

**M12 mas. 0° scher. B-code c. Profibus**

PUR 1x2x0,64 Ø schermato viola UL/CSA, c. portacavo 0,5m

**PROFIBUS**

Maschio diritto

M12, 2 poli

B-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.

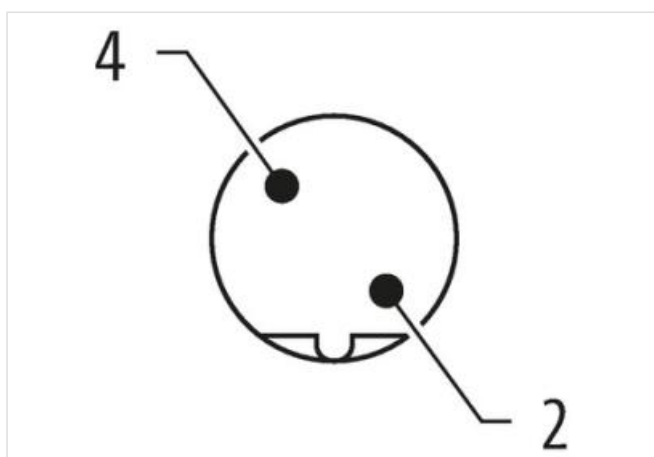
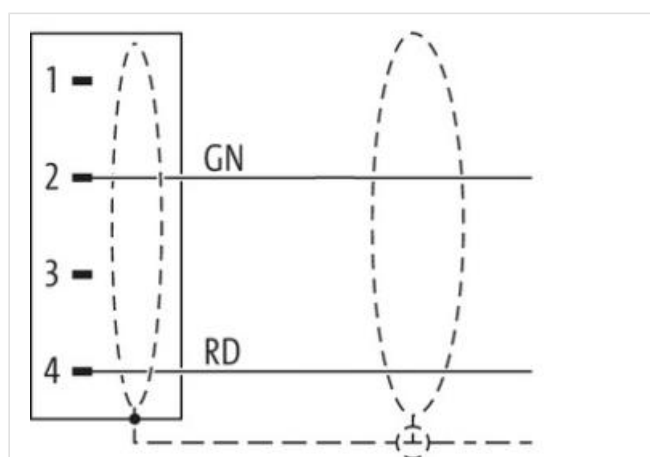
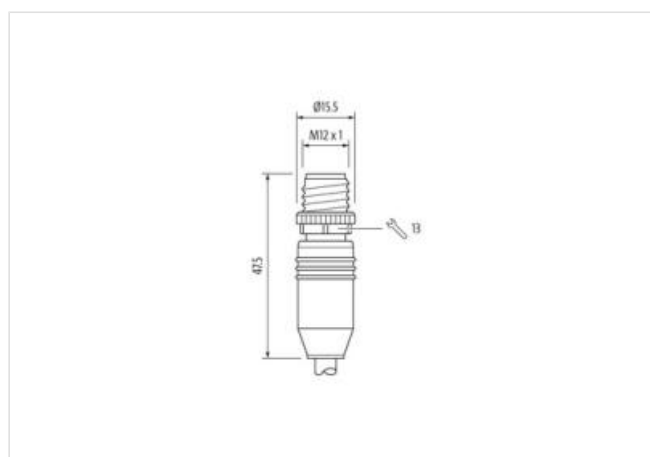
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza

0,5 m

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Coppia di serraggio                | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                  | inserito, Avvitato |
| Family construction form           | M12                |
| Filettatura                        | M12 x 1            |
| Codifica                           | B                  |
| Materiale                          | PUR                |
| Apertura della chiave              | SW13               |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67  |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Lunghezza di spelatura (rivestimento) | 20 mm |
|---------------------------------------|-------|

**dati commerciali**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0                 | 27061801      |
| 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                       | 4048879198509 |
| 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**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Lunghezza di spelatura (rivestimento) | 20 mm   |
| 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          |
| 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 |

**Important installation notes**

|                                                    |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note on strain relief                              | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |
| Note on bending radius                             | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |
| Standard di prodotto                               | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                               |                                                                                                                                                       |
| Identificazione cavo                               | 840                                                                                                                                                   |
| Colore                                             | viola                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                                | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                   | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                          | 2 wires twisted                                                                                                                                       |
| Schermatura del cavo (tipo)                        | Rame intrecciato, stagnato                                                                                                                            |
| Schermatura del cavo (copertura)                   | 70 %                                                                                                                                                  |
| Rivestimento                                       | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| wire arrangement                                   | rosso, verde                                                                                                                                          |
| Cable weight                                       | 82,5 g/m                                                                                                                                              |
| Materiale rivestimento                             | TPE-V                                                                                                                                                 |
| Assenza di ingredienti (guaina)                    | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone                                                                   |
| Outer-diameter (jacket)                            | 7,8 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Materiale guaina interna                           | TPE-V                                                                                                                                                 |
| Colore (guaina interna)                            | bianco                                                                                                                                                |
| Amount wires                                       | 2                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                          | 2,55 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                |
| Material conductor wire                            | Cavetto in rame, nudo                                                                                                                                 |
| Corsa (c. portacavo)                               | 5 m @ 25 °C   Orizzontale                                                                                                                             |
| Tensione nominale CA max                           | 250 V                                                                                                                                                 |
| Capacità di corrente (standard)                    | a norme DIN VDE 0298-4                                                                                                                                |
| Capacità di corrente min filo                      | 3 A                                                                                                                                                   |
| Electrical resistance line constant wire           | 78 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)      | 1 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Capacità elettrica costante di linea (filo - filo) | 30000 pF/km                                                                                                                                           |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina)    | 1 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Tensione alternata continuativa (filo - schermo)   | 1 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Temperatura di esercizio min (fissa)               | -40 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura di esercizio max (fissa)               | 80 °C                                                                                                                                                 |
| Temperatura di esercizio min (variabile)           | -20 °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                                     | Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404                                                                                |
| raggio di curvatura (fisso)                        | 10 x Outer diameter                                                                                                                                   |
| Raggio di curvatura (mobile)                       | 12 x Outer diameter                                                                                                                                   |
| Velocità (c. portacavo)                            | 5 Mio. @ 25 °C                                                                                                                                        |