

**M12 male 0° D-cod./RJ45 Push Pull 0° shielded AIDA**

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/C 8.2m

Il prodotto soddisfa i requisiti a norma UN/ECE R118

Ethernet CAT5

Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli

Maschio diritto – maschio diritto

M12 – RJ45PP, 4 poli

D-code

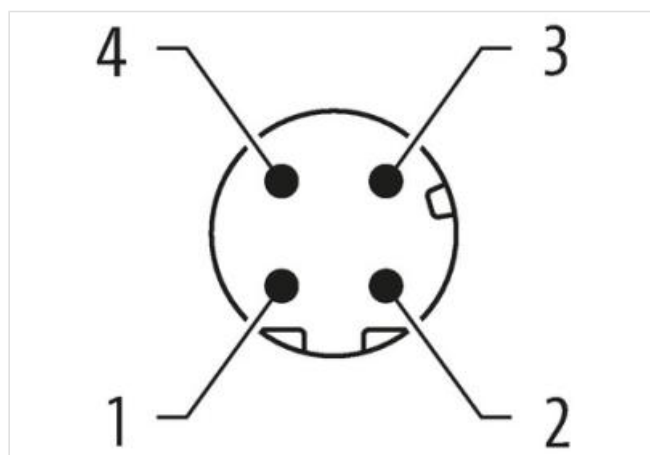
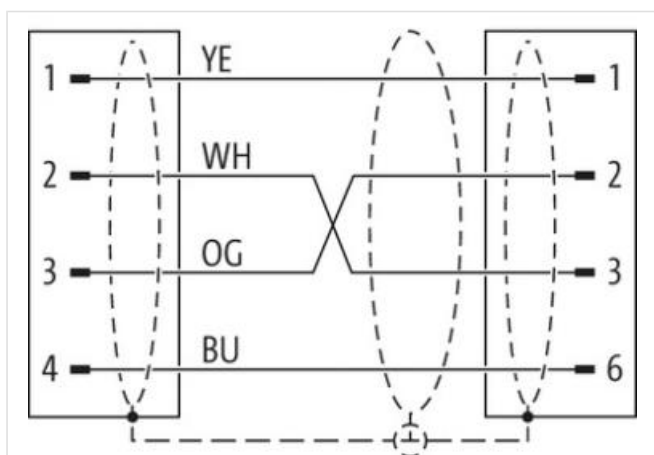
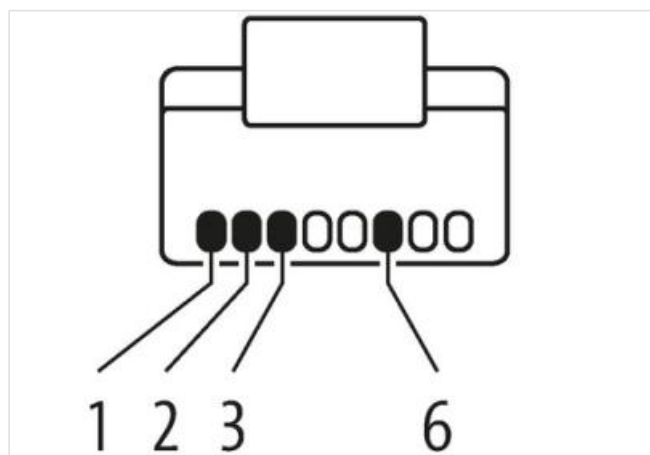
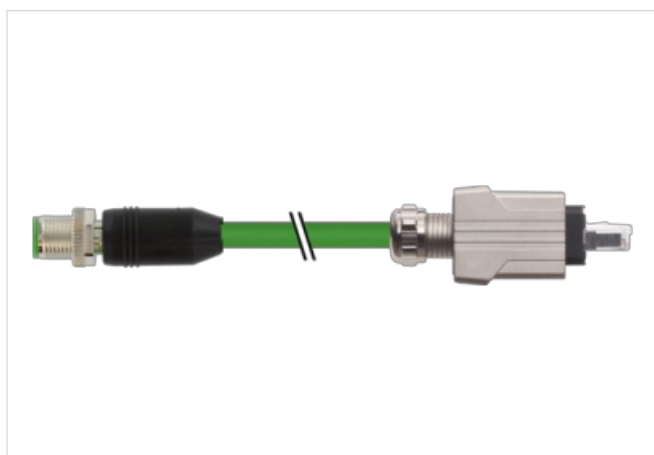
schermato

8 poli parzialmente occupato

Push Pull

Caratteristiche di trasmissione con trasmissione canale fino a 100 m

Altre lunghezze secondo disponibilità.

