

**M12 mas. 90°/M12 fem. 90° schermato**

PUR 2x0,25+2x0,34 schermato viola UL/CSA, c. portacavo 3,5m

DeviceNet, CANopen

Maschio 90° – femmina 90°

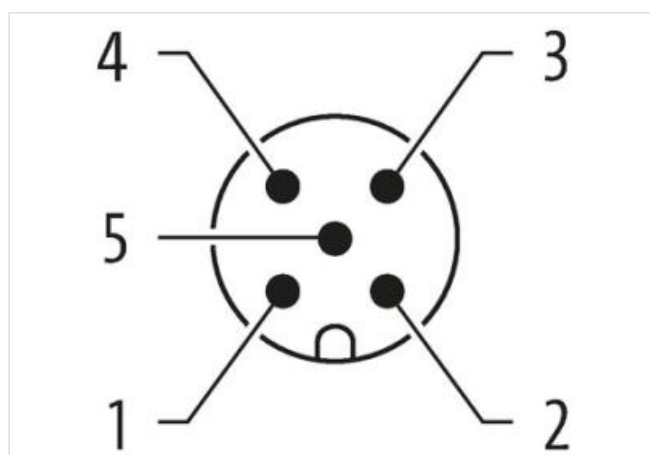
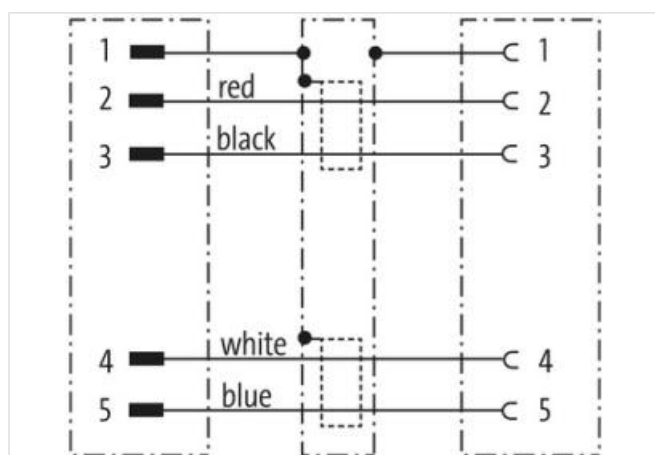
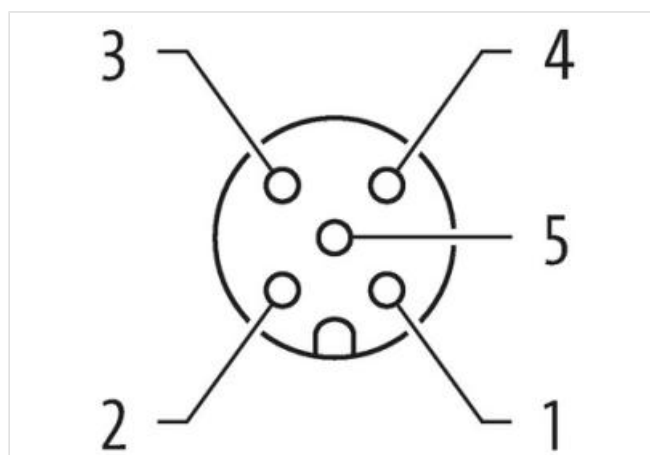
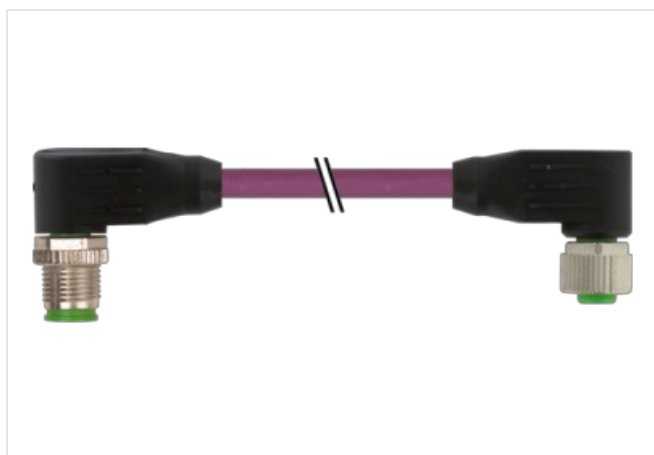
M12 – M12, 5 poli

schermato

Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli

La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.

