MURR ELEKTRONIK
stay connected

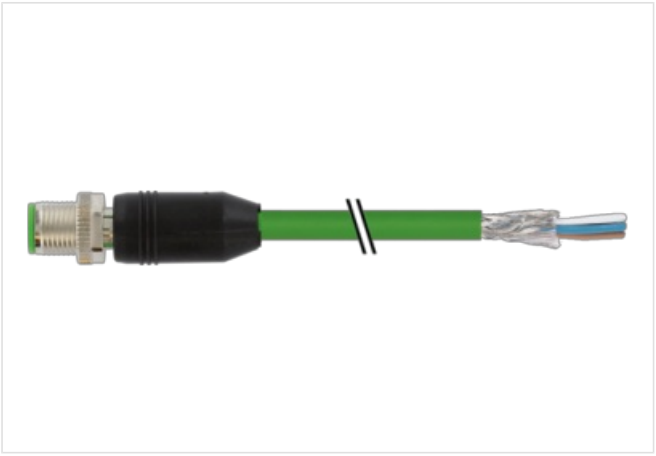
**M12 m.,0° scherm., D-code, ETHERNET**

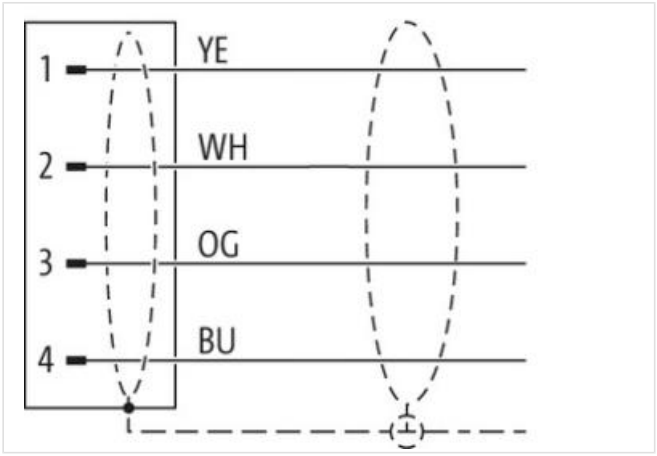
PVC 2x2xAWG22 schermato verde 40.0

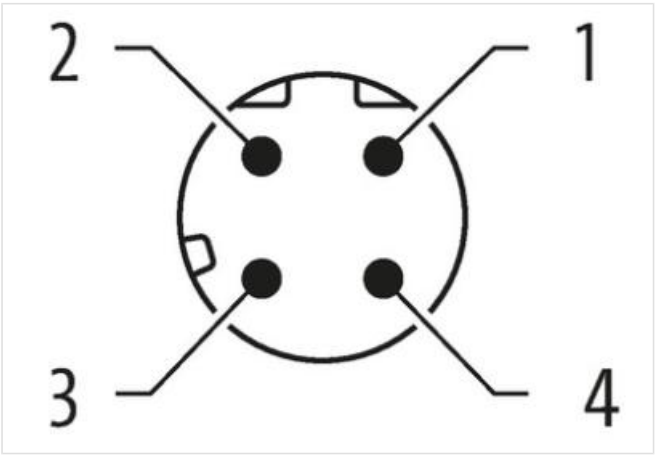
Ethernet CAT5
Caratteristiche di trasmissione con trasmissione canale fino a 100 m
Maschio diritto
M12, 4 poli
D-code
schermato
Altre lunghezze secondo disponibilità.
Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli
La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.

## Link al prodotto

**Immagine**





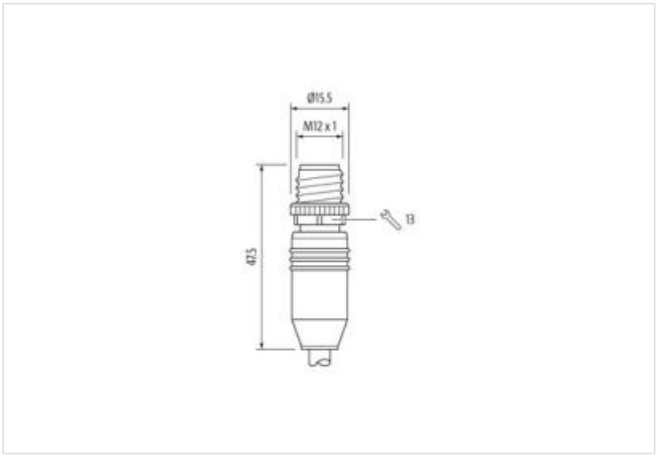




Immagine rappresentativa

| | |
|---|---|
| Lunghezza | 70 m |

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. 2024-05-20

| | |
|---|---|
| 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 | EC002599 |
| GTIN | 4065909105825 |
| 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** | |

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. 2024-05-20

| | |
|---|---|
| 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 | **Attention:** 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 | 800 |
| Colore | verde |
| Type of Certificate | cURus |
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 4 wires attorno Filler A forma di stella twisted |
| Schermatura del cavo (tipo) | Rame intrecciato, stagnato |
| Schermatura del cavo (copertura) | 85 % |
| Rivestimento | Foil |
| Filler | si |
| wire arrangement | giallo, blu, arancione, bianco |
| Cable weigth | 73,7 g/m |
| Materiale rivestimento | PVC |
| Durezza rivestimento | 85 ± 5 Shore A |
| Assenza di ingredienti (guaina) | Privo di piombo, Privo di CFC |
| Outer-diameter (jacket) | 6,6 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Materiale guaina interna | FRNC |
| Colore (guaina interna) | natur |
| Material wire insulation | PE |
| Amount wires | 4 |
| Outer diameter insulation | 1,53 mm |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation | 55 ± 5 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 @ 25 °C |
| 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 % @ 1 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 |
| Temperatura di esercizio min (fissa) | -30 °C |
| Temperatura di esercizio max (fissa) | 80 °C |
| Temperatura di esercizio min (variabile) | -10 °C |
| Temperatura di esercizio max (variabile) | 70 °C |
| Resistenza al fuoco | UL 1581 § 1090 \| UL 1581 § 1100 FT2 \| IEC 60332-2-2 |
| 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) | 15 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. 2024-05-20

| | |
|---|---|
| Velocità (c. portacavo) | 2 Mio. @ 25 °C |

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. 2024-05-20