

### **M12 mas. 0° 3 poli con cavo**

PUR-OB(STV) 3x0,34 nero robot, c. portacavo 1,5m

Maschio diritto

M12, 3 poli

Cod. 7005 - M12 Lite - (vite esagonale plastica) su richiesta  
con portatarghetta

Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli

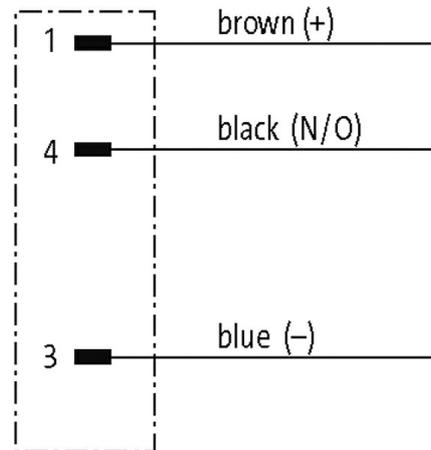
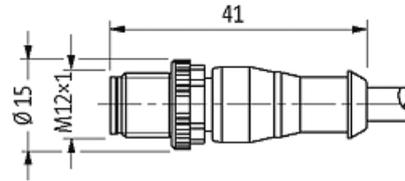
La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.

Altre lunghezze secondo disponibilità.

Pressofusione in zinco, rivestimento di sicurezza

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

**Immagine**



Male



Immagine rappresentativa

**Certificazioni**



\* solo per prodotti con cavo approvato UL/CSA

cCSAus

EAC

**Forma**

Forma 12001

**Dati tecnici**

Tensione d'esercizio max. 250 V AC/DC

Tensione d'esercizio (solo UL listed) max. 30 V AC/DC

Picco di tensione nominale	2.5 kV
Corrente d'esercizio per contatto	max. 4 A
Gruppo materiale	IEC 60664-1, category I
N. di poli	3
Codifica	A-code
Bloccaggio connettore	Filettatura (M12×1 mm) coppia di serraggio 0.6 Nm) autobloccante
Pressacavo	M12 (SW13)
Grado di protezione	IP65, IP66K, IP67 a connettore inserito e bloccato (EN 60529)
Materiale	PUR
adatto per guaina (Ø interno)	10 mm
Materiale dispositivo bloccaggio	Pressofusione in zinco, rivestimento di sicurezza

#### Dati generali

Norme	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Grado di inquinamento	3
Tipo di fissaggio	inserito, bloccato
Lunghezza di spelatura (rivestimento)	20 mm
Range temperatura	-25...+85 °C, a seconda della qualità del cavo

#### Cavi

N°/diametro del filo	3× 0.34 mm <sup>2</sup>
Isolamento del filo	PP (ma, bl, ne)
Valori catena portacavo	10 Mio.
Materiale (rivestimento)	PUR (UL/CSA), welding spark
Ø esterno	4.3 mm ±5%
Raggio di curvatura (mobile)	10× Ø esterno
Range temperatura (fissa)	-40...+80 °C
Range temperatura (mobile)	-25...+80 °C
Identificazione cavo	653
Tipo di cavo	5 (PUR schweißfunkenbeständig)
Certificazioni (cavo)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Peso cavo [G/m]	29,70
Materiale (cavetto)	Cavetto rame, scoperto
Resistenza (conduttore)	max. 60 Ω/km (20 °C)
Ø filo rigido (conduttore)	0.1 mm
Struttura (conduttore)	42× 0.1 mm (cavetto multi-filo classe 6)
Diametro (conduttore)	3× 0.34 mm <sup>2</sup>
AWG	simile a AWG 22
Materiale (isolante cavetti)	PP
Proprietà del materiale (isolamento cavetto)	Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo
Durezza Shore (isolamento cavetto)	74 ±3 D
Ø cavetto incl. isolamento	1.25 mm ±5%
Colore/numero cavetti	ma, ne, bl
Combinazione fili	3 cavetti intrecciati
Schermatura	no
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, microbi e scintille di saldatura
Durezza (rivestimento)	58 ±3 D
Ø esterno (rivestimento)	4.3 mm ±5%
Colore (rivestimento)	nero

Resistenza chimica	buona resistenza a oli, benzina e agenti chimici (EN 60811-404)
Tensione nominale	300 V AC
Tensione di prova	2500 V AC
Carico di corrente	a norme DIN VDE 0298-4
Range temperatura (fissa)	-40...+80 °C, (+90 °C a max. 10 000 ore di funzionamento)
Range temperatura (mobile)	-25...+80 °C, (+90 °C a max. 10 000 ore di funzionamento)
raggio di curvatura (fisso)	5× Ø esterno
Raggio di curvatura (mobile)	10× Ø esterno
N. di cicli (catena portacavo)	max. 10 Mio. (25 °C)
Corsa (c. portacavo)	max. 5 m (horizontal)
Velocità (c. portacavo)	max. 3.3 m/s
Accelerazione (c. portacavo)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Sollecitazioni in torsione	±360°/m
N. di cicli	max. 1 Mio. (25 °C)
Velocità di torsione	35 cicli/min
Colore	nero

#### dati commerciali

EAN	4048879218870
eClass	27279218
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85444290
paese di origine	DE