Altre lunghezze secondo disponibilità.

[Link al prodotto](#)**Immagine**

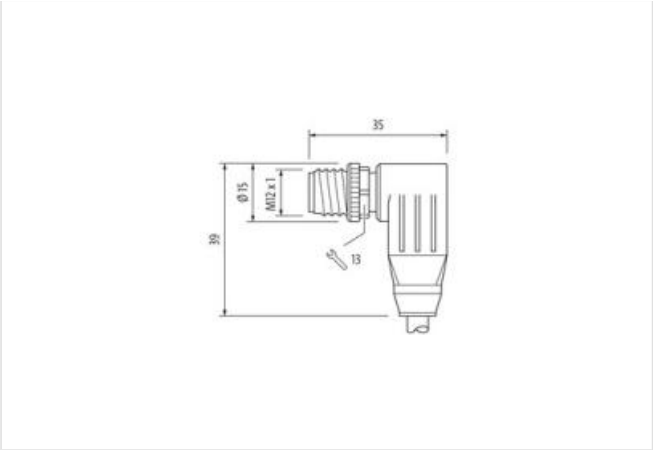
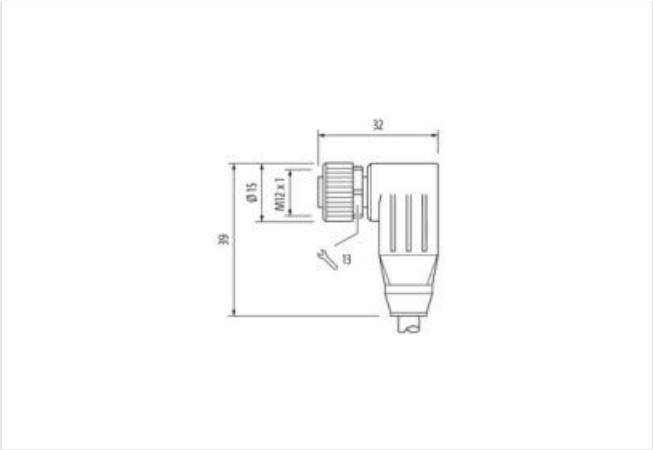


Immagine rappresentativa



|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                                      | 3,5 m              |
| Coppia di serraggio                            | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                              | inserito, Avvitato |
| Family construction form                       | M12                |
| Filettatura                                    | M12 x 1            |
| Materiale                                      | PUR                |
| Apertura della chiave                          | SW13               |
| Grado di protezione (EN CEI 60529)             | IP65, IP66K, IP67  |
| Coppia di serraggio                            | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                              | inserito, Avvitato |
| Family construction form                       | M12                |
| Filettatura                                    | M12 x 1            |
| Materiale                                      | PUR                |
| Apertura della chiave                          | SW13               |
| dati commerciali                               |                    |
| ECLASS-6.0                                     | 27061801           |
| ECLASS-7.0                                     | 27061801           |
| ECLASS-8.0                                     | 27061801           |
| ECLASS-9.0                                     | 27061801           |
| ECLASS-10.1                                    | 27060307           |
| ECLASS-11.1                                    | 27060307           |
| ECLASS-12.0                                    | 27060307           |
| ETIM-5.0                                       | EC001855           |
| GTIN                                           | 4048879339209      |
| Lotto minimo ordinabile                        | 1                  |
| Numero di tariffa doganale                     | 85444290           |
| Dati elettrici   Alimentazione                 |                    |
| Tensione di esercizio CA max                   | 60 V               |
| Tensione di esercizio CC max                   | 60 V               |
| Tensione di esercizio CA (UL-listed)           | 30 V               |
| Tensione di esercizio CC (UL-listed)           | 30 V               |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max | 4 A                |

Installazione | Collegamento

Filettatura di fissaggioM12 x 1

Protezione dei dispositivi | Elettrica

Condizione aggiuntiva grado di protezioneinserito, Avvitato

Dati meccanici | Dati del materiale

Rivestimento blocconickeled  
Rivestimento collegamento a vite  
nickel plated  
Materiale dispositivo bloccaggioPressofusione di zinco  
Material screw connectionPressofusione di zinco

