

**M12 mas. 0° / M12 fem. 90° LED**

PUR 4X0,34 giallo, robot, c. portacavo 5m

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                          | 5 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-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                               | 4048879170123      |
| 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 |

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                     | 054                                                                                 |
| Tipo di cavo                             | 5                                                                                   |
| Colore                                   | giallo                                                                              |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                               |
| Amount stranding                         | 1                                                                                   |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                                                     |
| wire arrangement                         | , nero, blu, bianco                                                                 |
| Cable weight                             | 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                                                    |
| Corsa (c. portacavo)                            | 5 m @ 25 °C   Orizzontale                                              |
| 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        | 60 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                                  |
| 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                                  | DIN EN 60811-404   Buona, da controllare in funzione dell'applicazione |
| 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                                     | 1 Mio.                                                                 |
| Sollecitazioni in torsione                      | ± 360 °/m                                                              |
| Velocità di torsione                            | 35 Cicli/min                                                           |