

**M12 m. 0° X-code / RJ45 m. 0° V2 Gigabit**

PUR 4x2xAWG24 schermato verde UL+c. portacavo 10m

Ethernet CAT6A

Maschio diritto – maschio diritto

M12 – RJ45, 8 poli

X-code

schermato

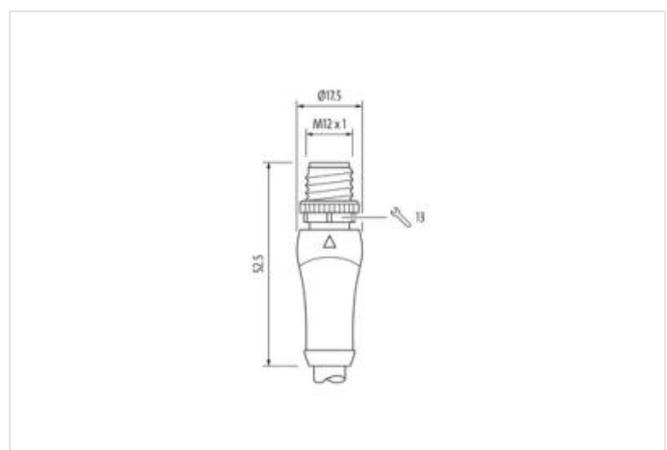
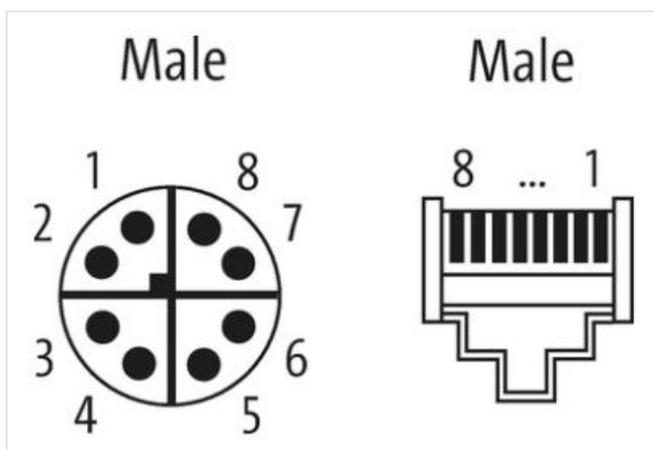
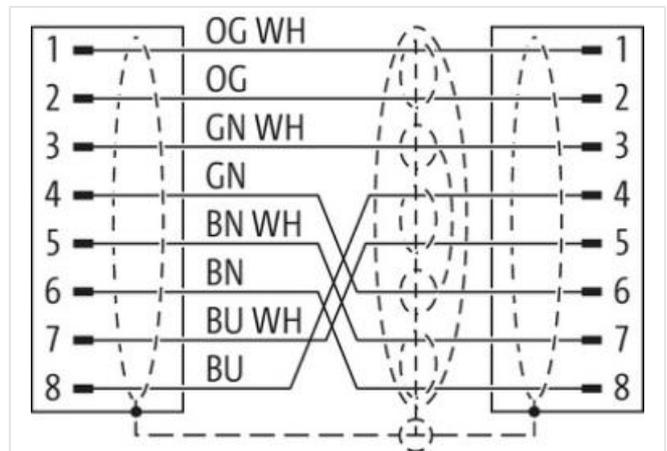
con portatarghetta

