

**M12 mas. 90° / M12 fem. 0° Cube67**

PUR 2x0,25+2x0,34 schermato viola UL/CSA 0,2m

DeviceNet, CANopen

Maschio 90° – femmina diritto

M12 – M12, 5 poli

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.

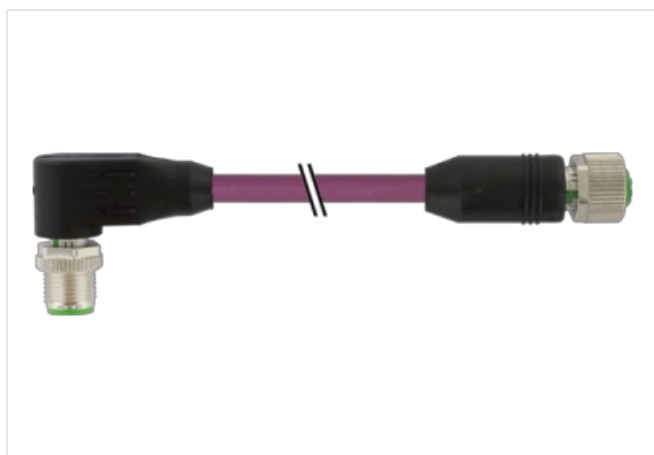
[Link al prodotto](#)**Immagine**



Immagine rappresentativa



|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                          | 0,2 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  |
| 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               |
| dati commerciali                   |                    |
| ECLASS-6.0                         | 27061801           |
| ECLASS-7.0                         | 27061801           |
| ECLASS-8.0                         | 27061801           |
| ECLASS-9.0                         | 27061801           |
| ECLASS-10.1                        | 27060307           |
| ECLASS-11.1                        | 27060307           |
| ECLASS-12.0                        | 27060307           |
| ETIM-5.0                           | EC001855           |
| GTIN                               | 4048879533478      |
| 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                                                                                                                                         |
| 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                           |                                                                                                                                                       |
| 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 weigth                                   | 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                                                                    |
| 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.                                                                 |
| N. di cicli                                      | 2 Mio.                                                                 |
| Velocità di torsione                             | 35 Cicli/min                                                           |
| Sollecitazioni in torsione                       | ± 30 °/m                                                               |