

**M12 f. flangia X-code / RJ45 m. 0° Gigabit**

TPE 4x2x26AWG SF/UTP CAT6a blu UL/CSA, CMR 15m

USA

Caratteristiche di trasmissione con trasmissione canale fino a 50 m

Ethernet CAT6A

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

RJ45 – M12, 8 poli

X-code

schermato

Fissaggio orizzontale

senza manicotti

Calotta di protezione

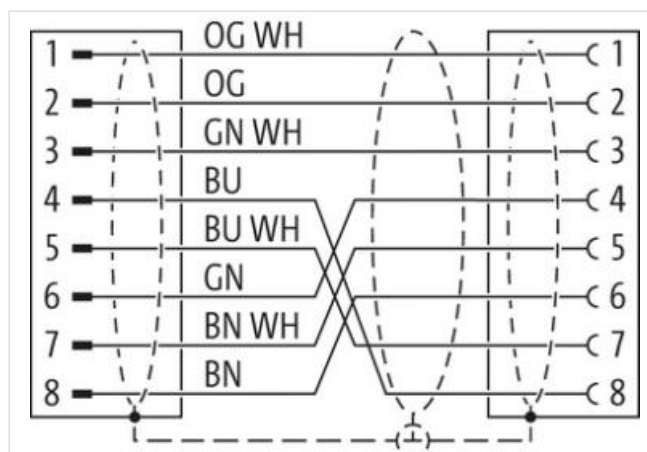
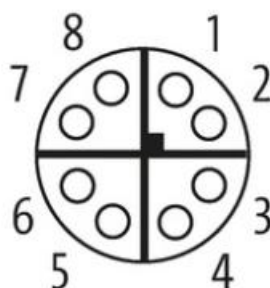
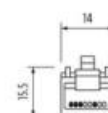
[Link al prodotto](#)**Immagine****Male****Female**

Immagine rappresentativa



|                                            |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lunghezza                                  | 15 m                                                                                                                                                  |
|                                            |                                                                                                                                                       |
| Tipo di fissaggio                          | inserito, Avvitato                                                                                                                                    |
| Family construction form                   | RJ45                                                                                                                                                  |
| N. di poli                                 | 8                                                                                                                                                     |
|                                            |                                                                                                                                                       |
| Tipo di fissaggio                          | inserito, Avvitato                                                                                                                                    |
| Family construction form                   | M12                                                                                                                                                   |
| N. di poli                                 | 8                                                                                                                                                     |
| dati commerciali                           |                                                                                                                                                       |
| ECLASS-6.0                                 | 27279221                                                                                                                                              |
| ECLASS-6.1                                 | 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                                       | 4048879854634                                                                                                                                         |
| Lotto minimo ordinabile                    | 1                                                                                                                                                     |
| Numero di tariffa doganale                 | 85444290                                                                                                                                              |
| Dati elettrici   Alimentazione             |                                                                                                                                                       |
| Tensione di esercizio CC max               | 60 V                                                                                                                                                  |
| Dati tecnici   Comunicazione industriale   |                                                                                                                                                       |
| Parametri di trasmissione                  | CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                                                                                                     |
| Velocità di trasmissione max               | 10000 MBit/s                                                                                                                                          |
| Protezione dei dispositivi   Elettrica     |                                                                                                                                                       |
| Grado di inquinamento                      | 3                                                                                                                                                     |
| Picco di tensione nominale                 | 0,8 kV                                                                                                                                                |
| Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1) | I                                                                                                                                                     |
| 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                       | S4X                                                                                                                                                   |
| Colore                                     | blu                                                                                                                                                   |
| Type of Certificate                        | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                           | 4                                                                                                                                                     |
| Stranding                                  | 2 wires twisted                                                                                                                                       |
| Stranding (type 2)                         | 4 Fasci di fili cordati attorno Insulation element twisted                                                                                            |
| Rivestimento                               | Foil                                                                                                                                                  |
| Filler                                     | Insulation element                                                                                                                                    |
| wire arrangement                           | (Arancione-bianco, arancione), (blu-bianco, blu), (marrone-bianco, ), (verde-bianco, verde)                                                           |
| Cable weigth                               | 65,48 g/m                                                                                                                                             |
| Materiale rivestimento                     | TPE                                                                                                                                                   |
| Assenza di ingredienti (guaina)            | Privo di piombo, Privo di CFC                                                                                                                         |

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Outer-diameter (jacket)                            | 7,4 mm                                                                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                                  |
| Material wire insulation                           | HDPE                                                                   |
| Amount wires                                       | 8                                                                      |
| Outer diameter insulation                          | 0,9 mm                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                  |
| Ingredient freeness wire insulation                | Privo di piombo, Privo di CFC                                          |
| Amount strands (wire)                              | 7                                                                      |
| Diameter of single wires                           | 26 AWG                                                                 |
| Conductor crossection (wire)                       | 26 AWG                                                                 |
| Material conductor wire                            | Cavetto in rame, stagnato                                              |
| Corsa (c. portacavo)                               | 0,6 m @ 25 °C                                                          |
| Tensione nominale CA max                           | 300 V                                                                  |
| Capacità di corrente (standard)                    | a norme DIN VDE 0298-4                                                 |
| Capacità di corrente min filo                      | 4 A                                                                    |
| Characteristic impedance                           | 100 Ω @ 100 MHz                                                        |
| Electrical resistance line constant wire           | 212 Ω/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                                                            |
| Loop resistance                                    | 424 Ω/km                                                               |
| Temperatura di esercizio min (fissa)               | -40 °C                                                                 |
| Temperatura di esercizio max (fissa)               | 80 °C                                                                  |
| Temperatura di stoccaggio min                      | -40 °C                                                                 |
| Temperatura di stoccaggio max                      | 80 °C                                                                  |
| Resistenza al fuoco                                | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090                    |
| 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)                        | 7 x Outer diameter                                                     |
| Raggio di curvatura (mobile)                       | 12 x Outer diameter                                                    |
| Velocità (c. portacavo)                            | 35 Mio. @ 25 °C                                                        |
| N. di cicli                                        | 3 Mio. 25 °C                                                           |
| Sollecitazioni in torsione                         | ± 270 °/m @ 25 °C                                                      |
| Velocità di torsione                               | 60 Cicli/min 25 °C                                                     |