

**M12 mas. 0° / M12 fem. 0° schermato**

PUR-OB 2x0,25+2x0,34 schermato viola UL 2,5m

DeviceNet, CANopen

Maschio diritto – femmina diritto

M12 – M12, 5 poli

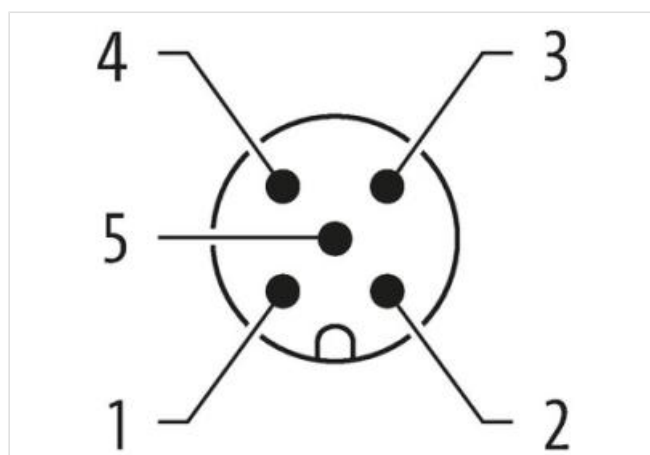
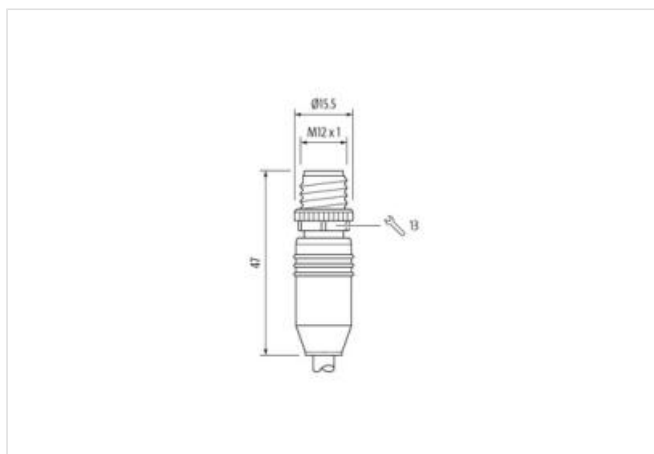
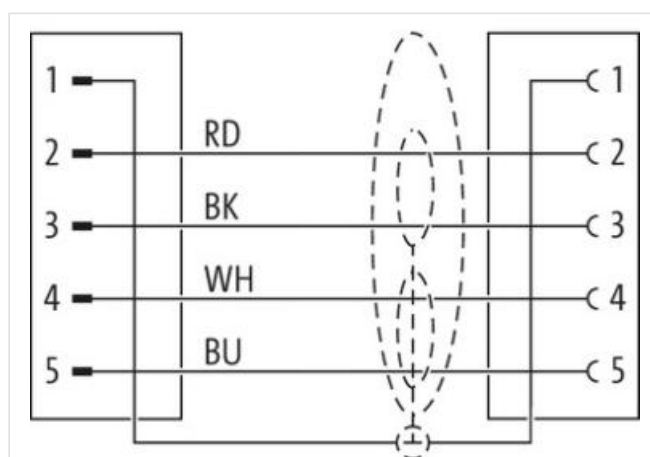
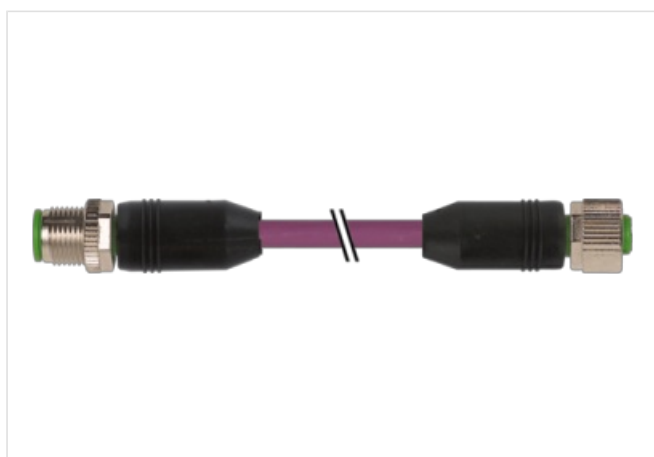
A-code

