

**M12 mas. 0° / M8 fem. 90° LED**

PUR 3X0,34 grigio, 10m

Maschio diritto – femmina 90°

M12 – M8, 3 poli

2× LED (PNP), (NPN) 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.

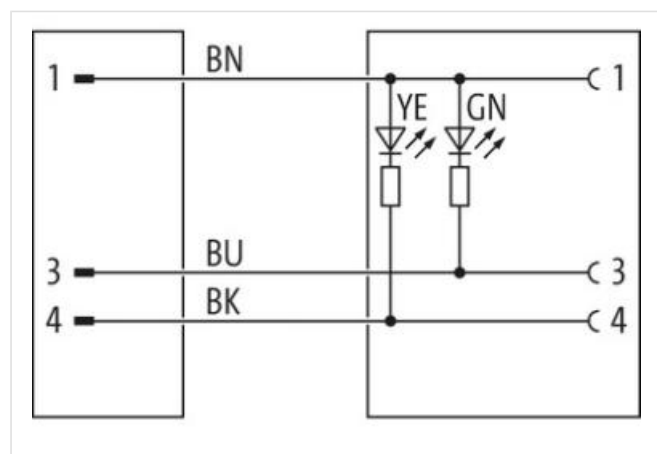
[Link al prodotto](#)**Immagine**



Immagine rappresentativa



|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                                      | 10 m               |
| Coppia di serraggio                            | 0,6 Nm             |
| Family construction form                       | M12                |
| Filettatura                                    | M12 x 1            |
| Grado di protezione (EN CEI 60529)             | IP66K, IP67        |
| Coppia di serraggio                            | 0,4 Nm             |
| Family construction form                       | M8                 |
| Filettatura                                    | M8 x 1             |
| 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                                           | 4048879303767      |
| 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               |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max | 4 A                |
| Protezione dei dispositivi   Elettrica         |                    |
| Condizione aggiuntiva grado di protezione      | inserito, Avvitato |
| Dati meccanici   Dati del materiale            |                    |
| Rivestimento blocco                            | Nickeled           |

Materiale dispositivo bloccaggio                      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. |
| Installation   Cable                            |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                | , nero, blu                                                                                                                                           |
| Identificazione cavo                            | 233                                                                                                                                                   |
| Tipo di cavo                                    | 3                                                                                                                                                     |
| Colore                                          | grigio                                                                                                                                                |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                       | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                | , nero, blu                                                                                                                                           |
| Cable weighth                                   | 29,7 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)                           | 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                                                                                                                                   |
| Tensione nominale CA max                        | 300 V                                                                                                                                                 |
| Capacità di corrente (standard)                 | a norme DIN VDE 0298-4                                                                                                                                |
| Capacità di corrente min filo                   | 6 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                                                                                                                 |
| 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        |
| N. di cicli (catena portacavo) | 10 Mio. @ 25 °C            |
| Corsa (c. portacavo)           | 10 m @ 25 °C   Orizzontale |
| Velocità (c. portacavo)        | 3 m/s @ 25 °C              |
| N. di cicli                    | 2 Mio.                     |
| Sollecitazioni in torsione     | ± 180 °/m                  |
| Velocità di torsione           | 35 Cicli/min               |