

**M12 m.90°/M12 f. 90° sch. B-code Profibus**

PUR-OB schermato viola 2m

Maschio 90° – femmina 90°

M12, 4-poli – M12, 2-poli

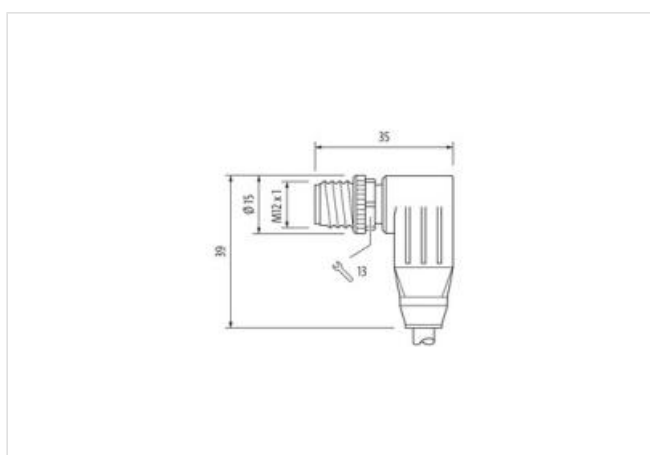
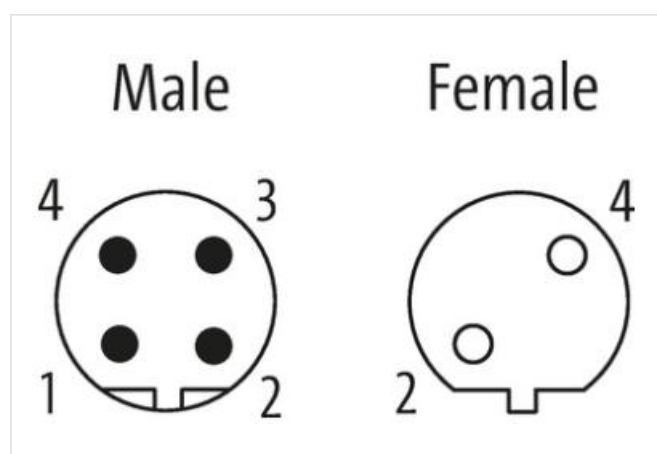
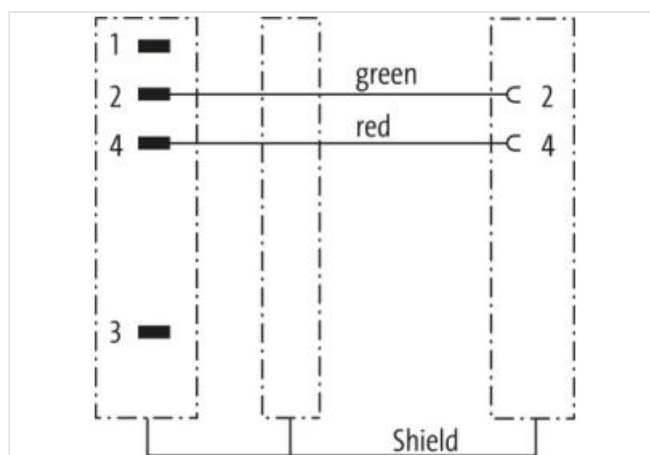
B-code

