

**M12 mas. 0°/M12 mas. 90° schermato Ethernet**

PUR 1x4X0,34 schermato verde UL/CSA, robot 10m

Ethernet CAT5

Maschio 90° – maschio diritto

M12 – 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

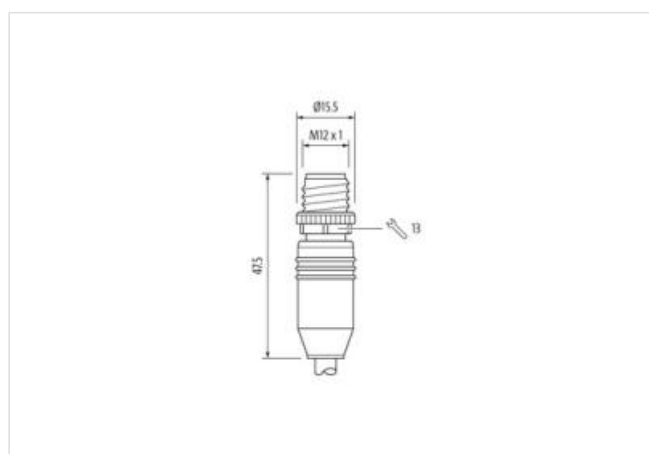
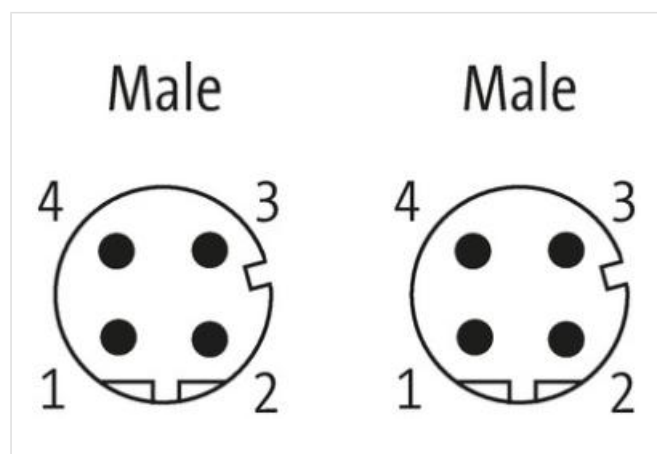
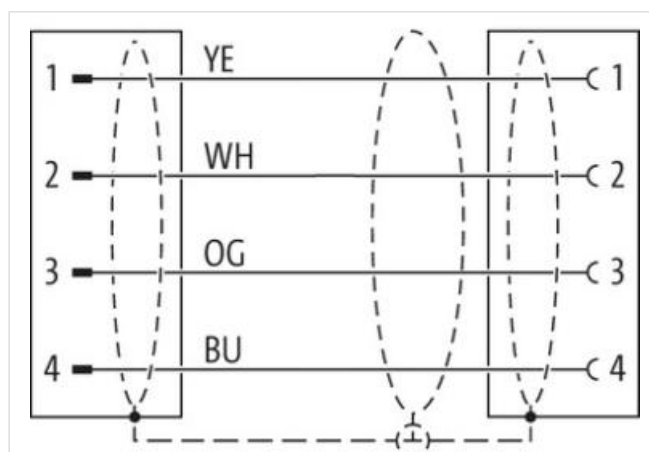
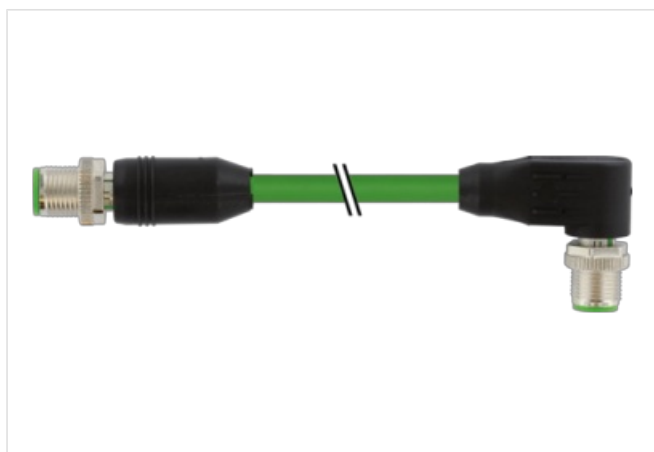




