

**M12 fem. 90° con cavo + LED**

PUR 4x0,34 nero UL/CSA+c. portacavo 16m

Femmina 90°

M12, 4 poli

3x 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.

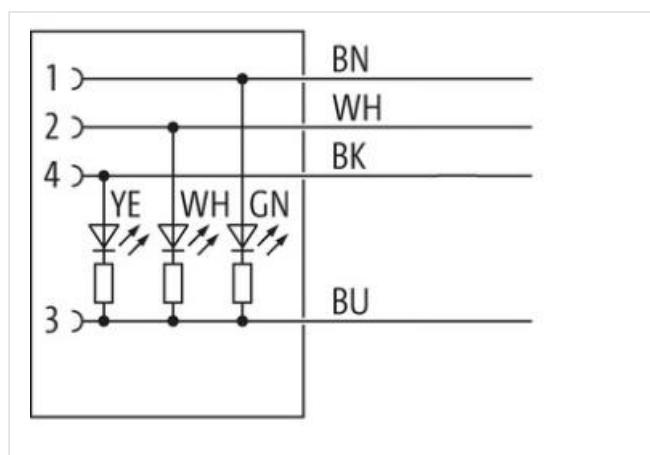
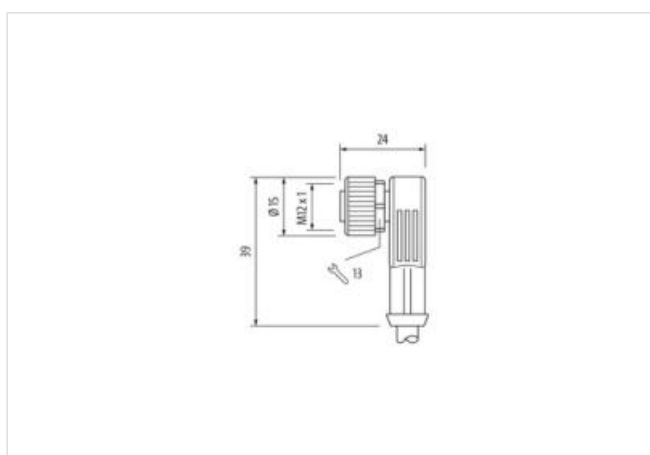
[Link al prodotto](#)
**Immagine**


Immagine rappresentativa



Lunghezza 16 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-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                                           | 4048879658652                                                                                       |
| 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                            | 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                            | 634                                                                                                                                                   |
| Tipo di cavo                                    | 3                                                                                                                                                     |
| Colore                                          | nero                                                                                                                                                  |
| 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                                   | 36,3 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)                           | 42                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                        | 0,1 mm                                                                                                                                                |
| Conductor crossection (wire)                    | 0,34 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                   | 4,8 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire        | 57 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                                                                                                                 |
| UV resistance                                   | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                                                   |
| Resistenza al fuoco                             | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   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                                                                                                                                          |