

**M12 mas. 0°/RJ45 mas. 0° schermato Ethernet**

PUR-OB 2x2x0,34 schermato verde UL/CSA, c. portacavo 10m

Il prodotto soddisfa i requisiti a norma UN/ECE R118

Maschio diritto – maschio diritto

M12 – RJ45, 4 poli

D-code

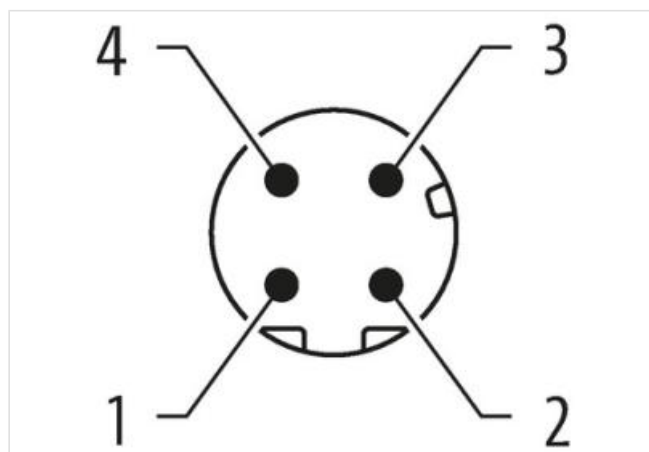
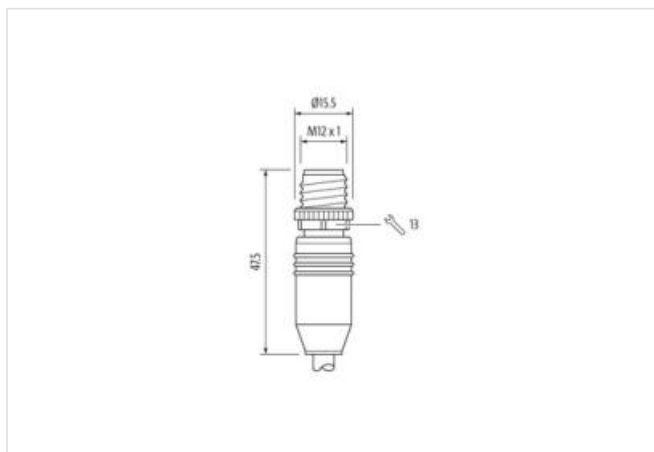
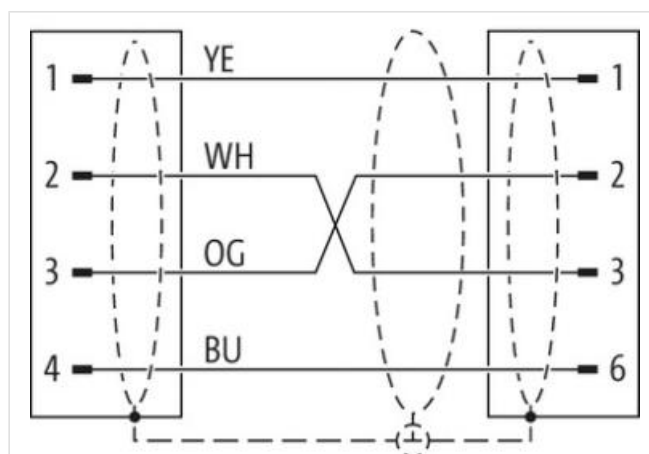
schermato

Ethernet CAT5

Altre lunghezze secondo disponibilità.

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.

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

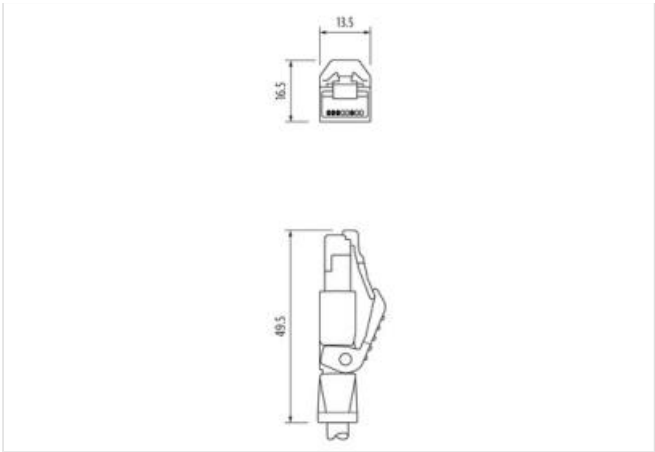
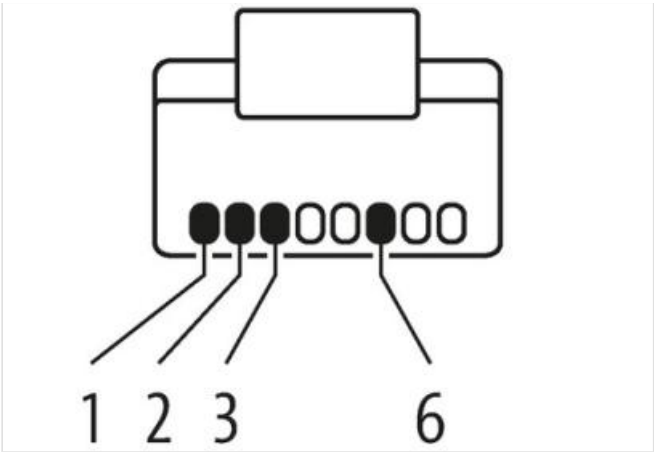


