

M12 mas. 0°/M12 fem. 0° schermato Y-code

PUR AWG20/26 schermato verde UL/CSA/rob/c. portacavo 15m

Ethernet CAT5

Maschio diritto – femmina diritto

M12 – M12, 8 poli

Y-code

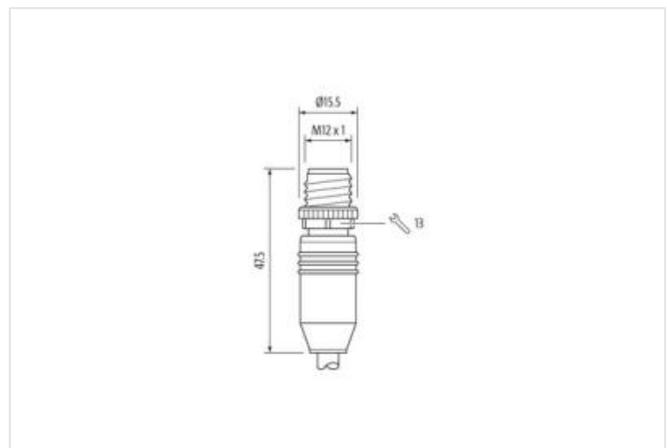
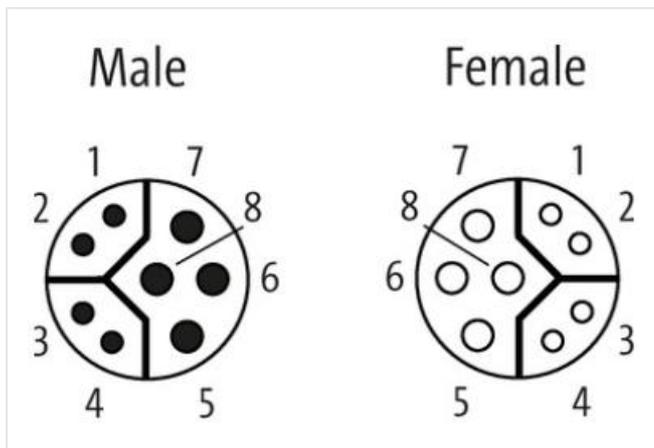
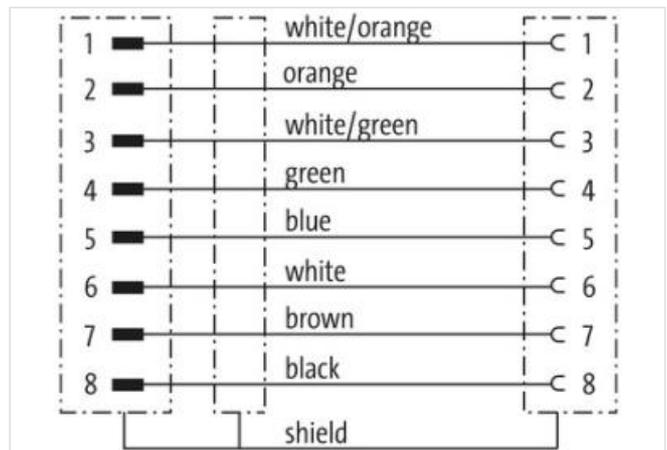
schermato

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**

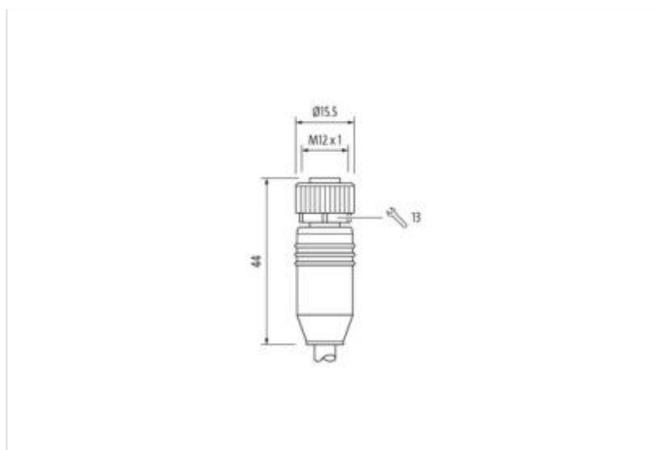


Immagine rappresentativa



Lunghezza	15 m
-----------	------

Coppia di serraggio	0,6 Nm
---------------------	--------

Family construction form	M12
--------------------------	-----

Filettatura	M12 x 1
-------------	---------

Codifica	Y
----------	---

Materiale	PUR
-----------	-----

Apertura della chiave	SW13
-----------------------	------

Coppia di serraggio	0,6 Nm
---------------------	--------

Family construction form	M12
--------------------------	-----

Filettatura	M12 x 1
-------------	---------

Codifica	Y
----------	---

Materiale	PUR
-----------	-----

dati commerciali

ECLASS-6.0	27279218
------------	----------

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	4048879716574
------	---------------

