

**M12 mas. 0° / M8 fem. 90° LED**

PUR 3x0,25 grigio UL/CSA+c.portacavo 2,5m

Maschio diritto – femmina 90°

M12 – M8, 3 poli

LED (giallo/verde)

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.

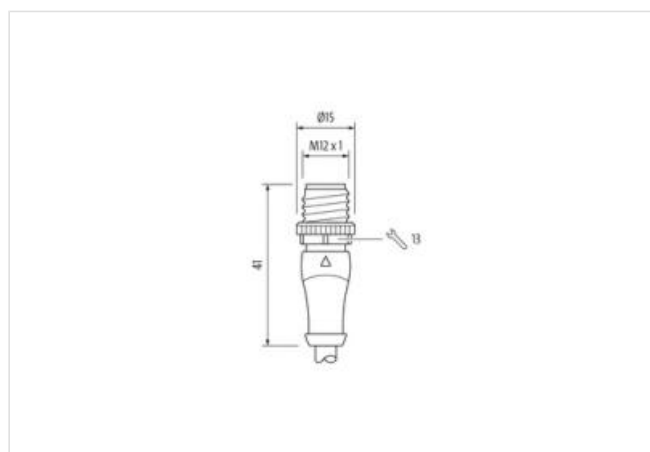
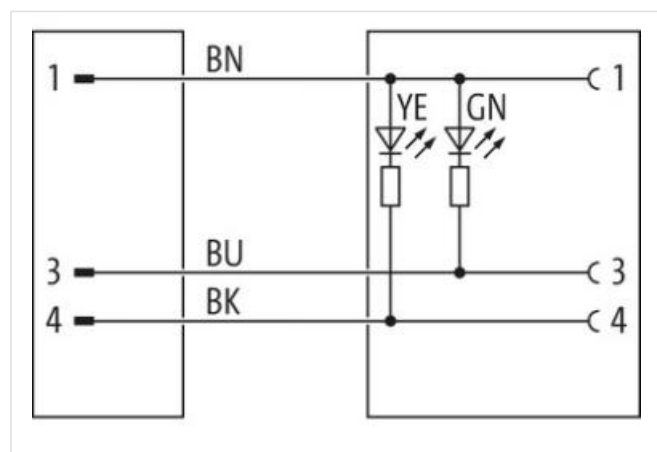
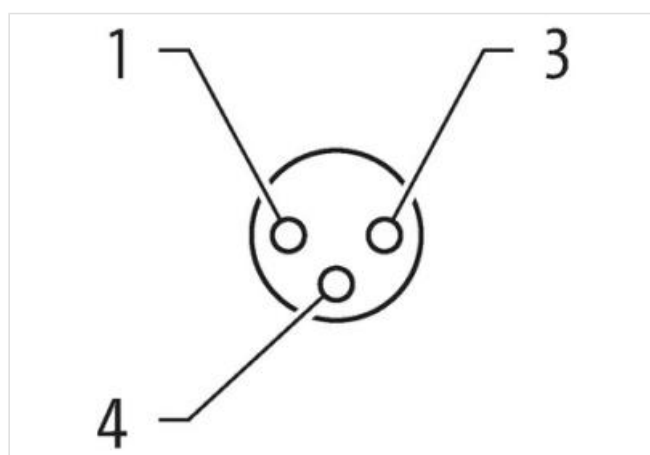
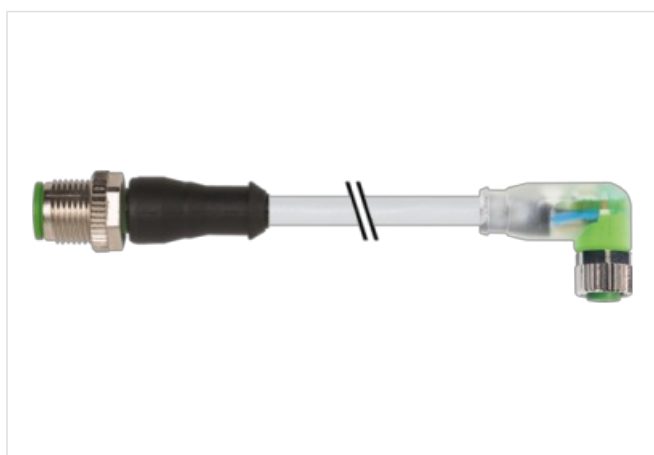
[Link al prodotto](#)**Immagine**



Immagine rappresentativa



|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                          | 2,5 m              |
| Coppia di serraggio                | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                  | inserito, Avvitato |
| Rivestimento contatto              | dorato             |
| Family construction form           | M12                |
| Filettatura                        | M12 x 1            |
| adatto per guaina (Ø interno)      | 10 mm              |
| Materiale morsetti                 | Lega di rame       |
| Materiale                          | PUR                |
| N. di poli                         | 3                  |
| Apertura della chiave              | SW13               |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP66K, IP67        |
| Coppia di serraggio                | 0,4 Nm             |
| Tipo di fissaggio                  | inserito, Avvitato |
| Rivestimento contatto              | dorato             |
| Family construction form           | M8                 |
| Filettatura                        | M8 x 1             |
| adatto per guaina (Ø interno)      | 6,5 mm             |
| Materiale morsetti                 | Lega di rame       |
| Materiale                          | PUR                |
| N. di poli                         | 3                  |
| Apertura della chiave              | SW9                |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | 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                                              | 4048879556057                                                                       |
| 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                                                                                 |
| Corrente assorbita max                            | 5 mA                                                                                |
| Diagnosi                                          |                                                                                     |
| Indicatore di stato LED                           | giallo, verde                                                                       |
| 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                                                                       |
| Material guarnizione                              | FKM                                                                                 |
| 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                              |                                                                                     |
| DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |                                                                                     |
| Installation   Cable                              |                                                                                     |
| Identificazione cavo                              | 230                                                                                 |
| Tipo di cavo                                      | 3                                                                                   |
| Colore                                            | grigio                                                                              |
| Type of Certificate                               | cURus                                                                               |
| Amount stranding                                  | 1                                                                                   |
| Stranding                                         | 3 wires twisted                                                                     |
| wire arrangement                                  | , nero, blu                                                                         |
| N. di cicli (catena portacavo)                    | 10 Mio. @ 25 °C                                                                     |
| Cable weigth                                      | 26,4 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)                           | 4,1 mm                                                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)                 | ± 5 %                                                                               |
| Material wire insulation                          | PP                                                                                  |
| Amount wires                                      | 3                                                                                   |
| 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)                                   | 32                                                                     |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                 |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                   |
| Material conductor wire                                 | Cavetto in rame, nudo                                                  |
| Conductor type (wire)                                   | Classe di cavetti 6                                                    |
| Corsa (c. portacavo)                                    | 10 m @ 25 °C   Orizzontale                                             |
| Capacità di corrente (standard)                         | a norme DIN VDE 0298-4                                                 |
| Capacità di corrente min filo                           | 4,5 A                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire                | 79 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                                             | 2 Mio.                                                                 |
| Velocità di torsione                                    | 35 Cicli/min                                                           |
| Sollecitazioni in torsione                              | ± 180 °/m                                                              |