Immagine rappresentativa



|                                                |                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Lunghezza                                      | 10 m                                             |
| Coppia di serraggio                            | 0,6 Nm                                           |
| Family construction form                       | M12                                              |
| Filettatura                                    | M12 x 1                                          |
| Codifica                                       | D                                                |
| Materiale                                      | PUR                                              |
| Apertura della chiave                          | SW13                                             |
| Coppia di serraggio                            | 0,6 Nm                                           |
| Family construction form                       | M12                                              |
| Filettatura                                    | M12 x 1                                          |
| Codifica                                       | D                                                |
| 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                                       | EC002599                                         |
| GTIN                                           | 4048879379625                                    |
| 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

DuplexFull duplex

Protezione dei dispositivi | Elettrica

Grado di protezione (EN CEI 60529)IP65, IP67, IP68, IP66K  
Condizione aggiuntiva grado di protezioneinserito, Avvitato  
Grado di inquinamento3  
Picco di tensione nominale1,5 kV  
Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1)I

Dati tecnici | Dati meccanici

Profilo per tubo ondulato flessibilesenza

Dati meccanici | Dati del materiale

Rivestimento blocconickeled  
Materiale dispositivo bloccaggioPressofusione di zinco

Dati meccanici | Dati di montaggio

Tipo di fissaggioinserito, Avvitato, Protezione antivibrazione

Caratteristiche ambientali | Climatiche

Temperatura di esercizio min-25 °C  
Temperatura di esercizio max85 °C  
Additional condition temperature rangedepending on cable quality

Important installation notes

Note on strain reliefProtect 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 prodottoDIN EN 61076-2-101 (M12)

Installation | Cable

Identificazione cavo793  
Coloreverde  
Type of CertificatecURus  
Amount stranding1  
Stranding4 wires attorno Filler twisted  
Schermatura del cavo (tipo)Rame intrecciato, stagnato  
Schermatura del cavo (copertura)85 %  
RivestimentoFleece, Foil  
Fillersi  
wire arrangementbianco, giallo, blu, arancione  
Cable weigth69,3 g/m  
Materiale rivestimentoPUR  
Durezza rivestimento90 Shore A  
Assenza di ingredienti (guaina)Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone  
Outer-diameter (jacket)6,6 mm  
Tolerance outer diameter (sheath) $\pm 5\%$   
Material wire insulationPE  
Amount wires4  
Outer diameter insulation1,6 mm  
Outer diameter tolerance core insulation $\pm 5\%$   
Shore hardness wire insulation65 Shore D  
Ingredient freeness wire insulationPrivo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni  
Amount strands (wire)19  
Diameter of single wires22 AWG  
Conductor crossection (wire)22 AWG  
Material conductor wireCavetto 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                                                                  |
| Characteristic impedance                           | 100 Ω ± 15 % MHz                                                       |
| Electrical resistance line constant wire           | 59,4 Ω/km @ 20 °C                                                      |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)      | 2 kV @ 60 s                                                            |
| Capacità elettrica costante di linea (filo - filo) | 52000 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)               | -40 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (fissa)               | 80 °C                                                                  |
| Temperatura di esercizio min (variabile)           | -20 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (variabile)           | 60 °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                                     | Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404 |
| raggio di curvatura (fisso)                        | 8 x Outer diameter                                                     |
| Raggio di curvatura (mobile)                       | 12 x Outer diameter                                                    |
| N. di cicli                                        | 4 Mio.                                                                 |
| Sollecitazioni in torsione                         | ± 180 °/m                                                              |