

**M12 m. 90° schermato D-code cavo Ethernet**

PUR 2x2x0,34 schermato rosso UL/CSA, c. portacavo 5m

Ethernet CAT5

Maschio 90°

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

5 m

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Coppia di serraggio                | 0,6 Nm             |
| Tipo di fissaggio                  | inserito, Avvitato |
| Family construction form           | M12                |
| Filettatura                        | M12 x 1            |
| Codifica                           | D                  |
| Materiale                          | PUR                |
| Apertura della chiave              | SW13               |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP65, IP66K, IP67  |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Lunghezza di spelatura (rivestimento) | 20 mm |
|---------------------------------------|-------|

**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                       | 4048879406369 |
| 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**

|        |             |
|--------|-------------|
| Duplex | Full duplex |
|--------|-------------|

**Installazione | Collegamento**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Lunghezza di spelatura (rivestimento) | 20 mm   |
| Filettatura di fissaggio              | M12 x 1 |

**Protezione dei dispositivi | Elettrica**

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| 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               |
| Rivestimento collegamento a vite | nickel plated          |
| Materiale dispositivo bloccaggio | Pressofusione di zinco |
| Material screw connection        | 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                               | 792                                                                                 |
| Colore                                             | rosso                                                                               |
| 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                                                      |
| Corsa (c. portacavo)                               | 5 m @ 25 °C                                                                         |
| 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 crossection (wire)                       | 22 AWG                                                                              |
| Material conductor wire                            | Cavetto in rame, nudo                                                               |
| Loop resistance                                    | 5000 MΩ × km                                                                        |
| 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 % @ 100 MHz                                                              |
| Electrical resistance line constant wire           | 55 Ω/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                                                                         |
| 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                                | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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 curvatura (fisso)  | 5 x Outer diameter                                                     |
| Raggio di curvatura (mobile) | 12 x Outer diameter                                                    |
| Velocità (c. portacavo)      | 3 Mio.                                                                 |
| N. di cicli                  | 1 Mio.                                                                 |
| Sollecitazioni in torsione   | ± 180 °/m                                                              |