

**M12 m. 0° / M12 m. 0° scherm. Y-code**

PUR AWG20/26 schermato verde UL/CSA/rob/c. portacavo 40m

Ethernet CAT5

Maschio diritto – maschio diritto

M12 – M12, 8 poli

Y-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.

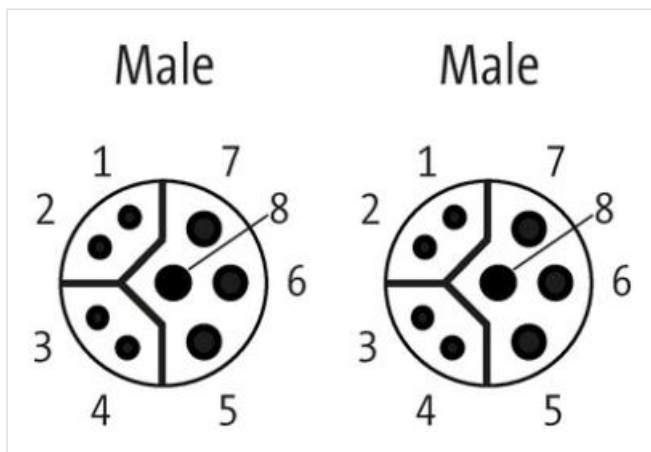
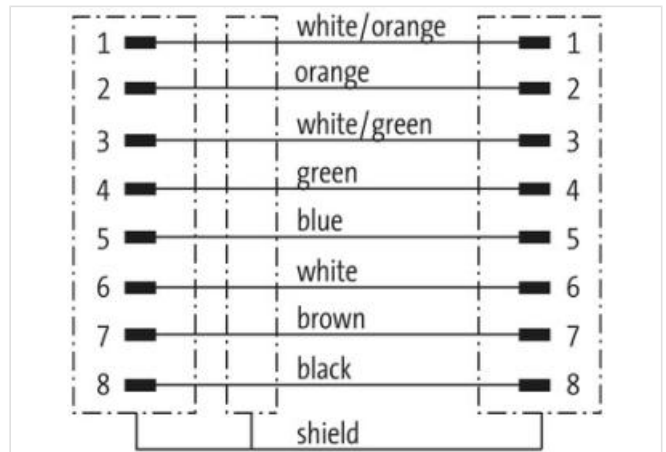
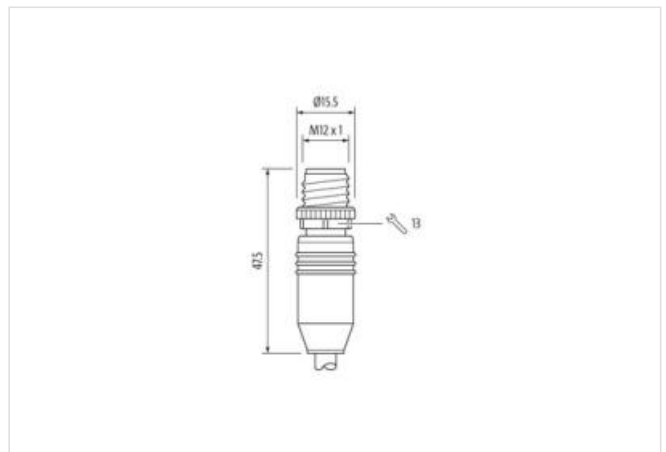
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza

40 m

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Coppia di serraggio      | 0,6 Nm  |
| Family construction form | M12     |
| Filettatura              | M12 x 1 |
| Codifica                 | Y       |
| Materiale                | PUR     |
| Apertura della chiave    | SW13    |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Coppia di serraggio      | 0,6 Nm  |
| Family construction form | M12     |
| Filettatura              | M12 x 1 |
| Codifica                 | Y       |
| Materiale                | PUR     |

**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                       | 4065909002780 |
| Lotto minimo ordinabile    | 1             |
| Numero di tariffa doganale | 85444290      |

**Dati elettrici | Alimentazione**

|   |       |
|---|-------|
| Tensione di esercizio CA max                                    | 50 V  |
| Tensione di esercizio CC max                                    | 50 V  |
| Tensione di esercizio CC max (UL-listed)                        | 30 V  |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto di dati max          | 0,5 A |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto di alimentazione max | 6 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 |
|--------|-------------|