Dati meccanici | Dati di montaggio

Tipo di fissaggioinserito, Avvitato, Protezione antivibrazione

Caratteristiche ambientali | Climatiche

Temperatura di esercizio min-25 °C  
Temperatura di esercizio max85 °C  
Additional condition temperature rangedepending on cable quality

Important installation notes

Note on strain reliefProtect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.  
Note on bending radius**Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

Installation | Cable

Identificazione cavo803  
Coloreviola  
Type of CertificatecURus  
Amount stranding1  
Stranding2 wires twisted  
Amount stranding (type 2)1  
Stranding (type 2)2 Fasci di fili cordati twisted  
Schermatura del cavo (tipo)Rame intrecciato, stagnato  
Schermatura del cavo (copertura)65 %  
RivestimentoFoil  
Drain wire (cross-section)22 AWG  
wire arrangement(bianco, blu), (nero, rosso)  
Corsa (c. portacavo)5 m  
Cable weighth63,12 g/m  
Materiale rivestimentoPUR  
Durezza rivestimento90 ± 5 Shore A  
Assenza di ingredienti (guaina)Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone  
Outer-diameter (jacket)6,9 mm  
Tolerance outer diameter (sheath)± 5 %  
Material wire insulationPE  
Amount wires2  
Outer diameter insulation2,1 mm  
Outer diameter tolerance core insulation± 5 %  
Shore hardness wire insulation64 ± 5 Shore D  
Ingredient freeness wire insulationPrivo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni  
Amount strands (wire)19  
Diameter of single wires24 AWG  
Conductor crosssection (wire)24 AWG  
Drain wire (cross-section)22 AWG  
Material conductor wireCavetto in rame, stagnato  
Electrical function wireDati  
Material wire insulation (Data)PE

|                                                  |                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter wire insulation (Data)            | 1,5 mm                                                                 |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)  | ± 53 %                                                                 |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)       | Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni                        |
| Amount wires (Data)                              | 2                                                                      |
| Amount strands wire (Data)                       | 19                                                                     |
| Diameter of single wires (Data)                  | 22 AWG                                                                 |
| Conductor crosssection wire (Data)               | 22 AWG                                                                 |
| Material conductor wire (Data)                   | Cavetto in rame, stagnato                                              |
| Electrical function wire (data)                  | Potenza                                                                |
| Tensione nominale CA max                         | 300 V                                                                  |
| Capacità di corrente (standard)                  | a norme DIN VDE 0298-4                                                 |
| Capacità di corrente min filo                    | 4,5 A                                                                  |
| Capacità di corrente min filo (dati)             | 6 A                                                                    |
| Electrical function wire                         | Dati                                                                   |
| Electrical function wire (data)                  | Potenza                                                                |
| Characteristic impedance                         | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                                   |
| Electrical resistance line constant wire         | 78 Ω/km                                                                |
| Electrical resistance coating wire (Data)        | 54 Ω/km                                                                |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)    | 2 kV @ 60 s                                                            |
| Capacità elettrica                               | 40000 pF/km                                                            |
| Tensione alternata continuativa (filo - schermo) | 2 kV @ 60 s                                                            |
| Temperatura di esercizio min (fissa)             | -40 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (fissa)             | 80 °C                                                                  |
| Temperatura di esercizio min (variabile)         | -30 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (variabile)         | 70 °C                                                                  |
| Resistenza al fuoco                              | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                    |
| chemical resistance                              | Buona, da controllare in funzione dell'applicazione                    |
| Resistenza alla benzina                          | Buona, da controllare in funzione dell'applicazione                    |
| Oil resistance                                   | DIN EN 60811-404   Buona, da controllare in funzione dell'applicazione |
| Raggio di piegatura (installazione)              | x Outer diameter                                                       |
| raggio di curvatura (fisso)                      | 6 x Outer diameter                                                     |
| Raggio di curvatura (mobile)                     | 10 x Outer diameter                                                    |
| Velocità (c. portacavo)                          | 1 Mio.                                                                 |
| N. di cicli                                      | 2 Mio.                                                                 |
| Sollecitazioni in torsione                       | ± 30 °/m                                                               |
| Velocità di torsione                             | 35 Cicli/min                                                           |