

**MSDL0-A-12E**

PUR 12x0,25 grigio UL/CSA+robot 0,3 m

Maschio diritto – femmina 90°

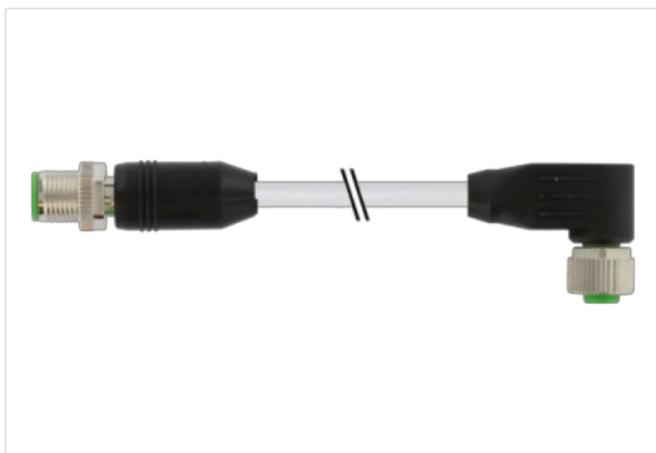
M12 – M12, 12 poli

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

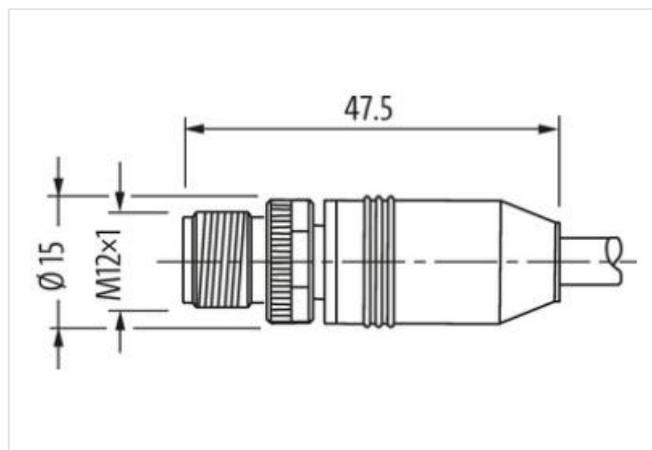
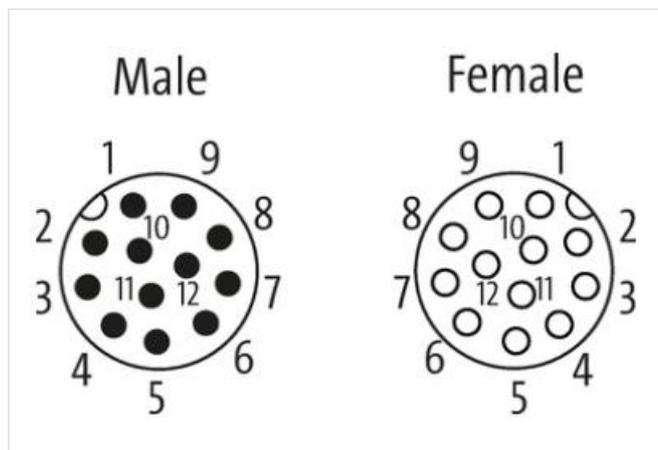
Custodie plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli

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

Altre lunghezze secondo disponibilità.

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

|    |           |    |
|----|-----------|----|
| 1  | brown     | 1  |
| 2  | blue      | 2  |
| 3  | white     | 3  |
| 4  | green     | 4  |
| 5  | pink      | 5  |
| 6  | yellow    | 6  |
| 7  | black     | 7  |
| 8  | gray      | 8  |
| 9  | red       | 9  |
| 10 | violet    | 10 |
| 11 | gray/pink | 11 |
| 12 | red/blue  | 12 |