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**

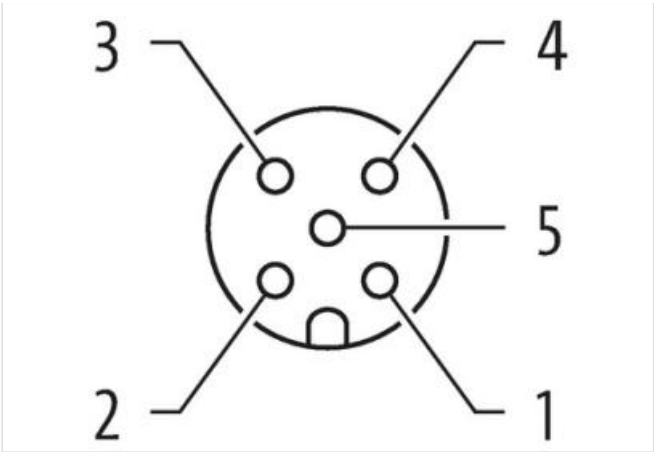
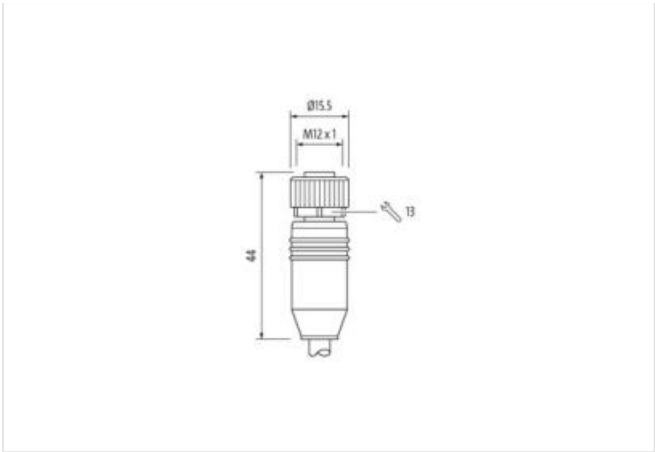


Immagine rappresentativa



|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                          | 2,5 m              |
| Coppia di serraggio                | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                  | inserito, Avvitato |
| Family construction form           | M12                |
| Filettatura                        | M12 x 1            |
| Uscita cavo                        | diritto            |
| Codifica                           | A                  |
| 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            |
| Uscita cavo                        | diritto            |
| Codifica                           | A                  |
| Materiale                          | PUR                |
| Apertura della chiave              | SW13               |
| dati commerciali                   |                    |
| ECLASS-6.0                         | 27279218           |
| ECLASS-6.1                         | 27060307           |
| ECLASS-7.0                         | 27060307           |
| ECLASS-8.0                         | 27060307           |
| ECLASS-9.0                         | 27060307           |
| ECLASS-10.1                        | 27060307           |
| ECLASS-11.1                        | 27060307           |
| ECLASS-12.0                        | 27060307           |
| ETIM-5.0                           | EC001855           |
| GTIN                               | 4048879164979      |
| 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 fissaggio | M12 x 1 |
|--------------------------|---------|

Protezione dei dispositivi | Elettrica

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Condizione aggiuntiva grado di protezione  | inserito, Avvitato |
| Grado di inquinamento                      | 3                  |
| Picco di tensione nominale                 | 1,5 kV             |
| Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1) | I                  |

Dati tecnici | Dati meccanici

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Profilo per tubo ondulato flessibile | senza |
|--------------------------------------|-------|

Dati meccanici | Dati del materiale

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Rivestimento blocco              | Nickeled               |
| Rivestimento collegamento a vite | nickel plated          |
| Material guarnizione             | FKM                    |
| Materiale dispositivo bloccaggio | Pressofusione di zinco |
| Material screw connection        | Pressofusione di zinco |

Dati meccanici | Dati di montaggio

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo di fissaggio | inserito, Avvitato, Protezione antivibrazione |
|-------------------|-----------------------------------------------|

Caratteristiche ambientali | Climatiche

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura di esercizio min           | -25 °C                     |
| Temperatura di esercizio max           | 85 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Standard di prodotto | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|----------------------|--------------------------|

Installation | Cable

|                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione cavo                     | 803                                                                                 |
| Colore                                   | viola                                                                               |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                               |
| Amount stranding                         | 1                                                                                   |
| Stranding                                | 2 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 %                                                                                |
| Rivestimento                             | Foil                                                                                |
| Drain wire (cross-section)               | 22 AWG                                                                              |
| wire arrangement                         | (bianco, blu), (nero, rosso)                                                        |
| N. di cicli (catena portacavo)           | 1 Mio.                                                                              |
| Cable weighth                            | 63,12 g/m                                                                           |
| Materiale rivestimento                   | PUR                                                                                 |
| Durezza rivestimento                     | 90 ± 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 insulation                 | PE                                                                                  |
| Amount wires                             | 2                                                                                   |
| Outer diameter insulation                | 2,1 mm                                                                              |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                               |

|                                                 |                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Shore hardness wire insulation                  | 64 ± 5 Shore D                                                         |
| Ingredient freeness wire insulation             | Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni                        |
| Amount strands (wire)                           | 19                                                                     |
| Diameter of single wires                        | 24 AWG                                                                 |
| Conductor crosssection (wire)                   | 24 AWG                                                                 |
| Drain wire (cross-section)                      | 22 AWG                                                                 |
| Material conductor wire                         | Cavetto in rame, stagnato                                              |
| Electrical function wire                        | Dati                                                                   |
| 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                                                                |
| Corsa (c. portacavo)                            | 5 m                                                                    |
| 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                                                                |
| Nominal voltage power AC max.                   | 300 V                                                                  |
| Electric capacitance (power)                    | 40000 pF/km                                                            |
| AC withstand voltage power (wire - shield)      | 2 kV @ 60 s                                                            |
| AC withstand voltage power (wire - wire)        | 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                                                    |
| N. di cicli                                     | 2 Mio.                                                                 |
| Velocità di torsione                            | 35 Cicli/min                                                           |
| Sollecitazioni in torsione                      | ± 30 °/m                                                               |