

**M12 fem. 0° schermato con cavo DeviceNet**

PUR 2x0,25+2x0,34 schermato viola UL/CSA, c. portacavo 21m

DeviceNet, CANopen

Femmina diritto

M12, 5 poli

A-code

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                                      | 21 m               |
| Coppia di serraggio                            | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                              | inserito, Avvitato |
| Family construction form                       | M12                |
| Filettatura                                    | M12 x 1            |
| Codifica                                       | A                  |
| 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                                           | 4048879492355      |
| 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                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                            |
| 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                            |                                                                                                                                                       |
| Standard di prodotto                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                            |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                | (bianco, blu), (nero, rosso)                                                                                                                          |
| 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)                                                                                                                          |
| 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 crossection 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                                                    |
| N. di cicli (catena portacavo)                   | 1 Mio.                                                                 |
| Corsa (c. portacavo)                             | 5 m                                                                    |
| Velocità (c. portacavo)                          | 3 m/s                                                                  |
| N. di cicli                                      | 2 Mio.                                                                 |
| Sollecitazioni in torsione                       | ± 30 °/m                                                               |
| Velocità di torsione                             | 35 Cicli/min                                                           |