR schermato nero, 10.00 m, adatto per catene portacavi |
| Cavo, cicli di piegatura min.                   | 2 milioni  |
| Cavo, raggio di curvatura min., posa fissa      | 5 x d  |
| Cavo, raggio di curvatura min., posa flessibile | 10 x d   |
| Collegamento                                    | M12x1-Presa, ad angolo, 8-poli, A-codificato             |
| Configurazione connettore                       | ad angolo  |
| Diametro cavo D                                 | 6.00 mm ±0.15 mm   |
| Numero dei conduttori                           | 8  |
| Numero pin                                      | 8  |
| Sezione dei conduttori                          | 0.25 mm <sup>2</sup>                                     |
| Sistema   | rivestito con stampaggio a iniezione                     |

### Electrical data

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Corrente nominale (40 °C) | 2.0 A                |
| Struttura dei conduttori  | 4x2 cordati a coppie |
| Tensione d'esercizio UB   | 36 VDC / 30 VAC      |

### Environmental conditions

|  |             |
|--|-------------|
| Grado di protezione                    | IP68        |
| Temperatura ambiente                   | -25...90 °C |
| Temperatura cavo, catena di resistenza | -25...60 °C |
| Temperatura cavo, posa fissa           | -50...80 °C |
| Temperatura cavo, posa flessibile      | -25...80 °C |

### Material

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Materiale corpo impugnatura         | PUR              |
| Materiale dado a risvolto           | Ottone nichelato |
| Materiale di contatto               | Bronzo           |
| Materiale guaina cavo, avvertenza   | schermato        |
| Materiale guaina di protezione cavo | PUR              |
| Materiale portacontatti             | PUR              |

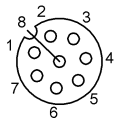
### Mechanical data

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Accelerazione max., catena di resistenza                | 5 m/s <sup>2</sup>          |
| Caratteristiche dei cavi                                | adatto per catene portacavi |
| Coppia di serraggio connettore cavi                     | 0.6 Nm                      |
| Corsa orizzontale consentita max., catena di resistenza | 5 m                         |
| Corsa verticale consentita max., catena di resistenza   | 2 m                         |
| Guaina di protezione cavo, colore                       | nero                        |
| Lunghezza cavo L  | 10.00 m                     |
| Velocità di traslazione max., catena di resistenza      | 200 m/min                   |

### Remarks

Struttura cavo secondo UL-AWM Style 20549  
Esente da alogeni secondo DIN VDE 0472 parte 815  
senza silicone  
Resistenza alla fiamma secondo UL FT2  
Grado di protezione secondo IEC 60529, solo in stato avvitato con il relativo controprezzo.  
Disposto a 360° sulla boccola di schermatura

### Connector Drawings



PIN 1: giallo  
PIN 2: grigio  
PIN 3: rosa  
PIN 4: rosso  
PIN 5: verde  
PIN 6: blu  
PIN 7: marrone  
PIN 8: bianco