

**M12 mas. 90° scherm. B-code cavo Profibus**

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

PROFIBUS

Maschio 90°

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

1,5 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  |

**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                       | 4048879344326 |
| 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 |
|-------------------------------------------|--------------------|

**Dati meccanici | Dati del materiale**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Rivestimento blocco              | Nickel                 |
| 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. |

**Installation | Cable**

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| wire arrangement     | rosso, verde |
| 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 weight                                     | 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                                                               |
| 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                                                                 |
| N. di cicli (catena portacavo)                   | 5 Mio. @ 25 °C                                                                      |
| Corsa (c. portacavo)                             | 5 m @ 25 °C   Orizzontale                                                           |
| Velocità (c. portacavo)                          | 3 m/s @ 25 °C                                                                       |