

**M12 mas. 0° / M8 fem. 90°**

PUR-OB 4x0,25 grigio UL/CSA c. portacavo 5m

Maschio diritto – femmina 90°

M12 – M8, 4 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.

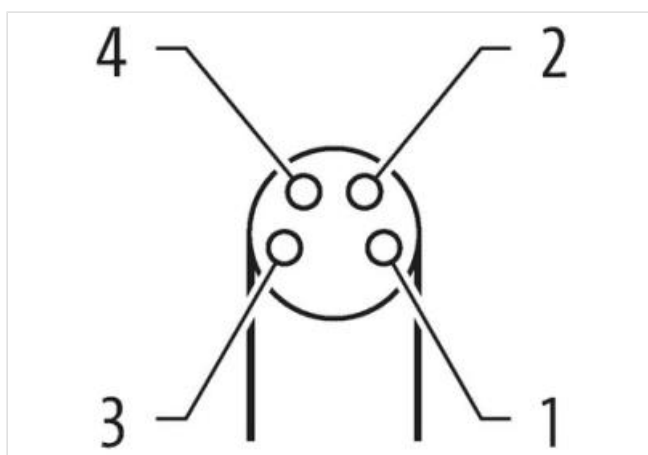
[Link al prodotto](#)**Immagine**



Immagine rappresentativa



|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                     | 5 m                |
| Coppia di serraggio           | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio             | inserito, Avvitato |
| Family construction form      | M12                |
| Filettatura                   | M12 x 1            |
| adatto per guaina (Ø interno) | 10 mm              |
| Uscita cavo                   | diritto            |
| Codifica                      | A                  |
| Materiale                     | PUR                |
| N. di poli                    | 4                  |
| Apertura della chiave         | SW13               |

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Coppia di serraggio           | 0,4 Nm             |
| Tipo di fissaggio             | inserito, Avvitato |
| Family construction form      | M8                 |
| Filettatura                   | M8 x 1             |
| adatto per guaina (Ø interno) | 6,5 mm             |
| Uscita cavo                   | angolare           |
| Codifica                      | A                  |
| Materiale                     | PUR                |
| N. di poli                    | 4                  |
| Apertura della chiave         | SW9                |

| dati commerciali |               |
|------------------|---------------|
| ECLASS-6.0       | 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             | 4048879160391 |

|                                                   |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lotto minimo ordinabile                           | 1                                                                                                                                                     |
| Numero di tariffa doganale                        | 85444290                                                                                                                                              |
| Dati elettrici   Alimentazione                    |                                                                                                                                                       |
| Tensione di esercizio CA max                      | 50 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                                                                                                                                                   |
| Protezione dei dispositivi   Elettrica            |                                                                                                                                                       |
| Grado di protezione (EN CEI 60529)                | IP65, IP67, IP66K                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                         |
| Colore alloggiamento                              | nero                                                                                                                                                  |
| Colore portacontatti                              | verde                                                                                                                                                 |
| 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                              |                                                                                                                                                       |
| DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |                                                                                                                                                       |
| Installation   Cable                              |                                                                                                                                                       |
| Identificazione cavo                              | 231                                                                                                                                                   |
| Tipo di cavo                                      | 3                                                                                                                                                     |
| Colore                                            | grigio                                                                                                                                                |
| Type of Certificate                               | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                  | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                         | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                  | , nero, blu, bianco                                                                                                                                   |
| Corsa (c. portacavo)                              | 10 m @ 25 °C   Orizzontale                                                                                                                            |
| Cable weighth                                     | 33 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)                           | 4,5 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)                           | 32                                                                                  |
| Diameter of single wires                        | 0,1 mm                                                                              |
| Conductor crosssection (wire)                   | 0,25 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                   | 3,6 A                                                                               |
| Electrical resistance line constant wire        | 79 Ω/km @ 20 °C                                                                     |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)   | 2,5 kV @ 60 s                                                                       |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina) | 2,5 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                             | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                                 |
| 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)                     | 5 x Outer diameter                                                                  |
| Raggio di curvatura (mobile)                    | 10 x Outer diameter                                                                 |
| Velocità (c. portacavo)                         | 10 Mio. @ 25 °C                                                                     |
| N. di cicli                                     | 2 Mio.                                                                              |
| Sollecitazioni in torsione                      | ± 180 °/m                                                                           |
| Velocità di torsione                            | 35 Cicli/min                                                                        |