

**M12 mas. 0° schermato, D-code con cavo EN**

659 PUR 2x2xAWG22 schermato verde 75.0

Ethernet CAT5

Caratteristiche di trasmissione con trasmissione canale fino a 100 m

Maschio diritto

Cavo approvato per 600 V

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.

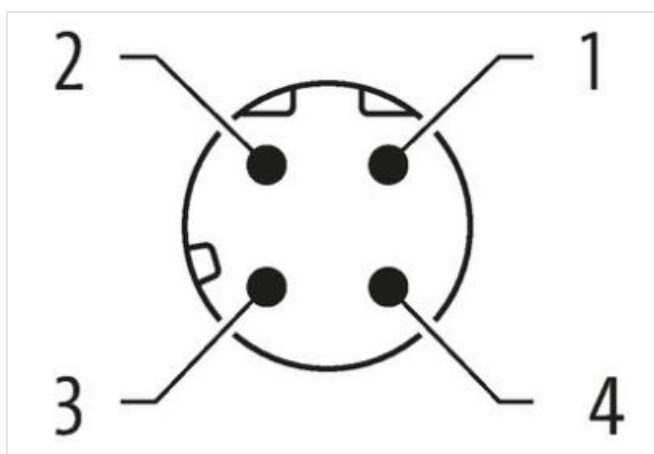
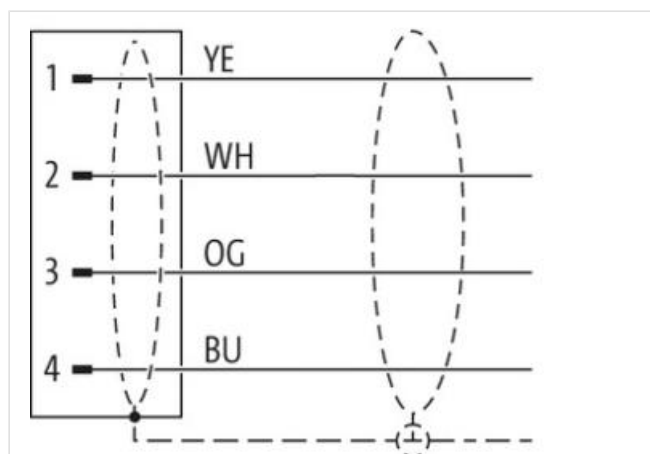
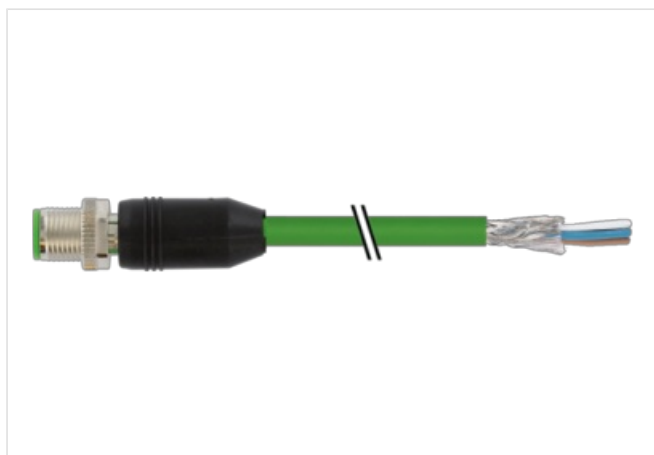
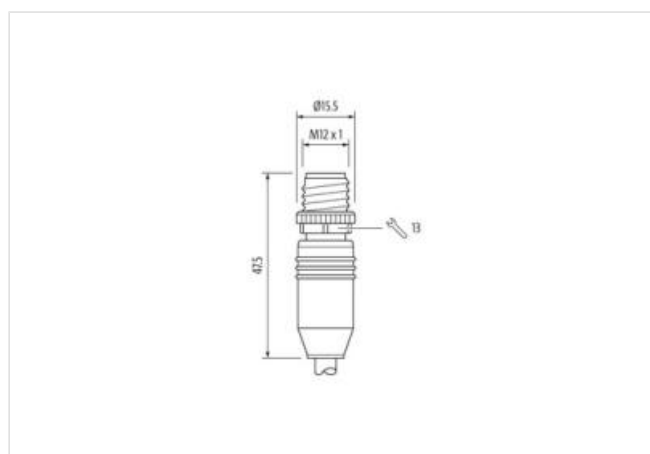
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Lunghezza                                         | 75 m                                             |
|                                                   |                                                  |
| Coppia di serraggio                               | 0,6 Nm                                           |
| Tipo di fissaggio                                 | inserito, Avvitato                               |
| Family construction form                          | M12                                              |
| Filettatura                                       | M12 x 1                                          |
| Codifica                                          | D                                                |
| Materiale                                         | PUR                                              |
| 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                                          | EC001855                                         |
| GTIN                                              | 4048879740845                                    |
| 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                          | M12 x 1                                          |
| Protezione dei dispositivi   Elettrica            |                                                  |
| 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                                         |
| Rivestimento collegamento a vite                  | nickel plated                                    |
| Materiale dispositivo bloccaggio                  | Pressofusione di zinco                           |
| Material screw connection                         | 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                      |
| Corsa (c. portacavo)                               | 5 m                                                 |
| Cable weighth                                      | 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                               |
| Loop resistance                                    | 5000 MΩ × km                                        |
| 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                                         |
| 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.                                                                 |