

**M12 mas. 0° /M12 mas. 0° schermato Ethernet**

PUR-OB 2x2x0,34 schermato verde UL 2m

Il prodotto soddisfa i requisiti a norma UN/ECE R118

Ethernet CAT5e

Caratteristiche di trasmissione con trasmissione canale fino a 100 m

Maschio diritto – maschio diritto

M12 – M12, 4 poli

D-code

schermato

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.

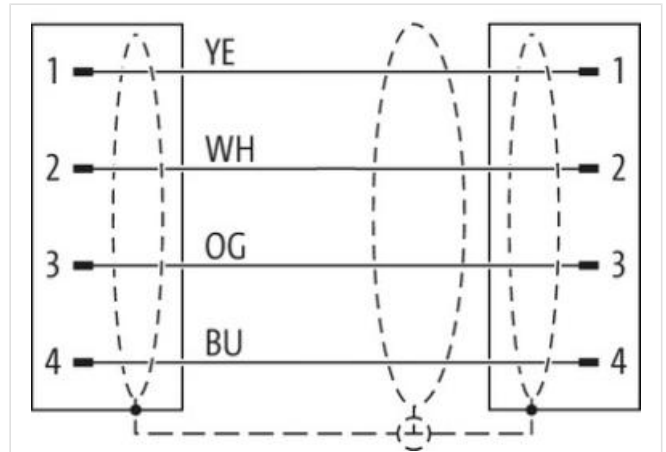
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa



Lunghezza	2 m
<b>Coppia di serraggio</b>	
Coppia di serraggio	0,6 Nm
<b>Tipo di fissaggio</b>	
Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato
<b>Family construction form</b>	
Family construction form	M12
<b>Filettatura</b>	
Filettatura	M12 x 1
<b>Uscita cavo</b>	
Uscita cavo	diritto
<b>Codifica</b>	
Codifica	D
<b>Materiale</b>	
Materiale	PUR
<b>N. di poli</b>	
N. di poli	4
<b>Apertura della chiave</b>	
Apertura della chiave	SW13
<b>Grado di protezione (EN CEI 60529)</b>	
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP65, IP66K, IP67
<b>Coppia di serraggio</b>	
Coppia di serraggio	0,6 Nm
<b>Tipo di fissaggio</b>	
Tipo di fissaggio	inserito, Avvitato
<b>Family construction form</b>	
Family construction form	M12
<b>Filettatura</b>	
Filettatura	M12 x 1
<b>Uscita cavo</b>	
Uscita cavo	diritto
<b>Codifica</b>	
Codifica	D
<b>Materiale</b>	
Materiale	PUR
<b>N. di poli</b>	
N. di poli	4
<b>Apertura della chiave</b>	
Apertura della chiave	SW13
<b>Grado di protezione (EN CEI 60529)</b>	
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP65, IP66K, IP67
<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	4048879141321
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	1,5 A
<b>Dati tecnici   Comunicazione industriale</b>	
Parametri di trasmissione	CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Velocità di trasmissione max	100 MBit/s
<b>Comunicazione industriale   Funzionalità Ethernet</b>	
Duplex	Full duplex
<b>Protezione dei dispositivi   Elettrica</b>	
Grado di protezione (EN CEI 60529)	IP65, IP67, IP66K
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
<b>Dati tecnici   Dati meccanici</b>	
Profilo per tubo ondulato flessibile	senza

**Dati meccanici | Dati del materiale**

Rivestimento blocco	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

Standard di prodotto	DIN EN 61076-2-101 (M12)
----------------------	--------------------------

**Installation | Cable**

Identificazione cavo	796
Colore	verde
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires attorno Anima twisted
Schermatura del cavo (tipo)	Rame intrecciato, stagnato
Schermatura del cavo (copertura)	85 %
Rivestimento	Fleece, Foil
Filler	si
wire arrangement	bianco, giallo, blu, arancione
Cable weight	69,3 g/m
Materiale rivestimento	PUR
Durezza rivestimento	89 Shore A
Assenza di ingredienti (guaina)	Privo di piombo, Privo di cadmio, Privo di CFC, privo di alogeni, Privo di silicene
Outer-diameter (jacket)	6,7 mm
N. di cicli (catena portacavo)	3 Mio. @ 25 °C
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Materiale guaina interna	FRNC
Colore (guaina interna)	natur
Material wire insulation	PE
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,4 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	22 AWG
Conductor crosssection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Cavetto in rame, nudo
Corsa (c. portacavo)	5 m @ 25 °C
Capacità di corrente (standard)	a norme DIN VDE 0298-4
Capacità di corrente min filo	4,8 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	55 Ω/km @ 20 °C
Loop resistance	5000 MΩ × km
Nominal voltage power AC max.	300 V
Electrical capacity line constant (wire - wire) (power)	50000 pF/km
AC withstand voltage power (wire - shield)	2 kV @ 60 s
Power frequency withstand voltage power (wire - jacket)	2 kV @ 60 s

AC withstand voltage power (wire - wire)	2 kV @ 60 s
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 § 1090   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	DIN EN 60811-404   Buona, da controllare in funzione dell'applicazione
raggio di curvatura (fisso)	5 x Outer diameter
Raggio di curvatura (mobile)	12 x Outer diameter
N. di cicli	1 Mio. 25 °C
Sollecitazioni in torsione	± 180 °/m