

**M12 fem. flangia D-code RM/ RJ45 mas. 0°**

TPE 2x2xAWG24 schermato azzurro UL/CSA, c. portacavo 1,5m

Ethernet CAT5

Altre lunghezze secondo disponibilità.

Conn. a flangia femm. dir. – maschio dir.

M12 – RJ45, 4 poli

D-code

schermato

8 poli parzialmente occupato

Fissaggio orizzontale

USA

Cavo approvato per 600 V

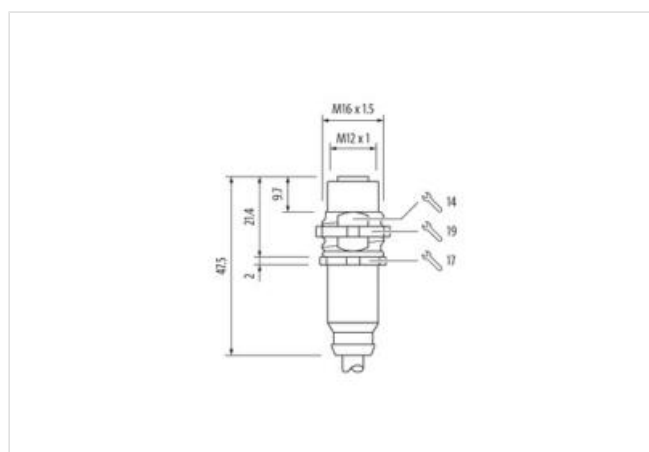
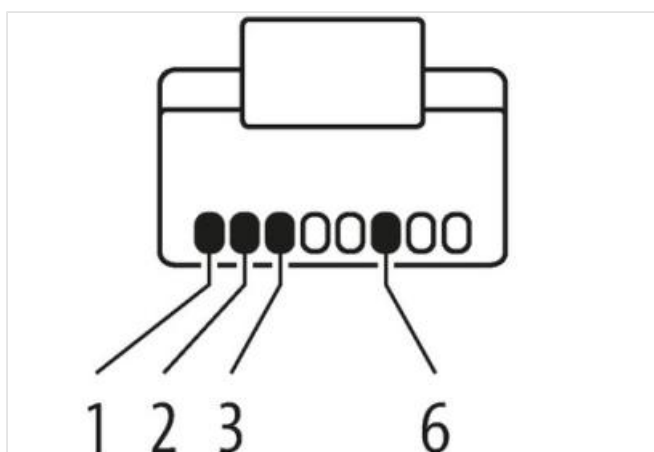
[Link al prodotto](#)**Immagine**



Immagine rappresentativa



|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Lunghezza                          | 1,5 m     |
| Family construction form           | M12       |
| adatto per guaina (Ø interno)      | 10 mm     |
| Codifica                           | D         |
| N. di poli                         | 4         |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP67      |
| Tipo di fissaggio                  | pluggable |
| Family construction form           | RJ45      |
| N. di poli                         | 4         |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP20      |
| dati commerciali                   |           |
| ECLASS-6.0                         | 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                   | EC002599      |
| GTIN                       | 4048879619790 |
| 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 |
|--------|-------------|

Protezione dei dispositivi | Elettrica

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Grado di protezione NEMA                   | 3, 4, 6P |
| Grado di inquinamento                      | 3        |
| Picco di tensione nominale                 | 1 kV     |
| Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1) | I        |

Dati meccanici | Dati del materiale

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Rivestimento blocco              | nickel plated |
| Materiale dispositivo bloccaggio | Ottone        |

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                     | S4U                                                                                 |
| Colore                                   | teal                                                                                |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                               |
| Amount stranding                         | 2                                                                                   |
| Stranding                                | 2 wires twisted                                                                     |
| Stranding (type 2)                       | 2 Fasci di fili cordati twisted                                                     |
| Schermatura del cavo (tipo)              | Tessuto non tessuto metallico                                                       |
| Schermatura del cavo (copertura)         | 75 %                                                                                |
| Rivestimento                             | Fleece                                                                              |
| wire arrangement                         | (Arancione-bianco, arancione), (verde-bianco, verde)                                |
| Cable weighth                            | 55,66 g/m                                                                           |
| Materiale rivestimento                   | TPE                                                                                 |
| Assenza di ingredienti (guaina)          | Privo di piombo, Privo di CFC                                                       |
| Outer-diameter (jacket)                  | 6,6 mm                                                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                               |
| Material wire insulation                 | HDPE                                                                                |
| Amount wires                             | 4                                                                                   |
| Outer diameter insulation                | 1,25 mm                                                                             |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                               |
| Shore hardness wire insulation           | 65 ± 3 Shore D                                                                      |
| Ingredient freeness wire insulation      | Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone |

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Amount strands (wire)                              | 7                                                                      |
| Diameter of single wires                           | 22 AWG                                                                 |
| Conductor crosssection (wire)                      | 24 AWG                                                                 |
| Material conductor wire                            | Cavetto in rame, stagnato                                              |
| Tensione nominale CA max                           | 300 V                                                                  |
| Capacità di corrente (standard)                    | a norme DIN VDE 0298-4                                                 |
| Capacità di corrente min filo                      | 4,8 A                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire           | 59 $\Omega$ /km @ 20 °C                                                |
| Tensione alternata continuativa (filo - filo)      | 3 kV @ 60 s                                                            |
| Capacità elettrica costante di linea (filo - filo) | 49000 pF/km                                                            |
| Tensione alternata continuativa (filo - guaina)    | 3 kV @ 60 s                                                            |
| Temperatura di esercizio min (fissa)               | -40 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (fissa)               | 80 °C                                                                  |
| Temperatura di esercizio min (variabile)           | -5 °C                                                                  |
| Temperatura di esercizio max (variabile)           | 70 °C                                                                  |
| Resistenza al fuoco                                | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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)                        | 7 x Outer diameter                                                     |
| Raggio di curvatura (mobile)                       | 12 x Outer diameter                                                    |