

**M12 mas. 0° / M12 fem. 0° schermato**

PUR 5X0,34 schermato grigio, 3,5m

Maschio diritto – femmina diritto

M12 – M12, 5 poli

A-code

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                          | 3,5 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                         | 5                  |
| Apertura della chiave              | SW13               |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67  |
| 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                         | 5                  |
| Apertura della chiave              | SW13               |
| 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                               | 4048879165242      |

|                                                |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                   |                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                         |
| Material guarnizione                           | FKM                                                                                                                                                   |
| 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                           |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                               | , nero, blu, bianco, Verde-giallo                                                                                                                     |
| Identificazione cavo                           | 349                                                                                                                                                   |
| Colore                                         | grigio                                                                                                                                                |
| Amount stranding                               | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                      | 5 wires attorno Anima twisted                                                                                                                         |
| Schermatura del cavo (tipo)                    | Rame intrecciato, stagnato                                                                                                                            |
| Schermatura del cavo (copertura)               | 85 %                                                                                                                                                  |
| Rivestimento                                   | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| Filler                                         | si                                                                                                                                                    |
| wire arrangement                               | , nero, blu, bianco, Verde-giallo                                                                                                                     |
| Cable weighth                                  | 59,4 g/m                                                                                                                                              |
| Materiale rivestimento                         | PUR                                                                                                                                                   |
| Durezza rivestimento                           | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Assenza di ingredienti (guaina)                | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni                                                                                      |
| 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                                     | 5                                                                      |
| Outer diameter insulation                        | 1,45 mm                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation         | ± 5 %                                                                  |
| Shore hardness wire insulation                   | 85 ± 5 Shore A                                                         |
| Material properties wire insulation              | Ben lavorabile a macchina                                              |
| 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                    | 4,5 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)             | -40 °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                              | 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                                   | DIN EN 60811-404   Buona, da controllare in funzione dell'applicazione |
| raggio di curvatura (fisso)                      | 10 x Outer diameter                                                    |
| Raggio di curvatura (mobile)                     | 15 x Outer diameter                                                    |
| N. di cicli (catena portacavo)                   | 0,1 Mio. @ 25 °C                                                       |
| Corsa (c. portacavo)                             | 5 m @ 25 °C                                                            |
| Velocità (c. portacavo)                          | 3 m/s @ 25 °C                                                          |