

Descrizione del Prodotto

Il connettore M12 maschio diritto a 4 poli con cavo PUR è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e resistenti. La custodia in plastica offre una 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.

Specifiche Tecniche

Forma: 12021

Tensione d'esercizio: max. 250 V AC/DC

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

Corrente d'esercizio per contatto: max. 4 A

Picco di tensione nominale: 2.5 kV

Gruppo materiale: IEC 60664-1, categoria I

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 dispositivo bloccaggio: Pressofuso di zinco, nichelato opaco

Materiale: PUR

Adatto per guaina (Ø interno): 10 mm

Dati Generali

Norme: DIN EN 61076-2-101 (M12)

Grado di inquinamento: 3

Range temperatura: -25...+85 °C, a seconda della qualità del cavo

Caratteristiche del Cavo

Numero/diametro del filo: 4× 0.34 mm²

Isolamento del filo: PP (ma, bi, bl, ne)

Valori catena portacavo: 10 Mio.

Materiale (rivestimento): PUR (UL/CSA)

Ø esterno: 4.5 mm ±5%

Raggio di curvatura (mobile): 10× Ø esterno

Range temperatura (fissa): -40...+80 °C

Range temperatura (mobile): -25...+80 °C

Identificazione cavo: 634

Tipo di cavo: 3 (PUR)

Certificazioni (cavo): cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform

Peso cavo [G/m]: 36,30

Materiale (cavetto): Cavetto rame, scoperto

Resistenza (conduttore): max. 57 Ω/km (20 °C)

Ø filo rigido (conduttore): 0.1 mm

Struttura (conduttore): 42× 0.1 mm (cavetto multi-filo classe 6)

Diametro (conduttore): 4× 0.34 mm²

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): 70 $\pm$ 5 D

Ø cavetto incl. isolamento: 1.25 mm $\pm$ 5%

Colore/numero cavetti: ma, ne, bl, bi

Combinazione fili: 4 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 a microbi

Durezza (rivestimento): 90 $\pm$ 5 A

Ø esterno (rivestimento): 4.5 mm $\pm$ 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): $10 \times \varnothing$ esterno

N. di cicli (catena portacavo): max. 10 Mio. (25 °C)

Velocità (c. portacavo): max. 3 m/s

Accelerazione (c. portacavo): max. 10 m/s²

Sollecitazioni in torsione: $\pm 180^\circ/\text{m}$

N. di cicli: max. 2 Mio. (25 °C)

Velocità di torsione: 35 cicli/min

Colore: nero

Dati Commerciali

EAN: 4048879217729

eClass: 27279218

Lotto minimo ordinabile: 1

Numero di tariffa doganale: 85444290

Paese di origine: CZ

* solo per prodotti con cavo approvato UL/CSA