

**M12 mas. 0° schermato Y-code cavo ibrido**

831 PUR AWG20/26 schermato verde U 30.0

Ethernet CAT5

Maschio diritto

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.

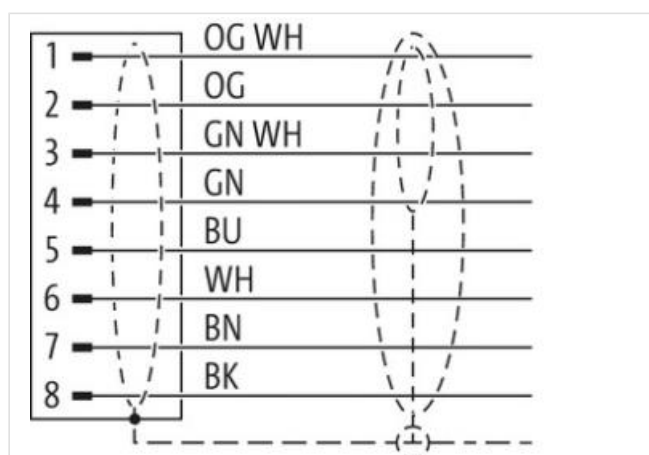
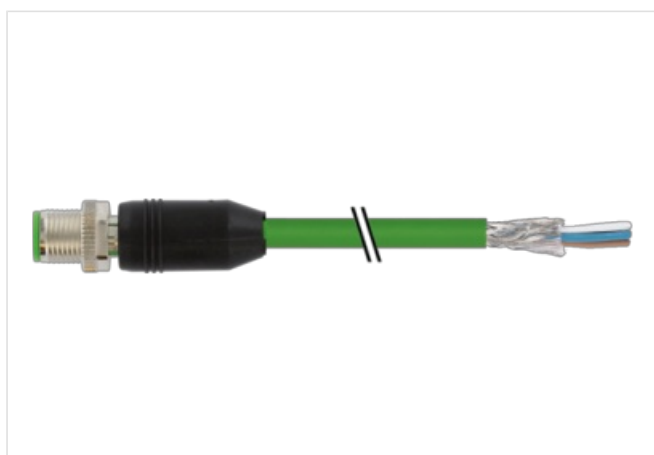
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza

30 m

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

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 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                   | EC001855      |
| GTIN                       | 4048879748575 |
| 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 CA (UL-listed)                            | 30 V  |
| Tensione di esercizio CC (UL-listed)                            | 30 V  |
| Corrente di esercizio per ciascun contatto (UL)                 | 3,3 A |
| 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 |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Installazione   Collegamento |         |
| 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                 | 0,8 kV             |
| Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1) | I                  |

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| 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                            |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                | nero, , bianco, blu, (Arancione-bianco, verde, arancione, verde-bianco)                                                                               |
| 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)                                                                               |
| Cable weighth                                   | 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 crossection (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 crossection 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 $\Omega \pm 15\%$ @ 1 MHz                                          |
| Electrical resistance line constant wire           | 35 $\Omega/\text{km}$                                                  |
| Electrical resistance coating wire (Data)          | 140 $\Omega/\text{km}$                                                 |
| 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                                                            |
| Resistenza d'isolamento                            | 5000 M $\Omega$                                                        |
| 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                                                    |
| N. di cicli (catena portacavo)                     | 5 Mio.                                                                 |
| Corsa (c. portacavo)                               | 5 m                                                                    |
| Velocità (c. portacavo)                            | 3,3 m/s                                                                |
| N. di cicli                                        | 2 Mio.                                                                 |
| Sollecitazioni in torsione                         | $\pm 30$ °/m                                                           |
| Velocità di torsione                               | 35 Cicli/min                                                           |