Caratteristiche di trasmissione con trasmissione canale fino a 45 m

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**

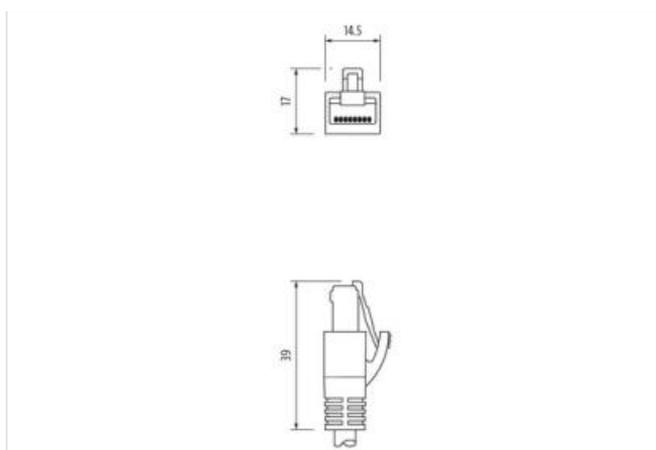


Immagine rappresentativa

Lunghezza	10 m
Coppia di serraggio	0,6 Nm
Tipo di fissaggio	Avvitato, pluggable
Family construction form	M12
Filettatura	M12 x 1
adatto per guaina (Ø interno)	12 mm
Uscita cavo	diritto
Codifica	X
Materiale morsetti	Lega di rame
N. di poli	8
Apertura della chiave	SW13
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP66K, IP67
Family construction form	RJ45
Uscita cavo	diritto
N. di poli	8
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP20
<b>dati commerciali</b>	
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	4048879865395
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85444290
<b>Dati elettrici   Alimentazione</b>	
Tensione di esercizio CC max	60 V
Corrente di esercizio per ciascun contatto max	0,5 A
<b>Dati tecnici   Comunicazione industriale</b>	
Parametri di trasmissione	CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Velocità di trasmissione max	10 GBit/s
<b>Diagnosi</b>	

Indicatore di stato LED	no
-------------------------	----

#### Protezione dei dispositivi | Elettrica

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 vite	Nickeled
Materiale dispositivo bloccaggio	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 61076-2-109 (M12)
----------------------	--------------------------

#### Installation | Cable

wire arrangement	(blu-bianco, blu), (marrone-bianco, ), (verde-bianco, verde), (Arancione-bianco, arancione)
Identificazione cavo	826
Colore	verde
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	4
Stranding	2 wires twisted
Stranding (type 2)	4 Fasci di fili cordati attorno Insulation element twisted
Schermatura del cavo (tipo)	Rame intrecciato, stagnato
Schermatura del cavo (copertura)	85 %
Rivestimento	Fleece, Foil
Filler	Insulation element
wire arrangement	(blu-bianco, blu), (marrone-bianco, ), (verde-bianco, verde), (Arancione-bianco, arancione)
Cable weight	116,6 g/m
Materiale rivestimento	PUR
Durezza rivestimento	90 Shore A
Assenza di ingredienti (guaina)	Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone
Outer-diameter (jacket)	8,9 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Materiale guaina interna	TPE-V
Colore (guaina interna)	natur
Material wire insulation	PP
Amount wires	8
Outer diameter insulation	1,05 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	61 Shore D
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	24 AWG
Conductor crosssection (wire)	24 AWG
Material conductor wire	Cavetto in rame, nudo
Tensione nominale CA max	300 V
Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4

Capacità di corrente min filo	3 A
Characteristic impedance	100 $\Omega \pm 15\%$ MHz
Electrical resistance line constant wire	87,6 $\Omega/\text{km}$ @ 20 °C
Tensione alternata continuativa (filo - filo)	2 kV @ 60 s
Capacità elettrica costante di linea (filo - filo)	52000 pF/km
Tensione alternata continuativa (filo - guaina)	2 kV @ 60 s
Tensione alternata continuativa (filo - schermo)	2 kV @ 60 s
Temperatura di esercizio min (fissa)	-40 °C
Temperatura di esercizio max (fissa)	80 °C
Temperatura di esercizio min (variabile)	-20 °C
Temperatura di esercizio max (variabile)	70 °C
Resistenza al fuoco	UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   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	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione   DIN EN 60811-404
raggio di curvatura (fisso)	8 x Outer diameter
Raggio di curvatura (mobile)	15 x Outer diameter
N. di cicli (catena portacavo)	2 Mio. @ 25 °C
Corsa (c. portacavo)	5 m @ 25 °C
Velocità (c. portacavo)	3 m/s @ 25 °C
N. di cicli	1 Mio.
Sollecitazioni in torsione	$\pm 180$ °/m