

**M12 fem. 90° con cavo + LED**

PUR 3X0,34 grigio, 20m

**⚠ AVVISO IMPORTANTE ⚠****IL PRODOTTO È STATO DISMESSO. PRENDERE IN CONSIDERAZIONE GLI ARTICOLI ALTERNATIVI.**

Femmina 90°

M12, 4 poli

2× LED (PNP)

ponticellato

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.

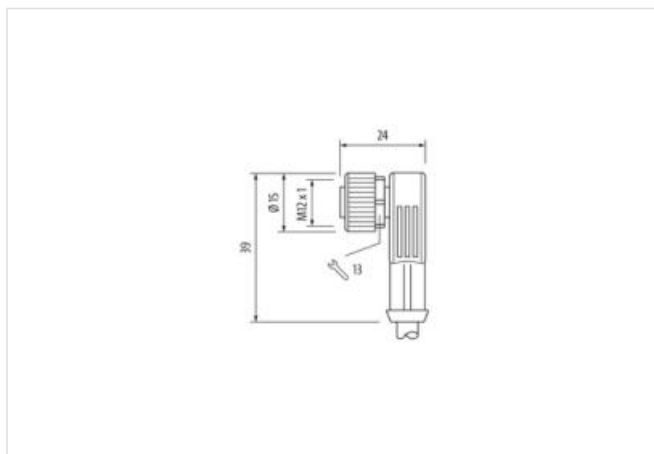
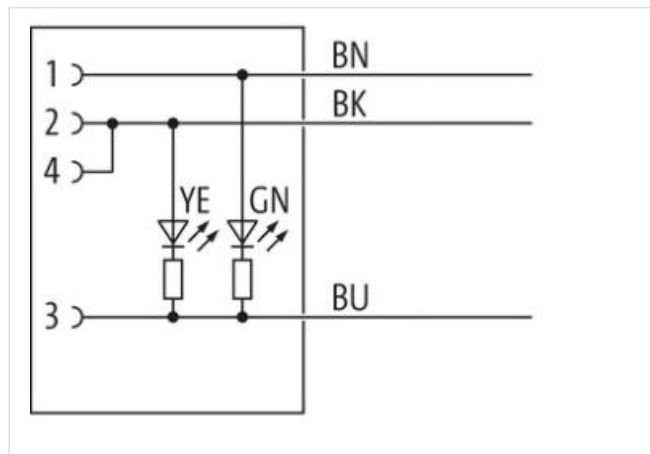
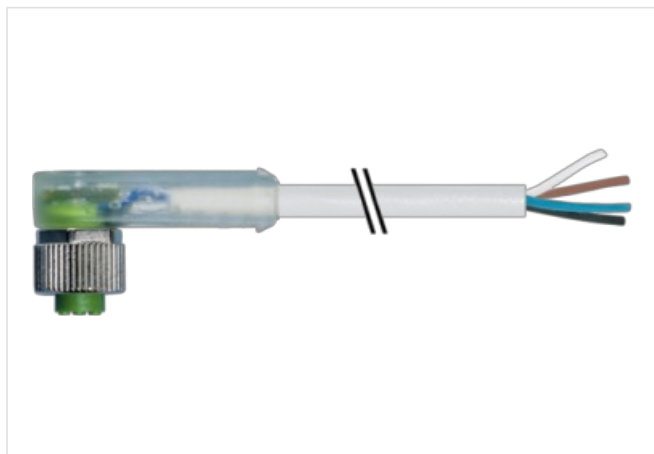
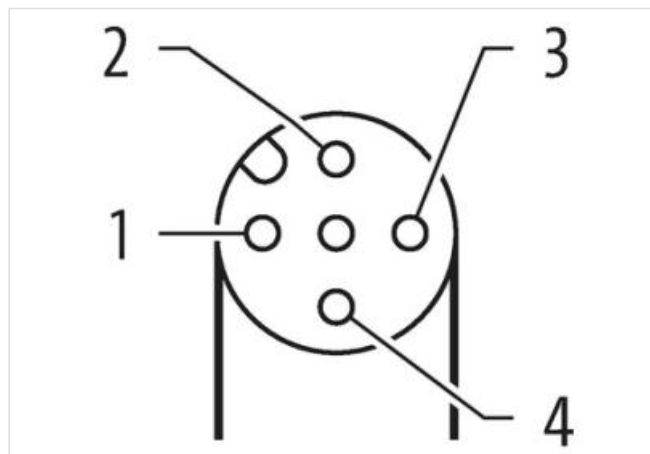
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