**Protezione dei dispositivi | Elettrica**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Grado di protezione (EN CEI 60529)         | IP65, IP67         |
| Condizione aggiuntiva grado di protezione  | inserito, Avvitato |
| Grado di inquinamento                      | 3                  |
| Picco di tensione nominale                 | 0,8 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                                | nero, , bianco, blu, (Arancione-bianco, verde, arancione, verde-bianco)             |
| Identificazione cavo                            | 805   |
| Colore  | verde   |
| Type of Certificate                             | cURus   |
| Amount stranding                                | 1   |
| Stranding                                       | 4 wires attorno 1 Filler twisted  |
| Amount stranding (type 2)                       | 1   |
| Stranding (type 2)                              | 4 wires attorno Combinazione fili con Filler twisted                                |
| Schermatura del cavo (tipo)                     | Rame intrecciato, stagnato  |
| Schermatura del cavo (copertura)                | 85 %  |
| Schermatura a coppia (tipo)                     | Rame intrecciato, stagnato  |
| Rivestimento                                    | Fleece, Foil  |
| Filler  | si  |
| wire arrangement                                | nero, , bianco, blu, (Arancione-bianco, verde, arancione, verde-bianco)             |
| Cable weight                                    | 107,8 g/m   |
| Materiale rivestimento                          | PUR   |
| Durezza rivestimento                            | 90 ± 5 Shore A  |
| Assenza di ingredienti (guaina)                 | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |
| Outer-diameter (jacket)                         | 8,1 mm  |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %   |
| Material wire insulation                        | PP  |
| Amount wires                                    | 4   |
| Outer diameter insulation                       | 1,5 mm  |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %   |
| Shore hardness wire insulation                  | 55 ± 5 Shore D  |
| Ingredient freeness wire insulation             | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |
| Amount strands (wire)                           | 19  |
| Diameter of single wires                        | 20 AWG  |
| Conductor crosssection (wire)                   | 20 AWG  |
| Material conductor wire                         | Cavetto in rame, nudo   |
| Material wire insulation (Data)                 | PP  |
| Outer diameter wire insulation (Data)           | 1,1 mm  |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 5 %   |
| Shore hardness wire insulation (Data)           | 55 ± 5 Shore D  |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)      | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |
| Amount wires (Data)                             | 4   |
| Amount strands wire (Data)                      | 19  |
| Diameter of single wires (Data)                 | 26 AWG  |
| Conductor crosssection wire (Data)              | 26 AWG  |
| Material conductor wire (Data)                  | Cavetto in rame, nudo   |
| Tensione nominale CA max                        | 60 V  |
| Capacità di corrente (standard)                 | a norme DIN VDE 0298-4  |
| Capacità di corrente min filo                   | 5,9 A   |

|  |  |
|--|--|
| Capacità di corrente min filo (dati)               | 2 A  |
| Characteristic impedance                           | 100 $\Omega$ $\pm$ 15 % @ 1 MHz  |
| Electrical resistance line constant wire           | 35 $\Omega$ /km  |
| Electrical resistance coating wire (Data)          | 140 $\Omega$ /km   |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)      | 1 kV @ 60 s  |
| Capacità elettrica costante di linea (filo - filo) | 52000 pF/km  |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina)    | 1 kV @ 60 s  |
| Tensione alternata continuativa (filo - schermo)   | 1 kV @ 60 s  |
| Resistenza d'isolamento                            | 5000 M $\Omega$  |
| Temperatura di esercizio min (fissa)               | -50 °C   |
| Temperatura di esercizio max (fissa)               | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento                                  |
| Temperatura di esercizio min (variabile)           | -40 °C   |
| Temperatura di esercizio max (variabile)           | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento                                  |
| 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                                     | Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404 |
| Raggio di piegatura (installazione)                | x Outer diameter   |
| raggio di curvatura (fisso)                        | 5 x Outer diameter   |
| Raggio di curvatura (mobile)                       | 10 x Outer diameter  |
| N. di cicli (catena portacavo)                     | 5 Mio.   |
| Corsa (c. portacavo)                               | 5 m  |
| Velocità (c. portacavo)                            | 3,3 m/s  |
| N. di cicli  | 2 Mio.   |
| Sollecitazioni in torsione                         | $\pm$ 30 °/m   |
| Velocità di torsione                               | 35 Cicli/min   |