

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

PUR 2x2xAWG22 schermato blu 1.9

Ethernet CAT5e

Caratteristiche di trasmissione con trasmissione canale fino a 100 m

Maschio diritto – maschio diritto

M12 – M12, 4 poli

D-code

schermato

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.

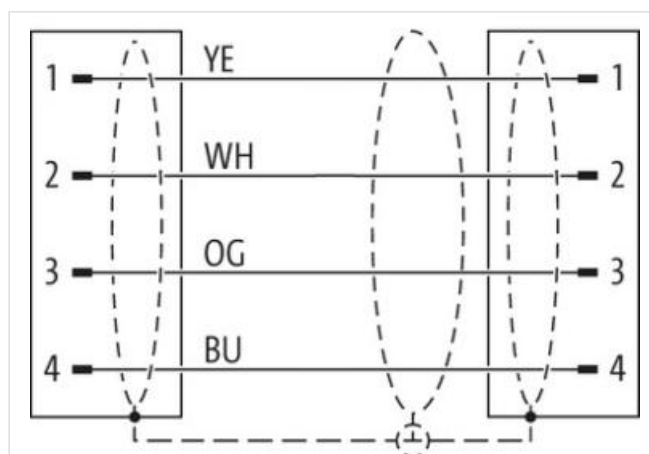
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa





|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Lunghezza                                         | 1,9 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)                | IP65, IP66K, IP67                                 |
| 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)                | IP65, IP66K, IP67                                 |
| 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                                              | 4048879840392                                     |
| 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                         | CAT5e, 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     |                                                                                                                                                       |
| Grado di protezione (EN CEI 60529)         | IP65, IP67, 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                                                                                                                                              |
| 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                       |                                                                                                                                                       |
| Standard di prodotto                       | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                       |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                           | bianco, giallo, blu, arancione                                                                                                                        |
| Identificazione cavo                       | 677                                                                                                                                                   |
| Colore                                     | blu                                                                                                                                                   |
| 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 $\Omega \pm 15\%$ @ 100 MHz                                        |
| Electrical resistance line constant wire           | 55 $\Omega/\text{km}$ @ 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 $\Omega \times \text{km}$                                       |
| 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                                | 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)                       | 12 x Outer diameter                                                    |
| N. di cicli (catena portacavo)                     | 3 Mio.                                                                 |
| Corsa (c. portacavo)                               | 5 m @ 25 °C                                                            |
| Velocità (c. portacavo)                            | 3,3 m/s @ 25 °C                                                        |
| N. di cicli                                        | 1 Mio.                                                                 |
| Sollecitazioni in torsione                         | $\pm 180$ °/m                                                          |