MURR ELEKTRONIK
stay connected

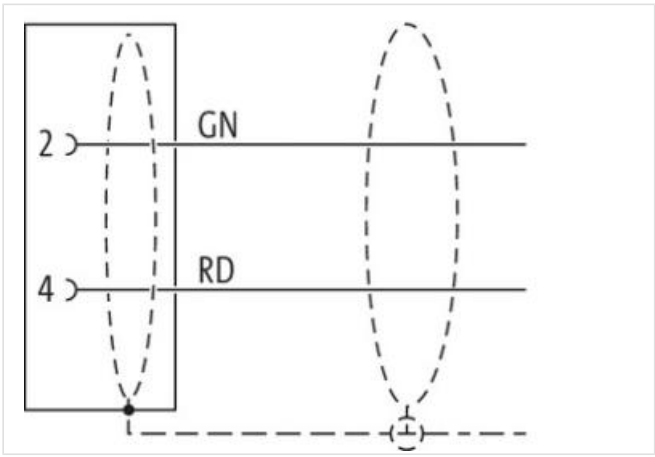
**M12 fem. 0° scher. B-code cavo Profibus**

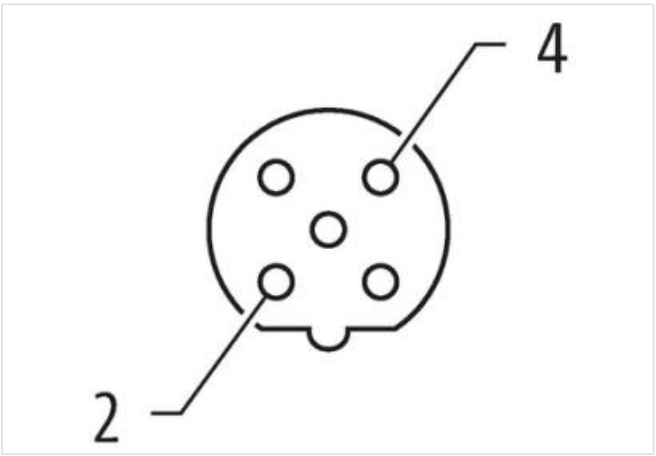
PUR 1x2xAWG24 schermato viola UL/CSA+c. portacavo 19m

PROFIBUS
Femmina 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**



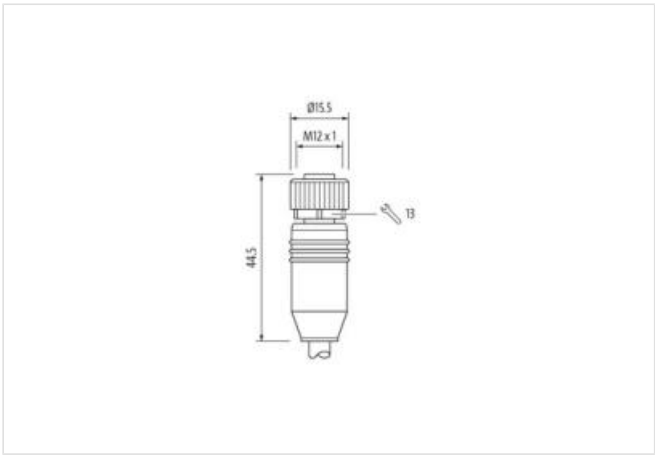




Immagine rappresentativa

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 19 m |

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-05-19

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| 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 | 4048879650793 |
| 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 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 | **Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-05-19

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Standard di prodotto | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
| **Installation \| Cable** | |
| Identificazione cavo | 841 |
| Colore | viola |
| Type of Certificate | cURus |
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 2 wires con 2 Filler twisted |
| Schermatura del cavo (tipo) | Rame intrecciato, stagnato |
| Schermatura del cavo (copertura) | 85 % |
| Rivestimento | Fleece, Foil |
| Filler | si |
| wire arrangement | rosso, verde |
| Cable weigth | 70,4 g/m |
| Materiale rivestimento | PUR |
| Durezza rivestimento | 87 ± 3 Shore A |
| Assenza di ingredienti (guaina) | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |
| Outer-diameter (jacket) | 7,7 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Amount wires | 2 |
| Outer diameter insulation | 2,55 mm |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation | 60 ± 3 Shore D |
| Ingredient freeness wire insulation | Privo di piombo, Privo di cadmio, 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 | 300 V |
| Capacità di corrente (standard) | a norme DIN VDE 0298-4 |
| Capacità di corrente min filo | 4,5 A |
| Electrical resistance line constant wire | 72,2 Ω/km @ 20 °C |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo) | 2 kV @ 60 s |
| Capacità elettrica | 29000 pF/km |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina) | 2 kV @ 60 s |
| 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) | -20 °C |
| Temperatura di esercizio max (variabile) | 70 °C |
| Resistenza al fuoco | IEC 60332-2-2 \| UL 1581 § 1100 FT2 \| 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) | 7,5 x Outer diameter |
| Raggio di curvatura (mobile) | 12 x Outer diameter |
| Velocità (c. portacavo) | 5 Mio. @ 25 °C |

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-05-19