schermato

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**

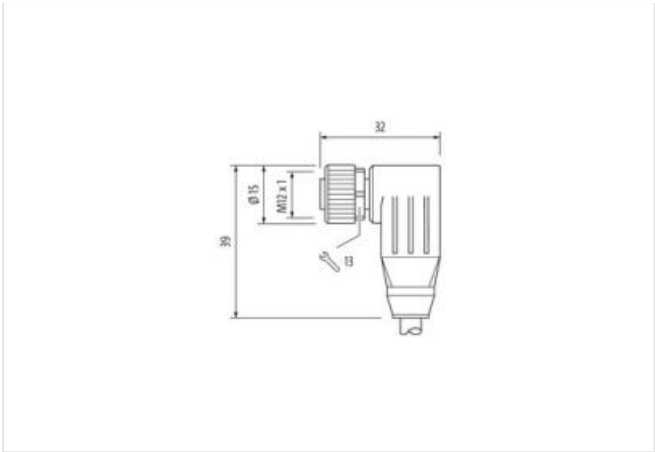


Immagine rappresentativa



|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Lunghezza                | 2 m                |
| Coppia di serraggio      | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio        | inserito, Avvitato |
| Rivestimento contatto    | dorato             |
| Family construction form | M12                |
| Filettatura              | M12 x 1            |
| Codifica                 | B                  |
| Materiale morsetti       | Lega di rame       |
| Materiale                | PUR                |
| N. di poli               | 4                  |
| Apertura della chiave    | SW13               |
| Coppia di serraggio      | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio        | inserito, Avvitato |
| Rivestimento contatto    | dorato             |
| Family construction form | M12                |
| Filettatura              | M12 x 1            |
| Codifica                 | B                  |
| Materiale morsetti       | Lega di rame       |
| Materiale                | PUR                |
| N. di poli               | 2                  |
| dati commerciali         |                    |
| ECLASS-6.0               | 27061801           |
| ECLASS-6.1               | 27060307           |
| ECLASS-7.0               | 27060307           |
| ECLASS-8.0               | 27060307           |
| ECLASS-9.0               | 27060307           |
| ECLASS-10.1              | 27060307           |
| ECLASS-11.1              | 27060307           |
| ECLASS-12.0              | 27060307           |
| ETIM-5.0                 | EC001855           |
| GTIN                     | 4048879142007      |
| Lotto minimo ordinabile  | 1                  |

Numero di tariffa doganale 85444290

| Dati elettrici   Alimentazione                 |      |
|------------------------------------------------|------|
| Tensione di esercizio CA max                   | 60 V |
| Tensione di esercizio CC max                   | 60 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  |

| Diagnosi                |    |
|-------------------------|----|
| Indicatore di stato LED | no |

| Protezione dei dispositivi   Elettrica     |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Grado di protezione (EN CEI 60529)         | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| Condizione aggiuntiva grado di protezione  | inserito, Avvitato      |
| Grado di inquinamento                      | 3                       |
| Picco di tensione nominale                 | 1,5 kV                  |
| Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1) | I                       |

| Dati tecnici   Dati meccanici        |       |
|--------------------------------------|-------|
| Profilo per tubo ondulato flessibile | senza |

| Dati meccanici   Dati del materiale |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Rivestimento blocco                 | Nickeled               |
| Material guarnizione                | FKM                    |
| 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. |

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Standard di prodotto | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|----------------------|--------------------------|

| Installation   Cable              |                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                  | rosso, verde                                                                        |
| Identificazione cavo              | 840                                                                                 |
| Colore                            | viola                                                                               |
| Type of Certificate               | cURus                                                                               |
| Amount stranding                  | 1                                                                                   |
| Stranding                         | 2 wires twisted                                                                     |
| Schermatura del cavo (tipo)       | Rame intrecciato, stagnato                                                          |
| Schermatura del cavo (copertura)  | 70 %                                                                                |
| Rivestimento                      | Fleece, Foil                                                                        |
| wire arrangement                  | rosso, verde                                                                        |
| Cable weigth                      | 82,5 g/m                                                                            |
| Materiale rivestimento            | TPE-V                                                                               |
| Assenza di ingredienti (guaina)   | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |
| Outer-diameter (jacket)           | 7,8 mm                                                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 %                                                                               |
| Materiale guaina interna          | TPE-V                                                                               |
| Colore (guaina interna)           | bianco                                                                              |

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Amount wires                                       | 2                                                                      |
| Outer diameter insulation                          | 2,55 mm                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                  |
| Ingredient freeness wire insulation                | Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni                        |
| Amount strands (wire)                              | 19                                                                     |
| Diameter of single wires                           | 24 AWG                                                                 |
| Conductor crosssection (wire)                      | 24 AWG                                                                 |
| Material conductor wire                            | Cavetto in rame, nudo                                                  |
| Tensione nominale CA max                           | 250 V                                                                  |
| Capacità di corrente (standard)                    | a norme DIN VDE 0298-4                                                 |
| Capacità di corrente min filo                      | 3 A                                                                    |
| Electrical resistance line constant wire           | 78 Ω/km @ 20 °C                                                        |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)      | 1 kV @ 60 s                                                            |
| Capacità elettrica costante di linea (filo - filo) | 30000 pF/km                                                            |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina)    | 1 kV @ 60 s                                                            |
| Tensione alternata continuativa (filo - schermo)   | 1 kV @ 60 s                                                            |
| Temperatura di esercizio min (fissa)               | -40 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (fissa)               | 80 °C                                                                  |
| Temperatura di esercizio min (variabile)           | -20 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (variabile)           | 70 °C                                                                  |
| Resistenza al fuoco                                | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                    |
| 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)                        | 10 x Outer diameter                                                    |
| Raggio di curvatura (mobile)                       | 12 x Outer diameter                                                    |
| N. di cicli (catena portacavo)                     | 5 Mio. @ 25 °C                                                         |
| Corsa (c. portacavo)                               | 5 m @ 25 °C   Orizzontale                                              |
| Velocità (c. portacavo)                            | 3 m/s @ 25 °C                                                          |