

**M12 fem. flangia scher. D-code RM Ethernet**

PUR 2x2x0,34 schermato verde UL,CSA+c. portacavo 1,5m

Il prodotto soddisfa i requisiti a norma UN/ECE R118

Ethernet CAT5

Flangia femmina

M12, 4 poli

D-code

schermato

Fissaggio orizzontale

Altre lunghezze secondo disponibilità.

La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.

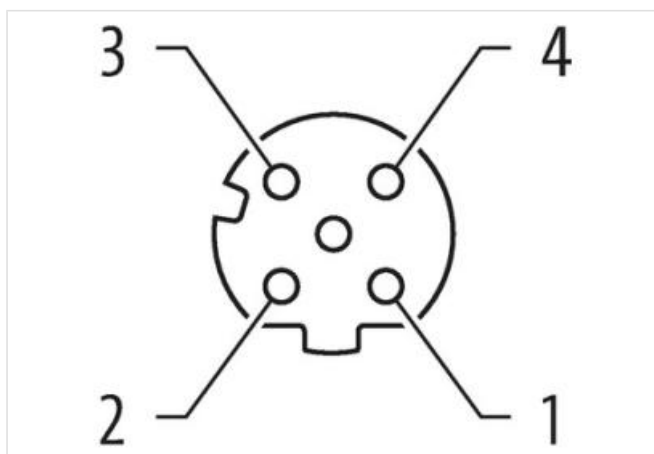
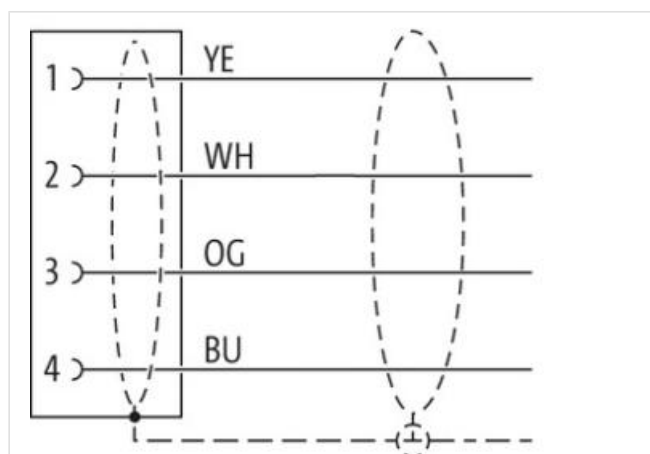
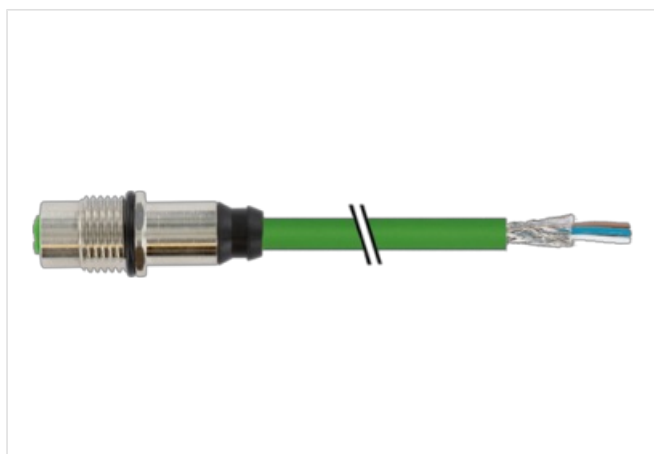
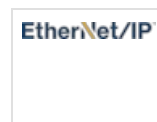
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza

1,5 m

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Coppia di serraggio                | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                  | inserito, Avvitato |
| Family construction form           | M12                |
| Filettatura                        | M12 x 1            |
| Codifica                           | D                  |
| Materiale                          | Ottone             |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP67               |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| dati commerciali           |               |
| ECLASS-6.0                 | 27279220      |
| ECLASS-6.1                 | 27279220      |
| ECLASS-7.0                 | 27440103      |
| ECLASS-8.0                 | 27440103      |
| ECLASS-9.0                 | 27440103      |
| ECLASS-10.1                | 27440103      |
| ECLASS-11.1                | 27440103      |
| ECLASS-12.0                | 27440103      |
| ETIM-5.0                   | EC001855      |
| GTIN                       | 4048879467643 |
| 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 |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Installazione   Collegamento |           |
| Filettatura di fissaggio     | M16 x 1.5 |
| Apertura della chiave        | SW19      |

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Protezione dei dispositivi   Elettrica     |                    |
| Grado di protezione NEMA                   | 3, 4, 6P           |
| 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 meccanici   Dati del materiale |               |
| Rivestimento blocco                 | nickel plated |
| Rivestimento collegamento a vite    | nickel plated |
| Materiale dispositivo bloccaggio    | Ottone        |
| Material screw connection           | Ottone        |

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Dati meccanici   Dati di montaggio |                |
| Tipo di fissaggio                  | Schraubgewinde |
| Modalità di fissaggio              | Schraubgewinde |

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| 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. |

| Certificazioni                                     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| UL 50E                                             | si                                                                                  |
| 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 weighth                                      | 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 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                                              |
| Electrical resistance line constant wire           | 55 Ω/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 MΩ × 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           |