|                                                |                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lunghezza                                      | 20 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                                                                                   |
| 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                                           | 4048879203937                                                                                       |
| 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                        | 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

**Attention:** 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)                                                                                                                                    |
| Cavo                                       |                                                                                                                                                             |
| Identificazione cavo                       | 223                                                                                                                                                         |
| Tipo di cavo                               | 2 (PUR/PVC)                                                                                                                                                 |
| Certificazioni (cavo)                      | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                                                                                                                  |
| Peso cavo [G/m]                            | 35,97 g                                                                                                                                                     |
| Materiale cavetto                          | Cavetto rame, scoperto                                                                                                                                      |
| Resistenza (conduttore)                    | max. 57 Ω/km (20 °C)                                                                                                                                        |
| Ø filo rigido (conduttore)                 | 0.1 mm                                                                                                                                                      |
| Struttura (conduttore)                     | 42× 0.1 mm (cavetto multi-filo classe 6)                                                                                                                    |
| Diametro (conduttore)                      | 3× 0.34 mm²                                                                                                                                                 |
| AWG                                        | simile a AWG 22                                                                                                                                             |
| Materiale isolante cavetti                 | PVC                                                                                                                                                         |
| Proprietà del materiale isolamento cavetto | Privo di CFC, cadmio, silicone e piombo                                                                                                                     |
| Durezza Shore isolamento cavetto           | 43 ±5 D                                                                                                                                                     |
| Ø cavetto incl. isolamento                 | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                                 |
| Colore/numero cavetti                      | ma, ne, bl                                                                                                                                                  |
| Combinazione fili                          | 3 cavetti intrecciati                                                                                                                                       |
| Schermatura                                | no                                                                                                                                                          |
| Materiale rivestimento                     | PUR/PVC                                                                                                                                                     |
| Proprietà materiale (rivestimento)         | Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo, opaco, bassa adesività, semplice da processare, resistente all'abrasione, resistente a idrolisi a microbi |
| Durezza rivestimento                       | 80 ±5 A (sotto-rivestimento PVC); 85 ±5 A (rivestimento PUR)                                                                                                |
| Ø esterno (rivestimento)                   | 4.3 mm ±5%                                                                                                                                                  |
| Colore rivestimento                        | grigio                                                                                                                                                      |
| Resistenza chimica                         | buona resistenza a oli, benzina e agenti chimici                                                                                                            |
| Tensione nominale                          | UL 300 V AC                                                                                                                                                 |
| Tensione di prova                          | 2000 V AC                                                                                                                                                   |
| Carico di corrente                         | a norme DIN VDE 0298-4                                                                                                                                      |
| Range temperatura (fissa)                  | -30...+80 °C                                                                                                                                                |
| Range temperatura (mobile)                 | -5...+80 °C                                                                                                                                                 |
| raggio di curvatura (fisso)                | 10× Ø esterno                                                                                                                                               |
| Raggio di curvatura (mobile)               | 15× Ø esterno                                                                                                                                               |
| N. di cicli (catena portacavo)             | max. 2 Mio. (25 °C)                                                                                                                                         |
| Velocità (c. portacavo)                    | max. 3.3 m/s                                                                                                                                                |
| Accelerazione (c. portacavo)               | max. 5 m/s²                                                                                                                                                 |