

**M12 fem. flangia X-code/RJ45 mas. 0° Gbit**

TPE 4x2xAWG26 schermato azzurro UL/CSA, c. portacavo 0.2m

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

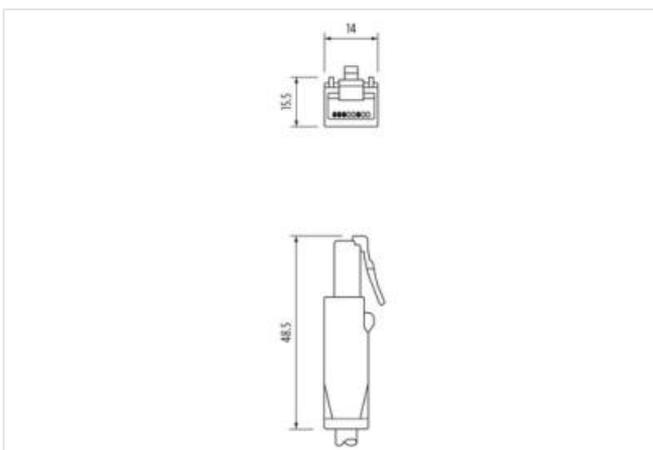
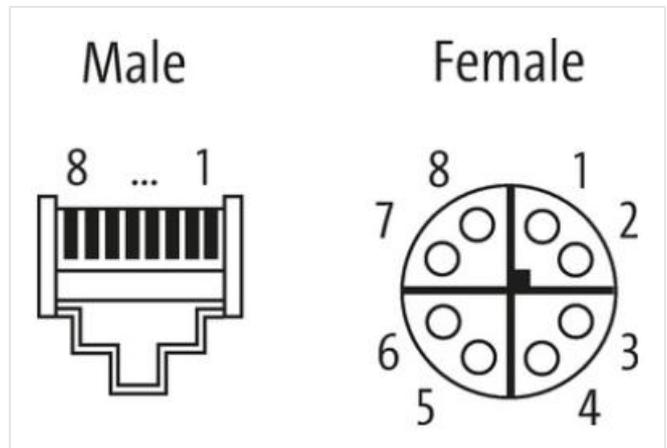
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza 0,2 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 4048879704014

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 **Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

#### Installation | Cable

wire arrangement (Arancione-bianco, arancione), (blu-bianco, blu), (marrone-bianco, ), (verde-bianco, verde)

Identificazione cavo S4X

Funzione del cavo Dati

Colore blu

Type of Certificate cURus

Amount stranding 4

Stranding 2 wires twisted

Amount stranding (type 2) 1

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)
Lunghezza cavo max	66 m
Cable weighth	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 crosssection (wire)	26 AWG
Material conductor wire	Cavetto in rame, stagnato
Tensione nominale CA max	600 V
Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4
Capacità di corrente min filo	2 A
Characteristic impedance	100 Ω @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	212 Ω/km @ 20 °C
Tensione alternata continuativa (filo - filo)	1,5 kV @ 2 s
Capacità elettrica costante di linea (filo - filo)	84850 pF/km
Tensione alternata continuativa (filo - guaina)	1,5 kV @ 2 s
Loop resistance	424 Ω/km
Temperatura di esercizio min (fissa)	-40 °C
Temperatura di esercizio max (fissa)	80 °C
Temperatura di esercizio min (variabile)	-40 °C
Temperatura di esercizio max (variabile)	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 (mobile)	5 x Outer diameter
N. di cicli (catena portacavo)	35 Mio. @ 25 °C
Corsa (c. portacavo)	0,6 m @ 25 °C
Velocità (c. portacavo)	1,2 m/s @ 25 °C
N. di cicli	3 Mio. 25 °C
Sollecitazioni in torsione	± 270 °/m @ 25 °C
Velocità di torsione	60 Cicli/min 25 °C