

**M12 fem. 0° con cavo + LED**

PUR 4X0,34 nero UL/CSA, robot, c. portacavo 10m

Femmina diritto

M12, 4 poli

2× LED (PNP)

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.

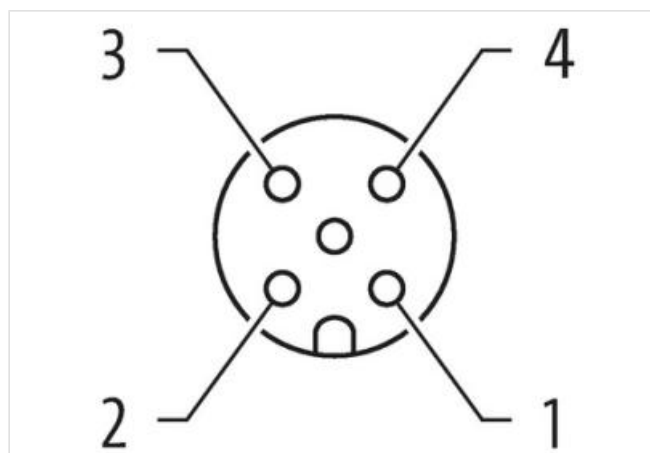
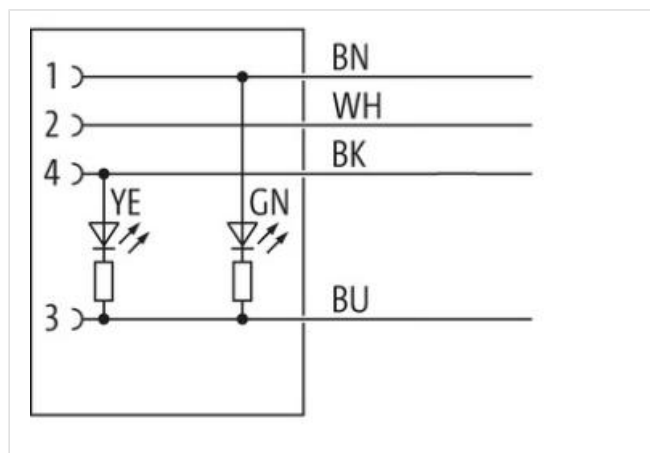
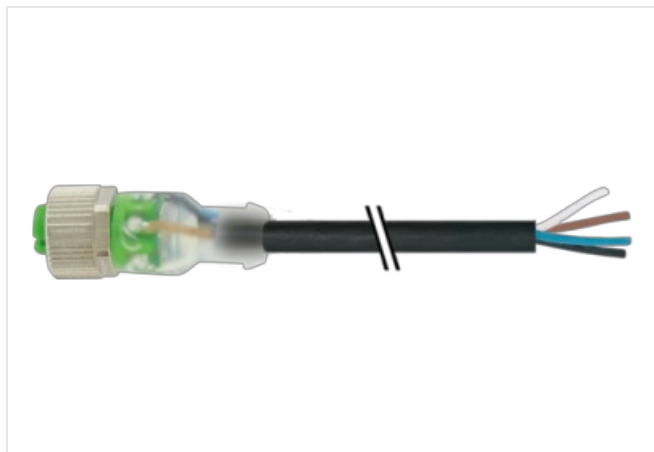
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza 10 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                                         |
| Codifica                                       | A                                             |
| Materiale                                      | PUR                                           |
| Apertura della chiave                          | SW13                                          |
| Grado di protezione (EN CEI 60529)             | IP65, IP66K, IP67                             |
| 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                                           | 4048879367332                                 |
| 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                                           |
| Installazione   Collegamento                   |                                               |
| Filettatura di fissaggio                       | M12 x 1                                       |
| Protezione dei dispositivi   Elettrica         |                                               |
| 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                           | 654                                           |
| Tipo di cavo                                   | 5                                             |
| Colore                                         | nero                                          |
| Type of Certificate                            | cURus                                         |
| Amount stranding                               | 1                                             |

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Stranding                                               | 4 wires twisted                                                                     |
| wire arrangement                                        | , nero, blu, bianco                                                                 |
| Cable weigth                                            | 36,3 g/m                                                                            |
| Materiale rivestimento                                  | PUR                                                                                 |
| Durezza rivestimento                                    | 58 ± 3 Shore D                                                                      |
| Assenza di ingredienti (guaina)                         | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 4,7 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                          | 74 ± 3 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                                                                 |
| N. di cicli (catena portacavo)                          | 10 Mio. @ 25 °C                                                                     |
| 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                                               |
| UV resistance                                           | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                 |
| 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 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                                                                           |