

**M12 mas. 90° schermato con cavo**

PUR-OB 4x0,34 schermato grigio 20m

Maschio 90°

M12, 4 poli

schermato

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.

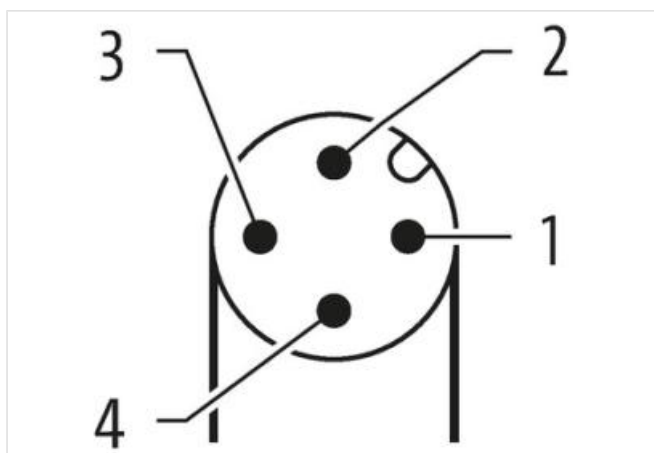
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza 20 m

Coppia di serraggio 0,6 Nm

|                                                |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo di fissaggio                              | inserito, Avvitato                            |
| Rivestimento contatto                          | dorato                                        |
| Family construction form                       | M12                                           |
| Filettatura                                    | M12 x 1                                       |
| Codifica                                       | A                                             |
| Materiale morsetti                             | Lega di rame                                  |
| Materiale                                      | PUR                                           |
| N. di poli                                     | 4                                             |
| Apertura della chiave                          | SW13                                          |
| Grado di protezione (EN CEI 60529)             | IP65, IP66K, IP67                             |
|                                                |                                               |
| Lunghezza di spelatura (rivestimento)          | 20 mm                                         |
| Rivestimento contatto                          | dorato                                        |
| 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                                           | 4048879200561                                 |
| 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                                          |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max | 4 A                                           |
| Diagnosi                                       |                                               |
| Indicatore di stato LED                        | no                                            |
| 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 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 | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|----------------------|--------------------------|

Installation | Cable

|                                                  |                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Identificazione cavo                             | 331                                                                    |
| Colore                                           | grigio                                                                 |
| Amount stranding                                 | 1                                                                      |
| Stranding                                        | 4 wires twisted                                                        |
| Rivestimento                                     | Fleece, Foil                                                           |
| wire arrangement                                 | , nero, blu, bianco                                                    |
| Corsa (c. portacavo)                             | 5 m @ 25 °C                                                            |
| Materiale rivestimento                           | PUR                                                                    |
| Durezza rivestimento                             | 85 ± 5 Shore A                                                         |
| Assenza di ingredienti (guaina)                  | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, Privo di silicone      |
| Outer-diameter (jacket)                          | 5,9 mm                                                                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)                | ± 5 %                                                                  |
| Materiale guaina interna                         | PVC                                                                    |
| Colore (guaina interna)                          | grigio                                                                 |
| Material wire insulation                         | PVC                                                                    |
| Amount wires                                     | 4                                                                      |
| Outer diameter insulation                        | 1,4 mm                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation         | ± 5 %                                                                  |
| Shore hardness wire insulation                   | 85 ± 5 Shore A                                                         |
| Ingredient freeness wire insulation              | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, 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                                                    |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)       | 350 V                                                                  |
| Max. rated voltage (conductor - ground)          | 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) | 1,5 kV @ 60 s                                                          |
| Temperatura di esercizio min (fissa)             | -30 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (fissa)             | 80 °C                                                                  |
| Temperatura di esercizio min (variabile)         | -5 °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                                   | Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404 |
| Raggio di piegatura (installazione)              | x Outer diameter                                                       |
| raggio di curvatura (fisso)                      | 10 x Outer diameter                                                    |
| Raggio di curvatura (mobile)                     | 15 x Outer diameter                                                    |
| Velocità (c. portacavo)                          | 0,1 Mio. @ 25 °C                                                       |