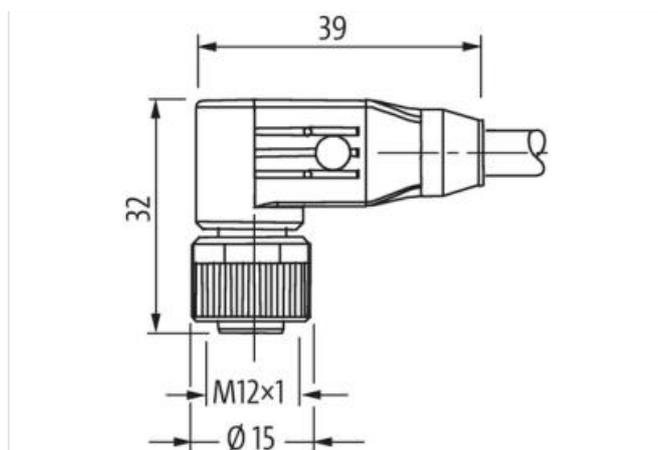


Immagine rappresentativa



\* solo per prodotti con cavo approvato  
UL/CSA

#### Forma

Forma 53021

#### Dati tecnici

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tensione d'esercizio                  | max. 30 V AC/DC   |
| Tensione d'esercizio (solo UL listed) | 30 V AC/DC  |
| Picco di tensione nominale            | 0.8 kV  |
| Corrente d'esercizio per contatto     | max. 1.5 A  |
| Gruppo materiale                      | IEC 60664-1, category II  |
| Codifica                              | A-Coded   |
| Bloccaggio connettore                 | Filettatura (M12x1 mm) coppia di serraggio 0.6 Nm autobloccante |
| Grado di protezione                   | IP66K, IP67 a connettore inserito e bloccato (EN 60529)         |
| Materiale                             | PUR   |
| Materiale dispositivo bloccaggio      | Pressofuso di zinco, nichelato opaco                            |
| Pressacavo                            | M12 (SW13)  |

#### Dati generali

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Norme                 | DIN EN 61076-2-101 (M12)                       |
| Grado di inquinamento | 3  |
| Range temperatura     | -25...+85 °C, a seconda della qualità del cavo |

#### Cavi

|                            |  |
|----------------------------|--|
| N°/diametro del filo       | 12x 0.25 mm <sup>2</sup>                                       |
| Isolamento del filo        | PP (ma, bl, bi, ve, rosa, gia, ne, gr, ro, vi, gr-rosa, ro-bl) |
| Valori catena portacavo    | 5 Mio.   |
| Ø esterno                  | 6.9 mm ±5%   |
| Identificazione cavo       | 302  |
| Tipo di cavo               | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)                                 |
| Certificazioni (cavo)      | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                      |
| Peso cavo [G/m]            | 71,5 g   |
| Materiale (cavetto)        | Cavetto rame, scoperto   |
| Resistenza (conduttore)    | max. 79 Ω/km (20 °C)   |
| Ø filo rigido (conduttore) | 0.1 mm   |
| Struttura (conduttore)     | 32x 0.1 mm (cavetto multi-filo classe 6)                       |
| Diametro (conduttore)      | 12x 0.25 mm <sup>2</sup>                                       |

|  |   |
|--|---|
| AWG  | simile a AWG 24   |
| 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, ro, gr, ne, gia, rosa, ve, bi, bl, ro-bl, gr-rosa, vi   |
| Combinazione fili                            | Cavetti intrecciati ro-bl, ve-rosa e vi, su questo sono avvolti tutti gli altri cavetti   |
| 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)                     | 6.9 mm ±5%  |
| Colore (rivestimento)                        | grigio  |
| Colore                                       | grigio  |
| Resistenza chimica                           | buona resistenza a oli, benzina e agenti chimici (VDE 0472 parte 803 Test B)  |
| Resistenza termica                           | flame retardant UL, FT2, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, welding spark resistant  |
| 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  |
| Range temperatura (fissa)                    | -40...+80 °C, (+90 °C a max. 10 000 ore di funzionamento)   |
| Range temperatura (mobile)                   | -25...+80 °C  |
| Range temperatura (mobile)                   | -25...+80 °C, (+90 °C a max. 10 000 ore di funzionamento)   |
| raggio di curvatura (fisso)                  | 5x Ø esterno  |
| Raggio di curvatura (mobile)                 | 10x Ø esterno   |
| Raggio di curvatura (mobile)                 | 10x Ø esterno   |
| N. di cicli (catena portacavo)               | max. 5 Mio. (25 °C)   |
| Velocità (c. portacavo)                      | max. 3.3 m/s  |
| Accelerazione (c. portacavo)                 | max. 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Sollecitazioni in torsione                   | ±180°/m   |
| N. di cicli                                  | max. 1 Mio. (25 °C)   |
| Velocità di torsione                         | 35 cicli/min  |
| Materiale (rivestimento)                     | PUR (UL/CSA), welding spark   |
| Product article number of manufacturer       | 7000-53021-3020030  |
| Lunghezza                                    | 0,3 m   |