

### **M12 female 0° with cable**

PUR 3x0.34 bk UL/CSA 1,5m

Hembra recta

M12, 4 polos

Art. 7005 - M12 Lite (tornillo hexagonal de plástico) bajo pedido  
con manguera de cables

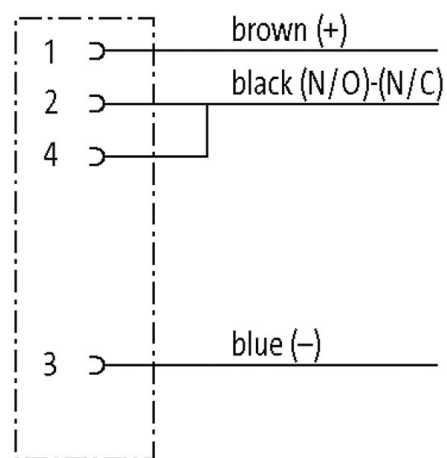
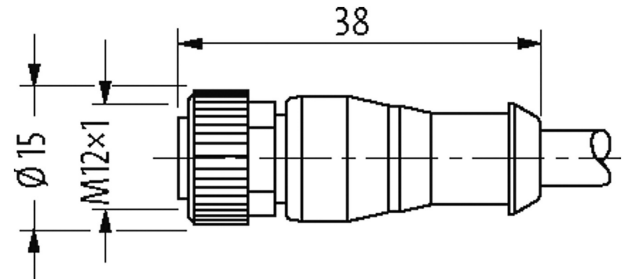
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

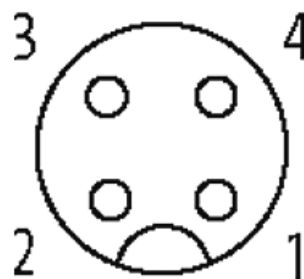
Otras longitudes bajo demanda.

### **[Enlace al producto](#)**

**Ilustración**



## Female



El producto puede diferir de la imagen

### Homologaciones



\* solo para cables con normativa UL/CSA

EAC

### Forma

Forma

12161

### Datos técnicos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Voltaje de funcionamiento             | max. 250 V AC/DC   |
| voltaje operativo (solo UL listed)    | 30 V AC/DC   |
| Tensión de servicio                   | 2.5 kV   |
| Corriente de trabajo por contacto     | max. 4 A   |
| Nº de polos                           | 4 polos  |
| Grupo de material                     | IEC 60664-1, category I  |
| Codificación                          | Codificado A   |
| Indicador LED                         | no   |
| Cierre de las vías                    | Tornillo (M12×1 mm) par recomendado 0.6 Nm, auto-seguro        |
| Prensaestopas                         | M12 (SW13)   |
| Protección                            | IP65, IP66K, IP67 en estado enchufado y atornillado (EN 60529) |
| Material de bloqueo                   | Aleación de zinc, niquelado mate                               |
| Material                              | PUR  |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.) | 10 mm  |

#### Características generales

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Estándares                        | DIN EN 61076-2-101 (M12)                    |
| Modo de montaje                   | insertado, apretado                         |
| Material (contacto)               | Aleación de cobre                           |
| Material (superficie de contacto) | Au  |
| Material (junta)                  | FKM   |
| Grado de contaminación            | 3   |
| Longitud de desforrado (cubierta) | 20 mm                                       |
| Rango de temperatura              | -25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable |

#### Cables

|  |  |
|--|--|
| Nº/diámetro de hilos                             | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>                    |
| Aislamiento del cable                            | PVC (ma, az, ne)                           |
| Cadenas portacables                              | 2 Mio.                                     |
| Material (cubierta)                              | PUR/PVC (UL/CSA)                           |
| Ø exterior del cable                             | 4.9 mm ±5%                                 |
| Radio de curvatura (móvil)                       | 15× Ø exterior                             |
| Rango de temperatura (fijo)                      | -30...+80 °C                               |
| Rango de temperatura (móvil)                     | -5...+80 °C                                |
| Identificación de cable                          | 623  |
| Tipo de cable                                    | 2 (PUR/PVC)                                |
| Homologación (cable)                             | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform |
| Peso del cable [G/m]                             | 35,97                                      |
| Material (cable)                                 | Cable Cu, pelado                           |
| resistencia (principal)                          | max. 57 Ω/km (20 °C)                       |
| Unifilar Ø (principal)                           | 0.1 mm                                     |
| Fabriación (cable)                               | 42× 0.1 mm (cable multifilar clase 6)      |
| Diámetro (cable)                                 | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>                    |
| AWG  | similar a AWG 22                           |
| Material (aislamiento de cable)                  | PVC  |
| Propiedades del material (aislamiento del cable) | Libre de CFC, cadmio, silicona y plomo     |
| Resistencia shore (aislamiento del cable)        | 43 ±5 D                                    |
| Cable-Ø incl. Aislamiento                        | 1.25 mm ±5%                                |
| Color/numeración de cables                       | negro similar a RAL 9005                   |
| Combinación de torsión                           | 3 cables trenzados                         |

|   |   |
|---|---|
| Apantallado                                       | no  |
| Material (cubierta)                               | PUR/PVC   |
| Características del material (cubierta)           | Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo, mate, baja adherencia, fácil de procesar en la máquina, resistente a la abrasión, hydrolysis y microbios |
| Dureza shore (cubierta)                           | 80 ±5 A (PVC-bajo cubierta); 85 ±5 A (cubierta -PUR)  |
| Ø exterior (cubierta)                             | 4.9 mm ±5%  |
| Color (cubierta)                                  | negro   |
| resistencia química                               | buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos  |
| Tensión nominal                                   | UL 300 V AC   |
| Tensión de test                                   | 2000 V AC   |
| Capacidad de carga de corriente                   | a DIN VDE 0298-4  |
| Rango de temperatura (fijo)                       | -30...+80 °C  |
| Rango de temperatura (móvil)                      | -5...+80 °C   |
| radio de curvatura (fijo)                         | 10× Ø exterior  |
| Radio de curvatura (móvil)                        | 15× Ø exterior  |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | max. 2 Mio. (25 °C)   |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)      | max. 5 m (horizontal)   |
| Velocidad de desplazamiento                       | max. 3.3 m/s  |
| Aceleración (cadenas portacables)                 | max. 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Color de la cubierta                              | negro   |

#### Datos comerciales

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| EAN                          | 4048879214520 |
| eClass                       | 27279218      |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290      |
| País de origen               | DE            |
| Unidad de embalaje           | 1             |