

**M12 m. 90° scherm., D-code con cavo EN**

PUR 2x2xAWG22 schermato verde UL/CSA+c. portacavo 10m

Ethernet CAT5

Maschio 90°

M12, 4 poli

D-code

schermato

Caratteristiche di trasmissione con trasmissione canale fino a 100 m

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.

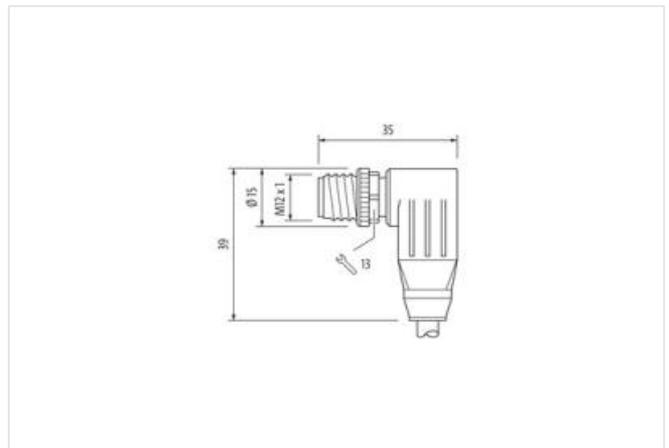
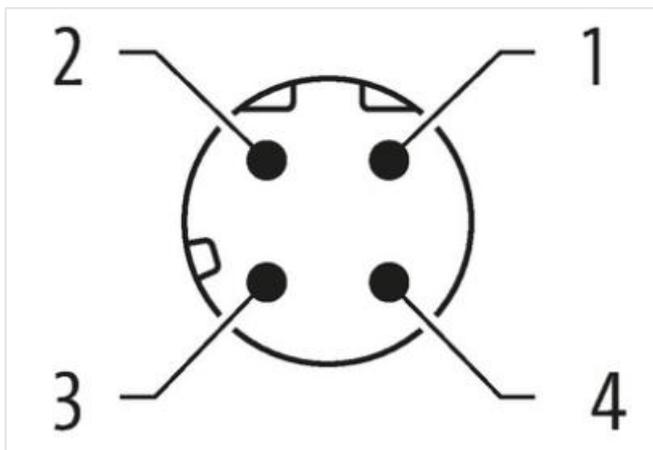
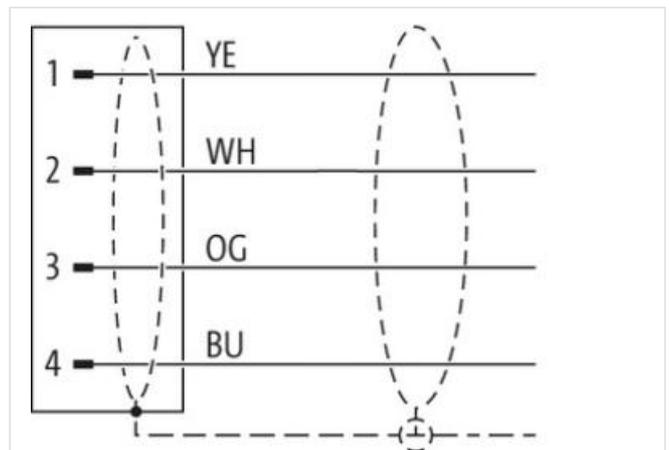
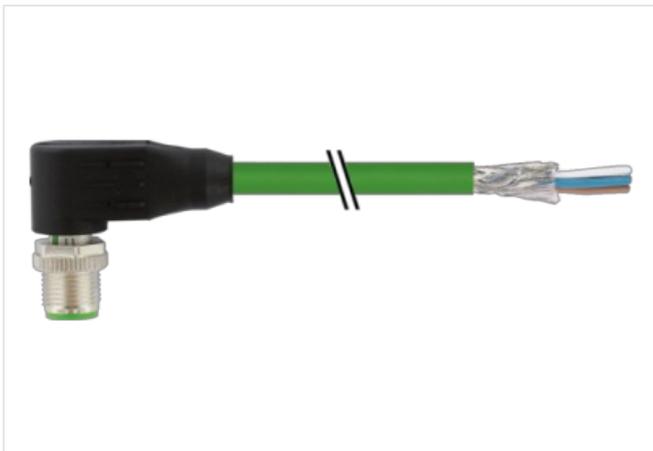
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza

10 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  |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Lunghezza di spelatura (rivestimento) | 20 mm |
|---------------------------------------|-------|

**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                       | 4048879863339 |
| 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**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Lunghezza di spelatura (rivestimento) | 20 mm   |
| 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

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   |
| N. di cicli (catena portacavo)                          | 2 Mio.   |
| 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  |
| 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  |
| Loop resistance   | 5000 MΩ × km   |
| Nominal voltage power AC max.                           | 60 V   |
| Electrical capacity line constant (wire - wire) (power) | 50000 pF/km  |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 2 kV @ 60 s  |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2 kV @ 60 s  |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 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   |

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura. Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-04-27

Raggio di curvatura (mobile)

12 x Outer diameter