

**M12 fem. 0° schermato con cavo**

PUR 4x0,34 schermato grigio UL/CSA+c. portacavo 0,5m

Femmina diritto

M12, 4 poli

schermato

con portatarghetta

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 0,5 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                                                                                                                                     |
| dati commerciali                               |                                                                                                                                                       |
| ECLASS-6.0                                     | 27279218                                                                                                                                              |
| ECLASS-6.1                                     | 27279218                                                                                                                                              |
| ECLASS-7.0                                     | 27279218                                                                                                                                              |
| ECLASS-8.0                                     | 27279218                                                                                                                                              |
| ECLASS-9.0                                     | 27060311                                                                                                                                              |
| ECLASS-10.1                                    | 27060311                                                                                                                                              |
| ECLASS-11.1                                    | 27060311                                                                                                                                              |
| ECLASS-12.0                                    | 27060311                                                                                                                                              |
| ETIM-5.0                                       | EC001855                                                                                                                                              |
| GTIN                                           | 4048879814935                                                                                                                                         |
| 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 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 prodotto                           |                                                                                                                                                       |
| Standard di prodotto                           | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                           |                                                                                                                                                       |

|                                                  |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione cavo                             | 241                                                                                 |
| Tipo di cavo                                     | 3                                                                                   |
| Colore                                           | grigio                                                                              |
| Type of Certificate                              | cURus                                                                               |
| Amount stranding                                 | 1                                                                                   |
| Stranding                                        | 4 wires twisted                                                                     |
| Schermatura del cavo (tipo)                      | Rame intrecciato, stagnato                                                          |
| Schermatura del cavo (copertura)                 | 80 %                                                                                |
| Rivestimento                                     | Fleece, Foil                                                                        |
| wire arrangement                                 | , nero, blu, bianco                                                                 |
| Corsa (c. portacavo)                             | 5 m @ 25 °C   Orizzontale                                                           |
| Cable weighth                                    | 50,6 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)                          | 5,3 mm                                                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)                | ± 5 %                                                                               |
| Material wire insulation                         | PP                                                                                  |
| Amount wires                                     | 4                                                                                   |
| Outer diameter insulation                        | 1,25 mm                                                                             |
| Outer diameter tolerance core insulation         | ± 5 %                                                                               |
| Shore hardness wire insulation                   | 70 ± 5 Shore D                                                                      |
| Ingredient freeness wire insulation              | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |
| Amount strands (wire)                            | 42                                                                                  |
| Diameter of single wires                         | 0,1 mm                                                                              |
| Conductor crosssection (wire)                    | 0,34 mm²                                                                            |
| Material conductor wire                          | Cavetto in rame, nudo                                                               |
| Conductor type (wire)                            | Classe di cavetti 6                                                                 |
| Tensione nominale CA max                         | 300 V                                                                               |
| Capacità di corrente (standard)                  | a norme DIN VDE 0298-4                                                              |
| Capacità di corrente min filo                    | 4,8 A                                                                               |
| Electrical resistance line constant wire         | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                     |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)    | 2 kV @ 60 s                                                                         |
| 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 / 90 °C @ 10000 h Funzionamento                                               |
| Temperatura di esercizio min (variabile)         | -25 °C                                                                              |
| Temperatura di esercizio max (variabile)         | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento                                               |
| Resistenza al fuoco                              | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                                 |
| 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 curvatura (fisso)                      | 5 x Outer diameter                                                                  |
| Raggio di curvatura (mobile)                     | 10 x Outer diameter                                                                 |
| Velocità (c. portacavo)                          | 5 Mio. @ 25 °C                                                                      |
| N. di cicli                                      | 2 Mio.                                                                              |
| Sollecitazioni in torsione                       | ± 30 °/m                                                                            |
| Velocità di torsione                             | 35 Cicli/min                                                                        |