

**M12 mas. 0° / M12 fem. 90° LED**

PUR 4X0,34 arancione UL/CSA, robot, c. portacavo 2m

Maschio diritto – femmina 90°

M12 – M12, 4 poli

3× LED (PNP), (NPN) su richiesta

Cod. 7005 - M12 Lite - (vite esagonale plastica) su richiesta

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.

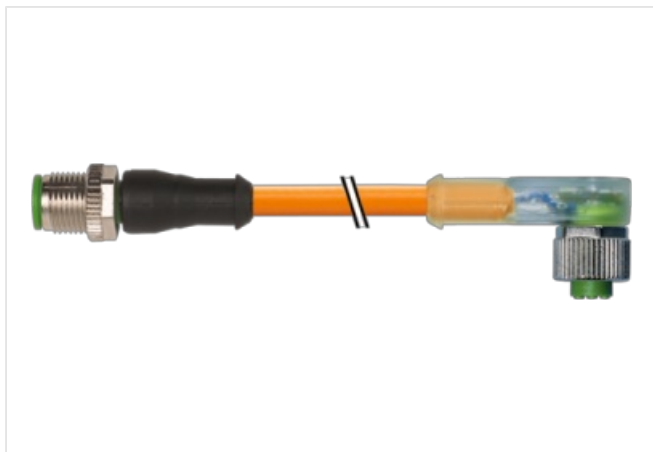
[Link al prodotto](#)**Immagine**



Immagine rappresentativa



|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                          | 2 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              |
| Materiale                          | PUR                |
| Apertura della chiave              | SW13               |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67  |
| 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              |
| 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                               | 4048879434225      |
| Lotto minimo ordinabile            | 1                  |
| Numero di tariffa doganale         | 85444290           |

Dati elettrici | Alimentazione

|                                                |                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di esercizio CC                       | 24 V                                                                                |
| Tensione di esercizio CC min                   | 18 V                                                                                |
| Tensione di esercizio CC max                   | 30 V                                                                                |
| Tensione di esercizio CC max (UL-listed)       | 30 V                                                                                |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max | 4 A                                                                                 |
| Diagnosi                                       |                                                                                     |
| Indicatore di stato LED                        | bianco, giallo, verde                                                               |
| 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                     | 0,8 kV                                                                              |
| Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1)     | I                                                                                   |
| Dati meccanici   Dati del materiale            |                                                                                     |
| Rivestimento blocco                            | Con rivestimento Safe-Cover                                                         |
| 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                                                          |
| Standard di prodotto                           |                                                                                     |
| Standard di prodotto                           | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                            |
| Installation   Cable                           |                                                                                     |
| Identificazione cavo                           | 846                                                                                 |
| Tipo di cavo                                   | 5                                                                                   |
| Colore                                         | arancione                                                                           |
| Type of Certificate                            | cURus                                                                               |
| Amount stranding                               | 1                                                                                   |
| Stranding                                      | 4 wires twisted                                                                     |
| wire arrangement                               | , nero, blu, bianco                                                                 |
| N. di cicli (catena portacavo)                 | 10 Mio. @ 25 °C                                                                     |
| Cable weighth                                  | 38,5 g/m                                                                            |
| Materiale rivestimento                         | PUR                                                                                 |
| Durezza rivestimento                           | 54 ± 5 Shore D                                                                      |
| Assenza di ingredienti (guaina)                | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |
| Outer-diameter (jacket)                        | 4,8 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                 | 73 ± 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                                                    |
| Corsa (c. portacavo)                                    | 5 m @ 25 °C   Orizzontale                                              |
| Capacità di corrente (standard)                         | a norme DIN VDE 0298-4                                                 |
| Capacità di corrente min filo                           | 4,8 A                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire                | 60 Ω/km @ 20 °C                                                        |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                  |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2,5 kV @ 60 s                                                          |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 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                                                    |
| N. di cicli                                             | 1 Mio.                                                                 |
| Velocità di torsione                                    | 35 Cicli/min                                                           |
| Sollecitazioni in torsione                              | ± 360 °/m                                                              |