

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

PUR 4x2xAWG24 schermato verde UL+c. portacavo 3.5m

Maschio diritto – maschio diritto  
M12 – M12, 8 poli

Schermato

con portatarghetta

maximum length for channel transmission corresponds to 45m

Buona resistenza a sostanze chimiche e olii (la resistenza agli olii non vale per l'impiego con cavi in PVC)

La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.

Altre lunghezze secondo disponibilità.

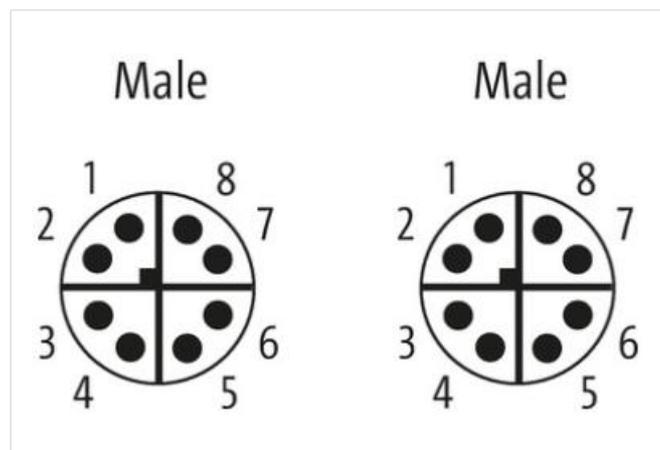
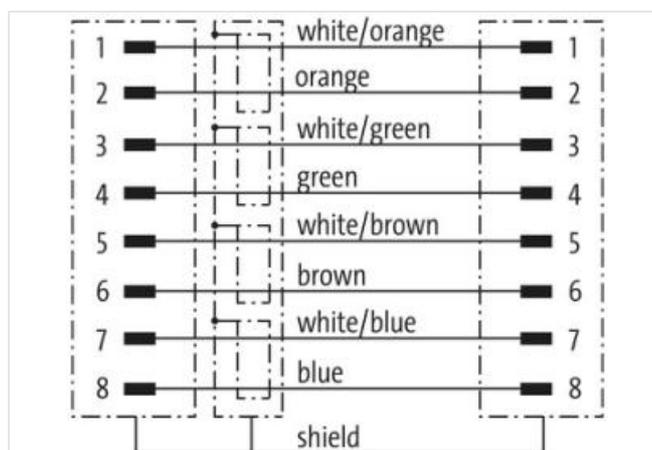
[Link al prodotto](#)**Immagine**

Immagine rappresentativa

**Forma**

Forma 51005

**Dati tecnici**

Tensione d'esercizio max. 50 V AC/60 V DC

Picco di tensione nominale 1.5 kV

Corrente d'esercizio	max. 0.5 A
N. di poli	8
Parametri di trasmissione	CAT6A
Velocità di trasmissione	10 Gbit/s
Gruppo materiale	IEC 60664-1, category I
Grado di protezione	IP65/IP67
adatto per guaina (Ø interno)	12 mm

**Dati generali**

Norme	DIN EN 61076-2-109 (M12)
Tipo di fissaggio	inserito, bloccato
Materiale (morsetti)	Lega di rame
Materiale (superficie di contatto)	Au
Grado di inquinamento	3
Range temperatura	-25...+85 °C, a seconda della qualità del cavo

**Cavi**

Identificazione cavo	826
Certificazioni (cavo)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Materiale (cavetto)	Cavetto rame, scoperto
Resistenza (conduttore)	max. 94.2 Ω/km (20 °C)
Struttura (conduttore)	7× 0.203 mm
Diametro (conduttore)	4× 2× AWG24/7
AWG	simile a AWG 24/7
Materiale (isolante cavetti)	PE
Ø cavetto incl. isolamento	1.05 mm ±5%
Colore/numero cavetti	PE (bi-bl, bl, bi-or, or, bi-ve, ve, bi-ma, ma)
Schermatura	si
Protezione (tipo)	Copper braid
optical shield cover	min. 80%
Materiale (rivestimento)	PUR
Proprietà materiale (rivestimento)	Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo, opaco, bassa adesività, semplice da processare, resistente all'abrasione, resistente a idrolisi a microbi
Ø esterno (rivestimento)	8.9 mm ±5%
Colore (rivestimento)	verde
Resistenza termica	compliant UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2) / IEC 60332-1-2
Tensione nominale	300 V
Tensione di prova	2000 V AC (test di durata 1 min)
Range temperatura (fissa)	-40...+80 °C
Range temperatura (mobile)	-30...+70 °C
raggio di curvatura (fisso)	8× Ø esterno
Raggio di curvatura (mobile)	15× Ø esterno
N. di cicli (catena portacavo)	max. 2 Mio. (25 °C)
Corsa (c. portacavo)	max. 5 m (horizontal)
Velocità (c. portacavo)	max. 4 m/s
Sollecitazioni in torsione	±180°/m
N. di cicli	max. 1 Mio. (25 °C)
Product article number of manufacturer	7000-51005-8260350
Lunghezza	3,5 m