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

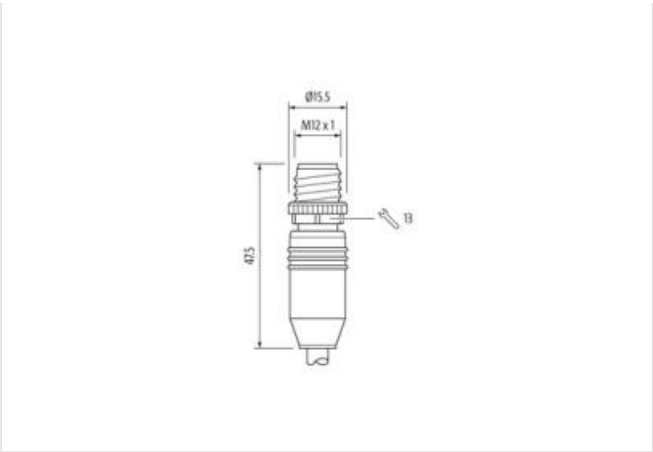
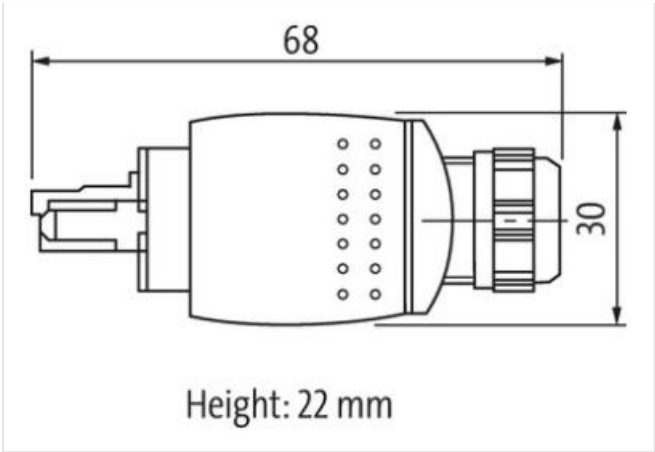
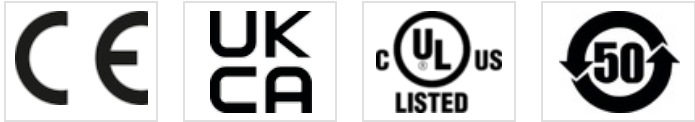


Immagine rappresentativa



|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Lunghezza                | 8,2 m                  |
| Coppia di serraggio      | 0,6 Nm                 |
| Family construction form | M12                    |
| Filettatura              | M12 x 1                |
| Codifica                 | D                      |
| Materiale                | PUR                    |
| Apertura della chiave    | SW13                   |
| Rivestimento testa       | nickel plated          |
| Materiale                | Pressofusione di zinco |

| 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                       | 4065909062968 |
| 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) | 3,3 A  |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto max  | 1,76 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                 | 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 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                       |                                                                                                                                                       |
| Standard di prodotto                       | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                       |                                                                                                                                                       |
| Identificazione cavo                       | 796                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                        |
| Cable weigth                               | 69,3 g/m                                                                                                                                              |
| Materiale rivestimento                     | PUR                                                                                                                                                   |
| Durezza rivestimento                       | 89 Shore A                                                                                                                                            |
| Assenza di ingredienti (guaina)            | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone                                                                   |
| Outer-diameter (jacket)                    | 6,7 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)          | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Materiale guaina interna                   | FRNC                                                                                                                                                  |
| Colore (guaina interna)                    | natur                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                   | PE                                                                                                                                                    |
| Amount wires                               | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                  | 1,4 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 @ 25 °C                                                            |
| Velocità (c. portacavo)                            | 3 Mio. @ 25 °C                                                         |
| Velocità (c. portacavo)                            | 3,3 m/s @ 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 $\Omega$ $\pm$ 15 % @ 100 MHz                                      |
| Electrical resistance line constant wire           | 55 $\Omega$ /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                                                            |
| Loop resistance                                    | 5000 M $\Omega$ $\times$ km                                            |
| 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                                | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                    |
| 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                                                    |
| N. di cicli                                        | 1 Mio. 25 °C                                                           |
| Sollecitazioni in torsione                         | $\pm$ 180 °/m                                                          |