

**M12 mas. 0° / M12 mas. 0° D-code scher. EN**

TPE 2x2xAWG24 schermato azzurro UL/CSA+c. portacavo 1m

USA

Ethernet CAT5

La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.

Maschio diritto – maschio diritto

M12 – M12, 4 poli

D-code

schermato

senza manicotti

Altre lunghezze secondo disponibilità.

Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli

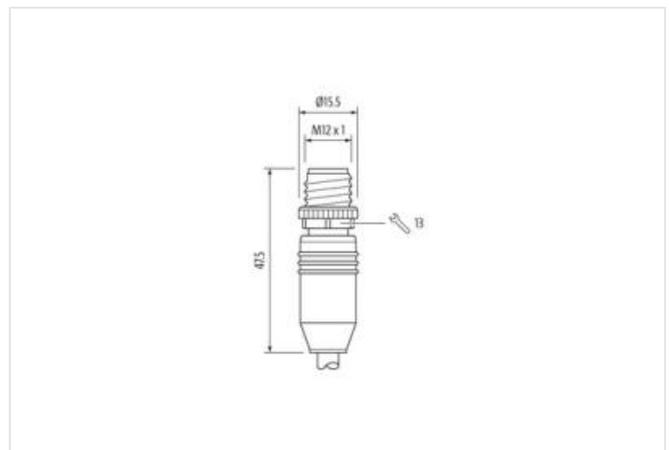
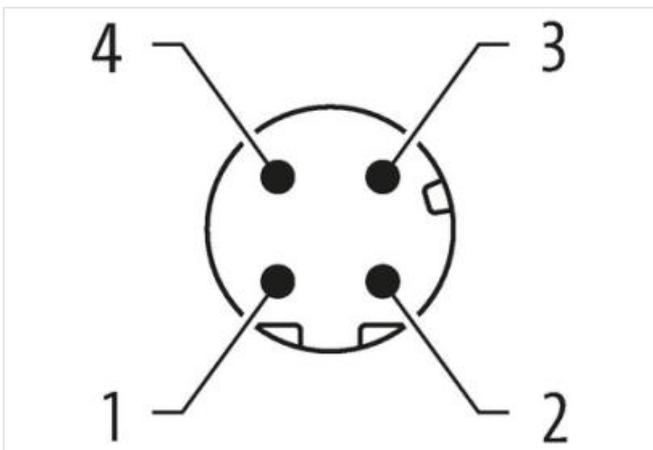
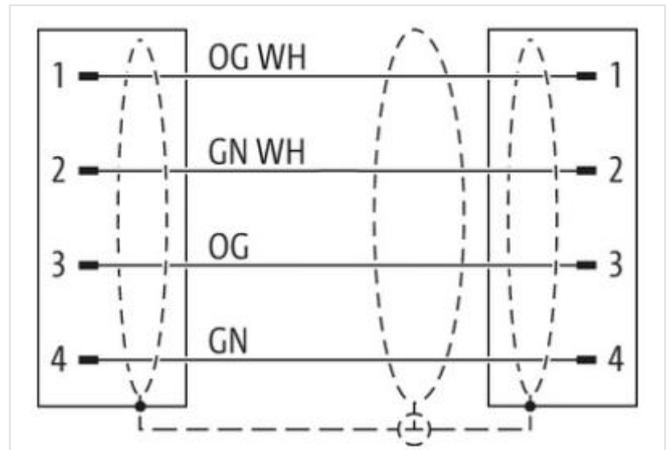
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Lunghezza                | 1 m                |
| Coppia di serraggio      | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio        | inserito, Avvitato |
| Family construction form | M12                |
| Filettatura              | M12 x 1            |
| Uscita cavo              | diritto            |
| Codifica                 | D                  |
| N. di poli               | 4                  |
| Apertura della chiave    | SW13               |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Coppia di serraggio      | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio        | inserito, Avvitato |
| Family construction form | M12                |
| Filettatura              | M12 x 1            |
| Uscita cavo              | diritto            |
| Codifica                 | D                  |
| N. di poli               | 4                  |
| Apertura della chiave    | SW13               |

**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                       | 4048879605823 |
| 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 (UL) | 1,5 A |
| 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 |
|--------|-------------|

**Diagnosi**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Indicatore di stato LED | no |
|-------------------------|----|

**Installazione | Collegamento**

|        |      |
|--------|------|
| Gender | male |
|--------|------|

**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 custodia               | PUR                    |
| 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                               | S4U   |
| Colore   | teal  |
| Type of Certificate                                | cURus   |
| Amount stranding                                   | 2   |
| Stranding  | 2 wires twisted   |
| Stranding (type 2)                                 | 2 Fasci di fili cordati twisted   |
| Schermatura del cavo (tipo)                        | Tessuto non tessuto metallico   |
| Schermatura del cavo (copertura)                   | 75 %  |
| Rivestimento                                       | Fleece  |
| wire arrangement                                   | (Arancione-bianco, arancione), (verde-bianco, verde)                                |
| Cable weighth                                      | 55,66 g/m   |
| Materiale rivestimento                             | TPE   |
| Assenza di ingredienti (guaina)                    | Privo di piombo, Privo di CFC   |
| Outer-diameter (jacket)                            | 6,6 mm  |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %   |
| Material wire insulation                           | HDPE  |
| Amount wires                                       | 4   |
| Outer diameter insulation                          | 1,25 mm   |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %   |
| Shore hardness wire insulation                     | 65 ± 3 Shore D  |
| Ingredient freeness wire insulation                | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |
| Amount strands (wire)                              | 7   |
| Diameter of single wires                           | 22 AWG  |
| Conductor crosssection (wire)                      | 24 AWG  |
| Material conductor wire                            | Cavetto in rame, stagnato   |
| Tensione nominale CA max                           | 300 V   |
| Capacità di corrente (standard)                    | a norme DIN VDE 0298-4  |
| Capacità di corrente min filo                      | 4,8 A   |
| Electrical resistance line constant wire           | 59 Ω/km @ 20 °C   |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)      | 3 kV @ 60 s   |
| Capacità elettrica costante di linea (filo - filo) | 49000 pF/km   |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina)    | 3 kV @ 60 s   |
| Temperatura di esercizio min (fissa)               | -40 °C  |
| Temperatura di esercizio max (fissa)               | 80 °C   |
| Temperatura di esercizio min (variabile)           | -5 °C   |

|  |  |
|--|--|
| Temperatura di esercizio max (variabile) | 70 °C  |
| Resistenza al fuoco                      | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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                           | DIN EN 60811-404   Buona, da controllare in funzione dell'applicazione |
| Raggio di piegatura (installazione)      | x Outer diameter   |
| raggio di curvatura (fisso)              | 7 x Outer diameter   |
| Raggio di curvatura (mobile)             | 12 x Outer diameter  |