

**M12 mas. 0° / M12 mas. 0° ETHERNET**

PUR 2x2xAWG22 schermato verde 0.2

Ethernet CAT5e

Caratteristiche di trasmissione con trasmissione canale fino a 100 m

Maschio diritto – maschio diritto

Cavo approvato per 600 V

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.

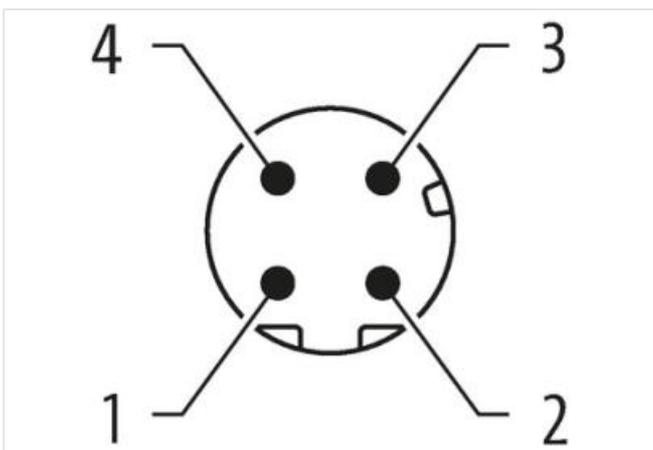
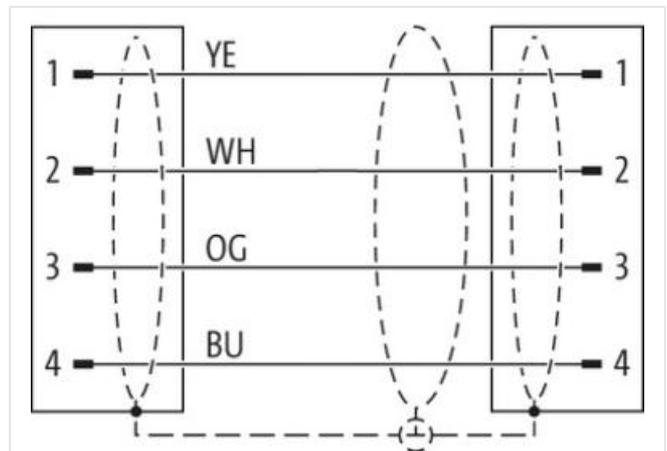
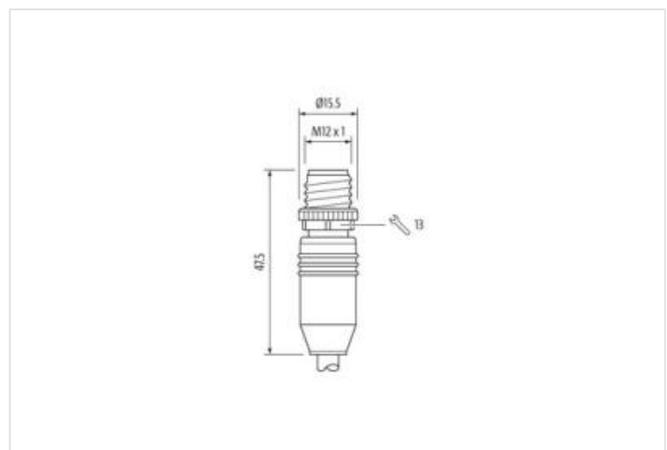
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza                          | 0,2 m              |
| <hr/>                              |                    |
| 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                       | 4048879842211 |
| 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                               |   |
| Identificazione cavo                               | 659   |
| 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 weight                                       | 89,1 g/m  |
| Materiale rivestimento                             | PUR   |
| Durezza rivestimento                               | 90 ± Shore A  |
| Assenza di ingredienti (guaina)                    | Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni   |
| Outer-diameter (jacket)                            | 7,4 mm  |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %   |
| Materiale guaina interna                           | TPE-V   |
| Colore (guaina interna)                            | bianco  |
| 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   |
| Corsa (c. portacavo)                               | 5 m   |
| Tensione nominale CA max                           | 60 V  |
| Capacità di corrente (standard)                    | a norme DIN VDE 0298-4  |
| Capacità di corrente min filo                      | 4,8 A   |
| Characteristic impedance                           | 100 Ω ± 15 %  |
| 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 |  |
| Loop resistance  | 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  | 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   | 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  |
| Velocità (c. portacavo)                                      | 2 Mio.   |