

### M12 fem. 90° con cavo

PUR-OB 4x0,34 grigio UL/CSA, c. portacavo 20m

Femmina 90°

M12, 4 poli

Cod. 7005 - M12 Lite - (vite esagonale plastica) su richiesta

con portatarghetta

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

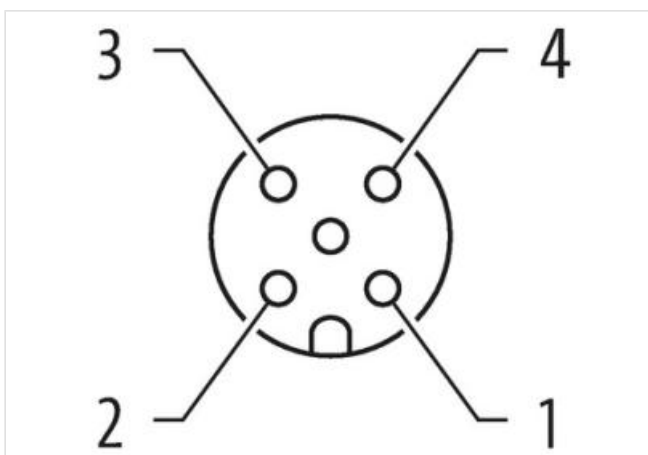
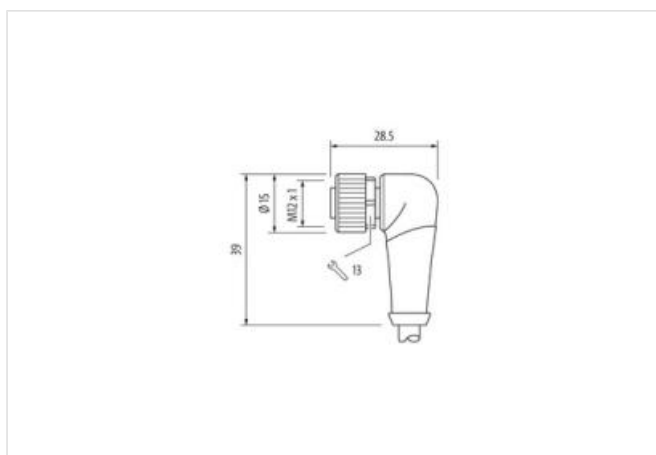
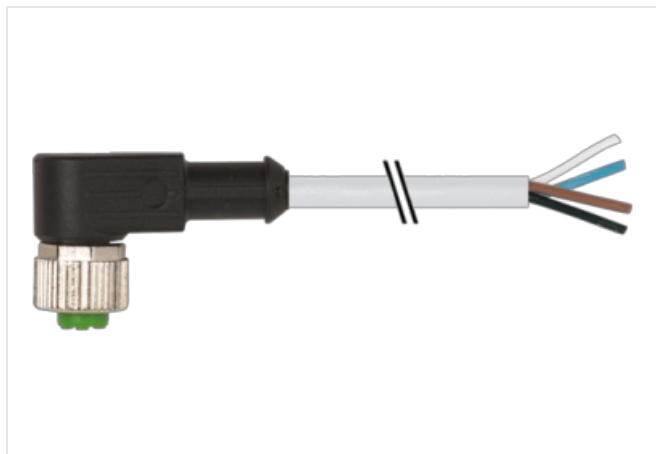


Immagine rappresentativa



|           |      |
|-----------|------|
| Lunghezza | 20 m |
|-----------|------|

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Coppia di serraggio | 0,6 Nm |
|---------------------|--------|

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.

Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-05-22

Murrelektronik S.r.l. | Via Trento 22 | 20871 Vimercate (MB) | Tel. +39 039 6872611 | Fax | [shop@murrelektronik.it](mailto:shop@murrelektronik.it) | [shop.murrelektronik.it](http://shop.murrelektronik.it)

|                                                |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo di fissaggio                              | inserito, Avvitato                            |
| Rivestimento contatto                          | dorato                                        |
| Family construction form                       | M12                                           |
| Filettatura                                    | M12 x 1                                       |
| adatto per guaina (Ø interno)                  | 10 mm                                         |
| Codifica                                       | A                                             |
| Materiale morsetti                             | Lega di rame                                  |
| Materiale                                      | PUR                                           |
| Apertura della chiave                          | SW13                                          |
| Grado di protezione (EN CEI 60529)             | IP65, IP66K, IP67                             |
| Lunghezza di spelatura (rivestimento)          | 20 mm                                         |
| Rivestimento contatto                          | dorato                                        |
| Materiale morsetti                             | Lega di rame                                  |
| 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                                           | 4048879206921                                 |
| Lotto minimo ordinabile                        | 1                                             |
| Numero di tariffa doganale                     | 85444290                                      |
| Dati elettrici   Alimentazione                 |                                               |
| Tensione di esercizio CA max                   | 250 V                                         |
| Tensione di esercizio CC max                   | 250 V                                         |
| Tensione di esercizio CA (UL-listed)           | 30 V                                          |
| Tensione di esercizio CC (UL-listed)           | 30 V                                          |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max | 4 A                                           |
| Installazione   Collegamento                   |                                               |
| Lunghezza di spelatura (rivestimento)          | 20 mm                                         |
| 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                     | 2,5 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

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

|                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                | , nero, blu, bianco                                                                 |
| Identificazione cavo                            | 234                                                                                 |
| Tipo di cavo                                    | 3                                                                                   |
| Colore                                          | grigio                                                                              |
| 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                            | 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 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                   | 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                                               |
| 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 (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                                                                           |

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.  
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-05-22  
Murrelektronik S.r.l. | Via Trento 22 | 20871 Vimercate (MB) | Tel. +39 039 6872611 | Fax | shop@murrelektronik.it | shop.murrelektronik.it

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Velocità di torsione | 35 Cicli/min |
|----------------------|--------------|