

M12 mas. 0°/M12 mas. 0°scher. Y-code hybrid

PUR 4xAWG20+4xAWG26 schermato nero UL/CSA 0,4m

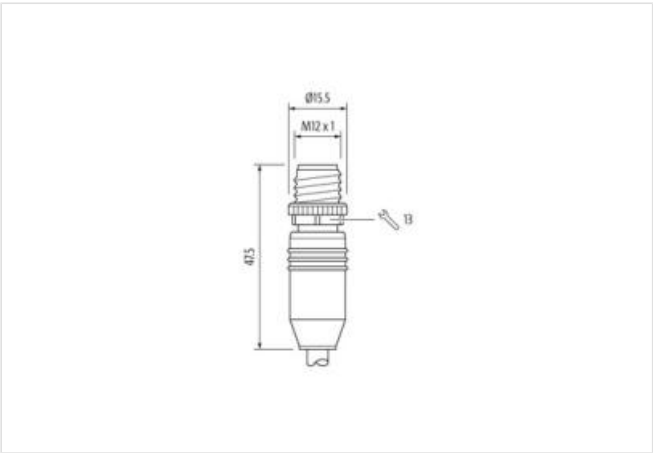
Ethernet CAT5  
Maschio diritto – maschio diritto  
M12 – M12, 8 poli  
Y-code  
schermato  
Altre lunghezze secondo disponibilità.  
Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli  
La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.

[Link al prodotto](#)

Immagine



Immagine rappresentativa



Lunghezza 0,4 m

|                                                                 |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Coppia di serraggio                                             | 0,6 Nm                                           |
| Family construction form                                        | M12                                              |
| Filettatura                                                     | M12 x 1                                          |
| Codifica                                                        | Y                                                |
| Materiale                                                       | PUR                                              |
| Apertura della chiave                                           | SW13                                             |
| Coppia di serraggio                                             | 0,6 Nm                                           |
| Family construction form                                        | M12                                              |
| Filettatura                                                     | M12 x 1                                          |
| Codifica                                                        | Y                                                |
| Materiale                                                       | PUR                                              |
| dati commerciali                                                |                                                  |
| ECLASS-6.0                                                      | 27061801                                         |
| ECLASS-7.0                                                      | 27061801                                         |
| ECLASS-8.0                                                      | 27061801                                         |
| ECLASS-9.0                                                      | 27061801                                         |
| ETIM-5.0                                                        | EC001855                                         |
| GTIN                                                            | 4048879721929                                    |
| Lotto minimo ordinabile                                         | 1                                                |
| Numero di tariffa doganale                                      | 85444290                                         |
| Dati elettrici   Alimentazione                                  |                                                  |
| Tensione di esercizio CA max                                    | 50 V                                             |
| Tensione di esercizio CC max                                    | 50 V                                             |
| Tensione di esercizio CC max (UL-listed)                        | 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 (EN CEI 60529)                              | IP65, IP67                                       |
| 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                          | <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                            | 805                                                                                                                                                   |
| Colore                                          | nero                                                                                                                                                  |
| 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 § 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 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                                                           |