

**M12 mas. flangia RM sch. Y-code/M12 fem. 0°**

PUR AWG20+26 schermato verde UL/CSA, robot, c. portacavo 1m

Ethernet CAT5

Flangia maschio diritto – femmina diritto

M12 – M12, 8 poli

schermato

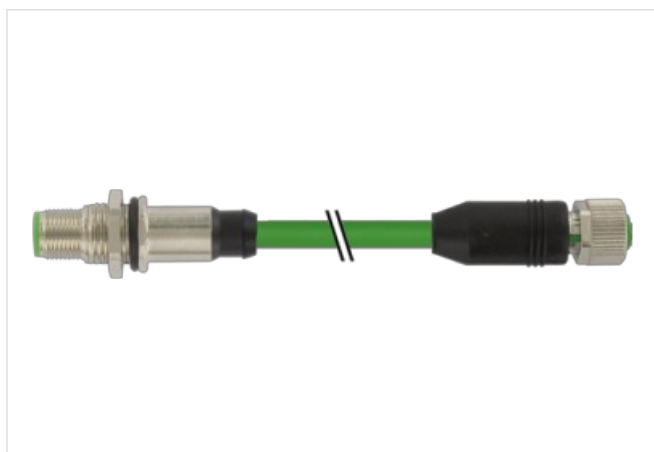
Fissaggio orizzontale

con portatarghetta

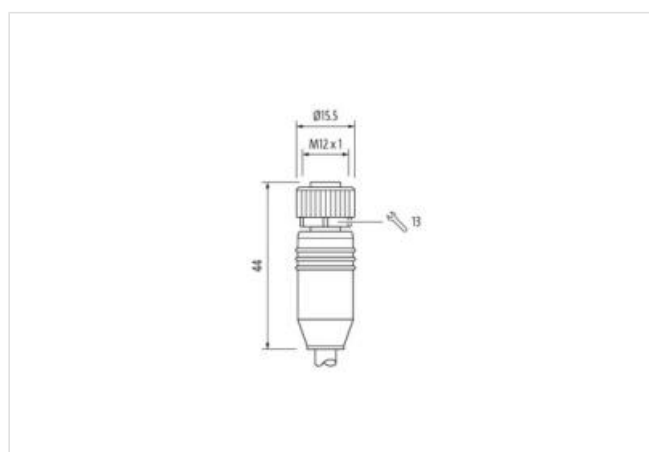
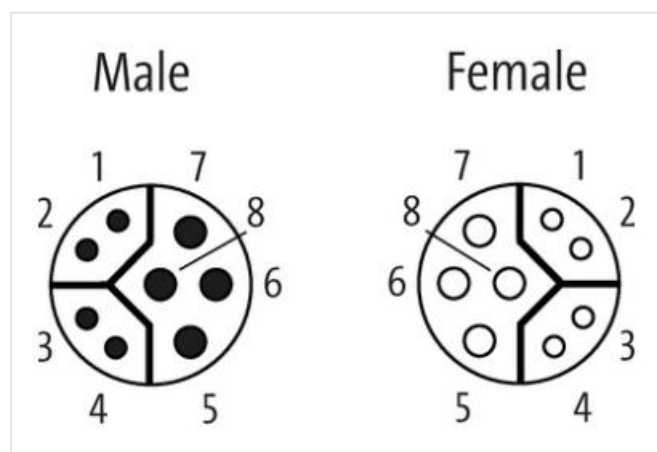
Altre lunghezze secondo disponibilità.

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**


|        |              |     |
|--------|--------------|-----|
| 1      | white/orange | C 1 |
| 2      | orange       | C 2 |
| 3      | white/green  | C 3 |
| 4      | green        | C 4 |
| 5      | blue         | C 5 |
| 6      | white        | C 6 |
| 7      | brown        | C 7 |
| 8      | black        | C 8 |
| shield |              |     |



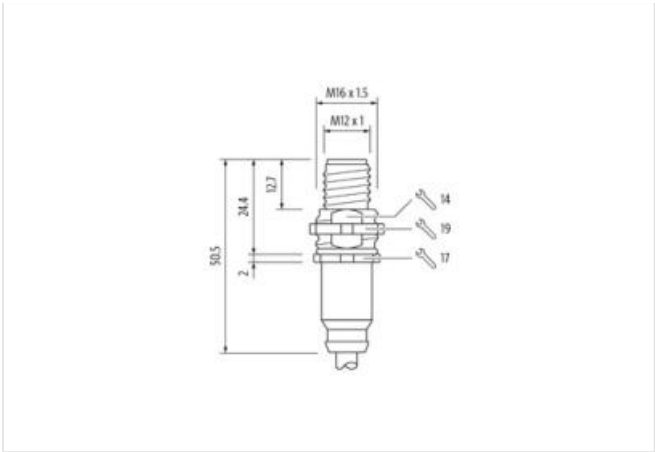


Immagine rappresentativa

|                                                                 |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Lunghezza                                                       | 1 m                                              |
| Coppia di serraggio                                             | 0,6 Nm                                           |
| Family construction form                                        | M12                                              |
| Filettatura                                                     | M12 x 1                                          |
| Codifica                                                        | Y                                                |
| Materiale                                                       | PUR                                              |
| Apertura della chiave                                           | SW13                                             |
| Grado di protezione (EN CEI 60529)                              | IP67                                             |
| Coppia di serraggio                                             | 0,6 Nm                                           |
| Rivestimento testa                                              | nickel plated                                    |
| Family construction form                                        | M12                                              |
| Filettatura                                                     | M12 x 1                                          |
| Codifica                                                        | Y                                                |
| Materiale                                                       | Ottone                                           |
| dati commerciali                                                |                                                  |
| ECLASS-6.0                                                      | 27279220                                         |
| ECLASS-6.1                                                      | 27279220                                         |
| ECLASS-7.0                                                      | 27440103                                         |
| ECLASS-8.0                                                      | 27440103                                         |
| ECLASS-9.0                                                      | 27440103                                         |
| ECLASS-10.1                                                     | 27440103                                         |
| ECLASS-11.1                                                     | 27440103                                         |
| ECLASS-12.0                                                     | 27440103                                         |
| ETIM-5.0                                                        | EC001855                                         |
| GTIN                                                            | 4048879651936                                    |
| Lotto minimo ordinabile                                         | 1                                                |
| Numero di tariffa doganale                                      | 85444290                                         |
| Dati elettrici   Alimentazione                                  |                                                  |
| Tensione di esercizio CC max                                    | 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 (ISO 20653:2013) IP66K  
Grado di protezione NEMA 3, 4, 6P  
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 **Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

Certificazioni

UL 50E si

Installation | Cable

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)  
Corsa (c. portacavo) 5 m  
Cable weigth 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 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                                                |
| Electrical resistance line constant wire           | 35 Ω/km                                                                             |
| Electrical resistance coating wire (Data)          | 140 Ω/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                                                                         |
| 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                                                                 |
| Velocità (c. portacavo)                            | 5 Mio.                                                                              |
| N. di cicli                                        | 2 Mio.                                                                              |
| Sollecitazioni in torsione                         | ± 30 °/m                                                                            |
| Velocità di torsione                               | 35 Cicli/min                                                                        |