Immagine rappresentativa



|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                          | 10 m               |
| Coppia di serraggio                | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                  | inserito, Avvitato |
| Family construction form           | M12                |
| Filettatura                        | M12 x 1            |
| Uscita cavo                        | diritto            |
| Codifica                           | D                  |
| Materiale                          | PUR                |
| N. di poli                         | 4                  |
| Apertura della chiave              | SW13               |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP67               |
| Tipo di fissaggio                  | pluggable          |
| Family construction form           | RJ45               |
| Uscita cavo                        | diritto            |
| Materiale                          | PUR                |
| N. di poli                         | 4                  |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP20               |
| 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                           | EC002599           |
| GTIN                               | 4048879140874      |
| Lotto minimo ordinabile            | 1                  |
| Numero di tariffa doganale         | 85444290           |
| Dati elettrici   Alimentazione     |                    |

|                                                   |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di esercizio CC max                      | 60 V                                                                                                                                                  |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max    | 1,5 A                                                                                                                                                 |
| Dati tecnici   Comunicazione industriale          |                                                                                                                                                       |
| Parametri di trasmissione                         | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                                                                                                      |
| Velocità di trasmissione max                      | 100 MBit/s                                                                                                                                            |
| Comunicazione industriale   Funzionalità Ethernet |                                                                                                                                                       |
| Duplex                                            | Full duplex                                                                                                                                           |
| Protezione dei dispositivi   Elettrica            |                                                                                                                                                       |
| Condizione aggiuntiva grado di protezione         | inserito, Avvitato                                                                                                                                    |
| Grado di inquinamento                             | 3                                                                                                                                                     |
| Picco di tensione nominale                        | 1 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                                                                                                                                              |
| 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                                  | bianco, giallo, blu, arancione                                                                                                                        |
| Identificazione cavo                              | 796                                                                                                                                                   |
| Colore                                            | verde                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                               | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                  | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                         | 4 wires attorno Anima twisted                                                                                                                         |
| Schermatura del cavo (tipo)                       | Rame intrecciato, stagnato                                                                                                                            |
| Schermatura del cavo (copertura)                  | 85 %                                                                                                                                                  |
| Rivestimento                                      | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| Filler                                            | si                                                                                                                                                    |
| wire arrangement                                  | bianco, giallo, blu, arancione                                                                                                                        |
| Cable weigth                                      | 69,3 g/m                                                                                                                                              |
| Materiale rivestimento                            | PUR                                                                                                                                                   |
| Durezza rivestimento                              | 89 Shore A                                                                                                                                            |
| Assenza di ingredienti (guaina)                   | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone                                                                   |
| Outer-diameter (jacket)                           | 6,7 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                 | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Materiale guaina interna                          | FRNC                                                                                                                                                  |
| Colore (guaina interna)                           | natur                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                          | PE                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                      | 4                                                                                                                                                     |

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter insulation                          | 1,4 mm                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                  |
| Shore hardness wire insulation                     | 65 Shore D                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation                | Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni                        |
| Amount strands (wire)                              | 7                                                                      |
| Diameter of single wires                           | 22 AWG                                                                 |
| Conductor crosssection (wire)                      | 22 AWG                                                                 |
| Material conductor wire                            | Cavetto in rame, nudo                                                  |
| Tensione nominale CA max                           | 300 V                                                                  |
| Capacità di corrente (standard)                    | a norme DIN VDE 0298-4                                                 |
| Capacità di corrente min filo                      | 4,8 A                                                                  |
| Characteristic impedance                           | 100 $\Omega$ ± 15 % @ 100 MHz                                          |
| Electrical resistance line constant wire           | 55 $\Omega$ /km @ 20 °C                                                |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)      | 2 kV @ 60 s                                                            |
| Capacità elettrica costante di linea (filo - filo) | 50000 pF/km                                                            |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina)    | 2 kV @ 60 s                                                            |
| Tensione alternata continuativa (filo - schermo)   | 2 kV @ 60 s                                                            |
| Resistenza d'isolamento                            | 5000 M $\Omega$ × km                                                   |
| Temperatura di esercizio min (fissa)               | -40 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (fissa)               | 80 °C                                                                  |
| Temperatura di esercizio min (variabile)           | -30 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (variabile)           | 70 °C                                                                  |
| 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                                     | DIN EN 60811-404   Buona, da controllare in funzione dell'applicazione |
| raggio di curvatura (fisso)                        | 5 x Outer diameter                                                     |
| Raggio di curvatura (mobile)                       | 12 x Outer diameter                                                    |
| N. di cicli (catena portacavo)                     | 3 Mio. @ 25 °C                                                         |
| Corsa (c. portacavo)                               | 5 m @ 25 °C                                                            |
| Velocità (c. portacavo)                            | 3,3 m/s @ 25 °C                                                        |
| N. di cicli                                        | 1 Mio. 25 °C                                                           |
| Sollecitazioni in torsione                         | ± 180 °/m                                                              |