

M12 mas. 0° scher. con cavo, DeviceNet

PUR-OB schermato viola UL 0,3m

DeviceNet, CANopen  
Maschio diritto  
M12, 5 poli  
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           | 0,3 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-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                                           | 4048879200936                                                                                                                                         |
| 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 prodottoDIN EN 61076-2-101 (M12)

| 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                                                    |
| Velocità (c. portacavo)                          | 1 Mio.                                                                 |
| N. di cicli                                      | 2 Mio.                                                                 |
| Sollecitazioni in torsione                       | ± 30 °/m                                                               |
| Velocità di torsione                             | 35 Cicli/min                                                           |