

M12 mas. 0° sch. X-code con cavo Gigabit

PUR 4x2x0,14 schermato verde UL/CSA 1m

Ethernet CAT6A

Maschio diritto

M12, 8 poli

schermato

Il prodotto soddisfa i requisiti a norma UN/ECE R118

Caratteristiche di trasmissione con trasmissione canale fino a 50 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.

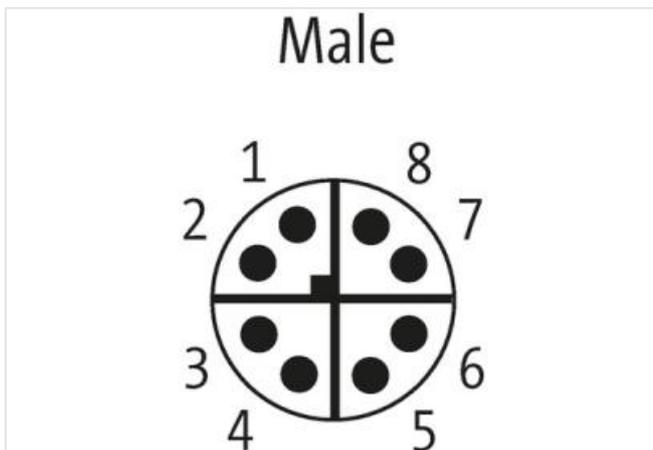
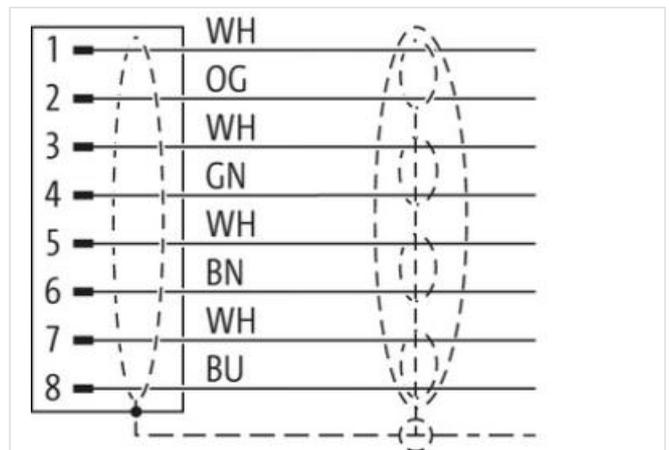
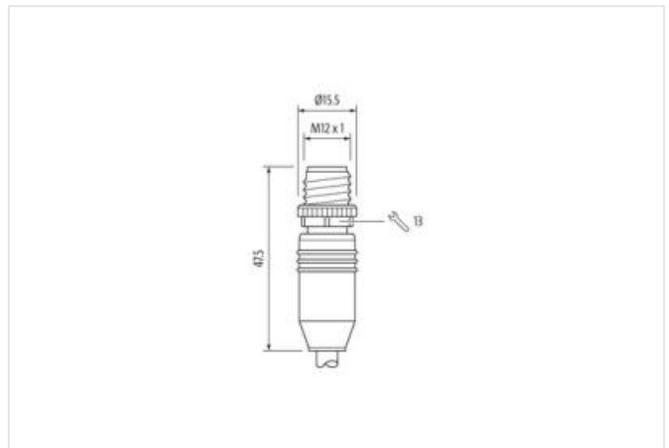
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza

1 m

Coppia di serraggio	0,6 Nm
Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato
Family construction form	M12
Filettatura	M12 x 1
Uscita cavo	diritto
Codifica	X
Materiale	PUR
N. di poli	8
Apertura della chiave	SW13
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP65, IP67

Family construction form	free cable end
--------------------------	----------------

dati commerciali

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	EC000830
GTIN	4048879690935
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85444290

Dati elettrici | Alimentazione

Tensione di esercizio CA max	50 V
Tensione di esercizio CC max	60 V
Tensione di esercizio CA (UL-listed)	30 V
Tensione di esercizio CC (UL-listed)	30 V
Corrente di esercizio per ciascun contatto max	0,5 A

Dati tecnici | Comunicazione industriale

Parametri di trasmissione	CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Velocità di trasmissione max	10 GBit/s

Installazione | Collegamento

Filettatura di fissaggio	M12 x 1
--------------------------	---------

Protezione dei dispositivi | Elettrica

Condizione aggiuntiva grado di protezione	inserito, Avvitato
Grado di inquinamento	3
Picco di tensione nominale	1,5 kV
Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1)	I

Dati tecnici | Dati meccanici

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

Dati meccanici | Dati del materiale

Rivestimento blocco	Nickeled
Rivestimento collegamento a vite	nickel plated
Materiale dispositivo bloccaggio	Pressofusione di zinco
Material screw connection	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	Attention: 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

Identificazione cavo	790
Colore	verde
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	4
Stranding	2 wires twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	4 Fasci di fili cordati twisted
Schermatura del cavo (tipo)	Rame intrecciato, stagnato
Schermatura del cavo (copertura)	65 %
Rivestimento	Foil
wire arrangement	(bianco, arancione), (bianco, blu), (bianco,), (bianco, verde)
Cable weight	52,8 g/m
Materiale rivestimento	PUR
Durezza rivestimento	89 Shore A
Assenza di ingredienti (guaina)	Privo di piombo, Privo di CFC, privo di alogeni
Outer-diameter (jacket)	6,4 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PE
Amount wires	8
Outer diameter insulation	1,05 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	26 AWG
Conductor crosssection (wire)	26 AWG
Material conductor wire	Cavetto in rame, nudo
Tensione nominale CA max	125 V
Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4
Capacità di corrente min filo	2 A
Electrical resistance line constant wire	140 Ω/km @ 20 °C
Tensione alternata continuativa (filo - filo)	2 kV @ 60 s
Capacità elettrica costante di linea (filo - filo)	44000 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 § 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	Buona, da controllare in funzione dell'applicazione DIN EN 60811-404

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. 2024-05-16

Murrelektronik AG | Hardmorgenweg 19 | 8222 Beringen | Tel. +41 52 687 27 27 | Fax +41 52 687 27 17 | shop@murrelektronik.ch | shop.murrelektronik.ch

raggio di curvatura (fisso)	8 x Outer diameter
Raggio di curvatura (mobile)	10 x Outer diameter