

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

PUR 2x2xAWG22 schermato verde UL/CSA+c.portacavo 2,8m

Il prodotto soddisfa i requisiti a norma UN/ECE R118

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.

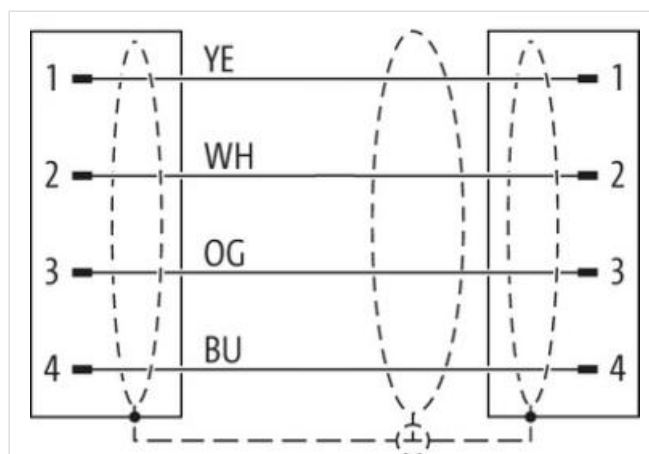
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



|                                                   |                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Lunghezza                                         | 2,8 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                                              | 4048879566254                                     |
| 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                               | 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 crossection (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                                                              |