Lotto minimo ordinabile	1
-------------------------	---

Numero di tariffa doganale	85444290
----------------------------	----------

Dati elettrici | Alimentazione

Tensione di esercizio CA max	50 V
------------------------------	------

Tensione di esercizio CC max	50 V
------------------------------	------

Tensione di esercizio CA (UL-listed)	30 V
--------------------------------------	------

Tensione di esercizio CC (UL-listed)	30 V
--------------------------------------	------

Corrente di esercizio per ciascun contatto di dati max	0,5 A
--------------------------------------------------------	-------

Corrente di esercizio per ciascun contatto di alimentazione max 6 A

Dati tecnici | Comunicazione industriale

Parametri di trasmissione CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801)
Velocità di trasmissione max 100 MBit/s

Comunicazione industriale | Funzionalità Ethernet

Duplex Full duplex

Protezione dei dispositivi | Elettrica

Grado di protezione (EN CEI 60529) IP65, IP67, IP68, IP66K
Condizione aggiuntiva grado di protezione inserito, Avvitato
Grado di inquinamento 3
Picco di tensione nominale 0,8 kV
Gruppo di materiale isolante (IEC 60664-1) I

Dati meccanici | Dati del materiale

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

Installation | Cable

Identificazione cavo 805
Colore verde
Type of Certificate cURus
Amount stranding 1
Stranding 4 wires attorno 1 Filler twisted
Amount stranding (type 2) 1
Stranding (type 2) 4 wires attorno Combinazione fili con Filler twisted
Schermatura del cavo (tipo) Rame intrecciato, stagnato
Schermatura del cavo (copertura) 85 %
Schermatura a coppia (tipo) Rame intrecciato, stagnato
Rivestimento Fleece, Foil
Filler si
wire arrangement nero, , bianco, blu, (Arancione-bianco, verde, arancione, verde-bianco)
Cable weight 107,8 g/m
Materiale rivestimento PUR
Durezza rivestimento 90 ± 5 Shore A
Assenza di ingredienti (guaina) Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone
Outer-diameter (jacket) 8,1 mm
Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %
Material wire insulation PP
Amount wires 4
Outer diameter insulation 1,5 mm
Outer diameter tolerance core insulation ± 5 %
Shore hardness wire insulation 55 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone

Amount strands (wire)	19
Diameter of single wires	20 AWG
Conductor crosssection (wire)	20 AWG
Material conductor wire	Cavetto in rame, nudo
Material wire insulation (Data)	PP
Outer diameter wire insulation (Data)	1,1 mm
Tolerance outer diameter wire insulation (data)	± 5 %
Shore hardness wire insulation (Data)	55 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation (Data)	Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicone
Amount wires (Data)	4
Amount strands wire (Data)	19
Diameter of single wires (Data)	26 AWG
Conductor crosssection wire (Data)	26 AWG
Material conductor wire (Data)	Cavetto in rame, nudo
Corsa (c. portacavo)	5 m
Tensione nominale CA max	60 V
Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4
Capacità di corrente min filo	5,9 A
Capacità di corrente min filo (dati)	2 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Electrical resistance line constant wire	35 Ω/km
Electrical resistance coating wire (Data)	140 Ω/km
Tensione alternata continuativa (filo - filo)	1 kV @ 60 s
Capacità elettrica costante di linea (filo - filo)	52000 pF/km
Tensione alternata continuativa (filo - guaina)	1 kV @ 60 s
Tensione alternata continuativa (filo - schermo)	1 kV @ 60 s
Temperatura di esercizio min (fissa)	-50 °C
Temperatura di esercizio max (fissa)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento
Temperatura di esercizio min (variabile)	-40 °C
Temperatura di esercizio max (variabile)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Funzionamento
Resistenza al fuoco	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 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
Raggio di piegatura (installazione)	x Outer diameter
raggio di curvatura (fisso)	5 x Outer diameter
Raggio di curvatura (mobile)	10 x Outer diameter
Velocità (c. portacavo)	5 Mio.
N. di cicli	2 Mio.
Sollecitazioni in torsione	± 30 °/m
Velocità di torsione	35 Cicli/min