

**RJ45 0°ETHERNET**

PUR 2x2xAWG22 schermato verde 33.0

Il prodotto soddisfa i requisiti a norma UN/ECE R118

Ethernet CAT5e

Maschio diritto

RJ45, 4 poli

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.

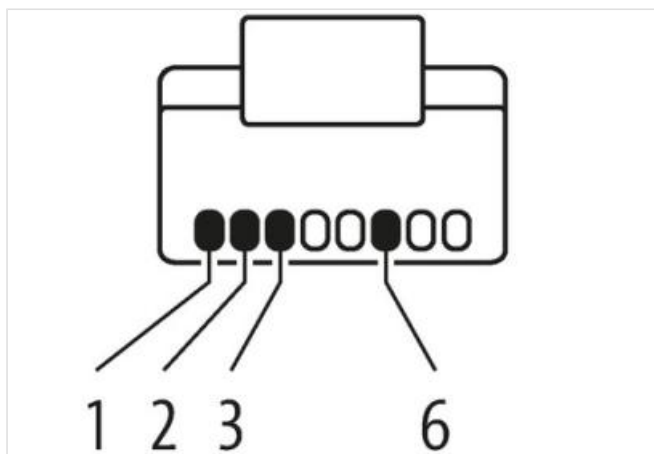
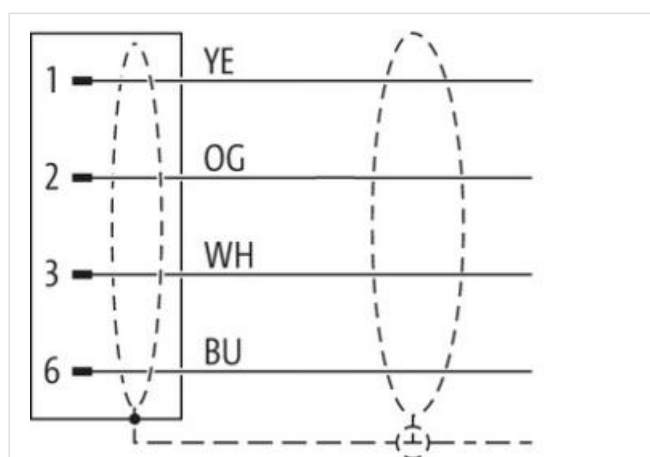
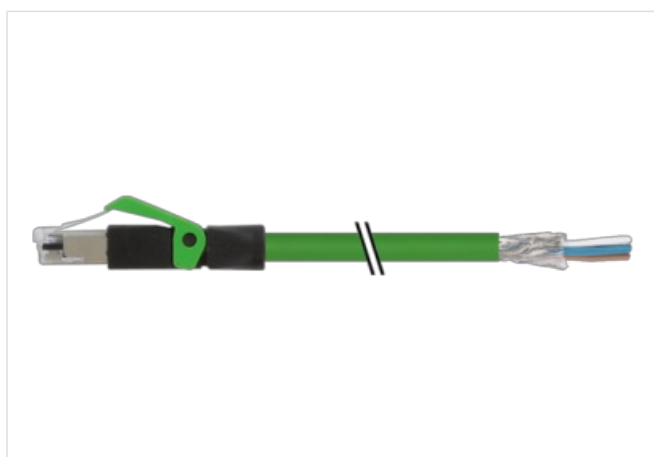
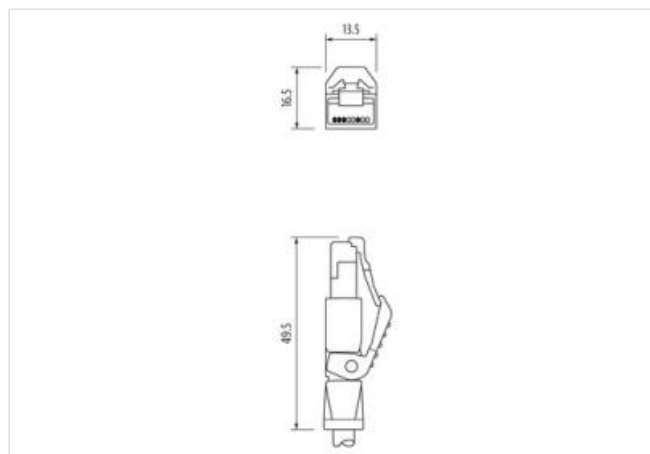
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza

33 m

**dati commerciali**

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.

Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-05-24

Murrelektronik S.r.l. | Via Trento 22 | 20871 Vimercate (MB) | Tel. +39 039 6872611 | Fax | shop@murrelektronik.it | shop.murrelektronik.it

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| 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                       | 4048879873529 |
| Lotto minimo ordinabile    | 1             |
| Numero di tariffa doganale | 85444210      |

Dati elettrici | Alimentazione

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Tensione di esercizio CC max                   | 60 V  |
| Tensione di esercizio CC max (UL-listed)       | 30 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 |
|--------|-------------|

Protezione dei dispositivi | Elettrica

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Grado di protezione (EN CEI 60529)         | IP20               |
| Condizione aggiuntiva grado di protezione  | inserito, Avvitato |
| Grado di inquinamento                      | 3                  |
| Picco di tensione nominale                 | 1 kV               |
| Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1) | I                  |

Dati tecnici | Dati meccanici

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Profilo per tubo ondulato flessibile | senza |
|--------------------------------------|-------|

Dati meccanici | Dati del materiale

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Materiale custodia | PUR |
|--------------------|-----|

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. |

Installation | Cable

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Identificazione cavo             | 796                            |
| Colore                           | verde                          |
| 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 |

|                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 crosssection (wire)                      | 22 AWG                                                                              |
| Material conductor wire                            | Cavetto in rame, nudo                                                               |
| Corsa (c. portacavo)                               | 5 m @ 25 °C                                                                         |
| Velocità (c. portacavo)                            | 3 Mio. @ 25 °C                                                                      |
| Velocità (c. portacavo)                            | 3,3 m/s @ 25 °C                                                                     |
| 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                                                                         |
| Loop resistance                                    | 5000 MΩ × km                                                                        |
| 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                                | 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                                     | 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                                                                 |
| N. di cicli                                        | 1 Mio. 25 °C                                                                        |
| Sollecitazioni in torsione                         | ± 180 °/m                                                                           |