

### **M12 female 90° with cable LED**

PUR 3x0.34 ye UL/CSA 15m

Hembra 90°

M12, 4 polos

2x LED (PNP)

punteado

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

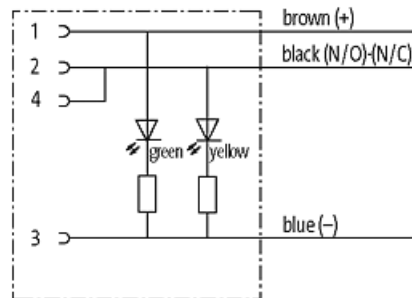
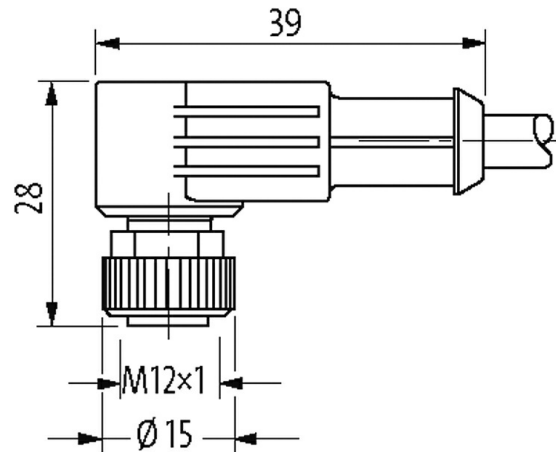
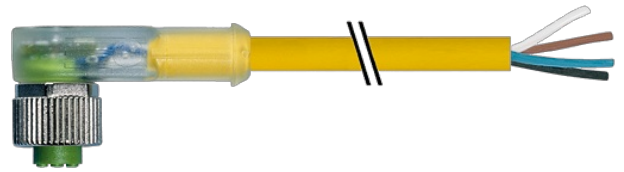
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

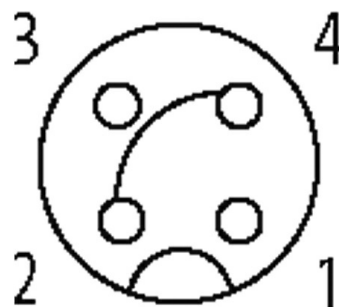
Otras longitudes bajo demanda.

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

**Ilustración**



Female



El producto puede diferir de la imagen

**Homologaciones**



\* solo para cables con normativa UL/CSA

cCSAus

**Forma**

La información contenida en este folleto ha sido elaborada con el mayor cuidado  
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 02/21

|  |   |
|--|---|
| Forma  | 12401   |
| <b>Datos técnicos</b>                              |   |
| Voltaje de funcionamiento                          | 24 V DC $\pm$ 25%   |
| voltaje operativo (solo UL listed)                 | max. 30 V DC  |
| Tensión de servicio                                | 0.8 kV  |
| Corriente de trabajo por contacto                  | max. 4 A  |
| Grupo de material                                  | IEC 60664-1, category I   |
| Indicador LED                                      | (amarillo/verde)  |
| Cierre de las vías                                 | Tornillo (M12x1 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 ( $\varnothing$ int.) | 10 mm   |
| <b>Características generales</b>                   |   |
| Estándares   | DIN EN 61076-2-101 (M12)  |
| Grado de contaminación                             | 3   |
| Rango de temperatura                               | -25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable   |
| <b>Cables</b>                                      |   |
| N°/diámetro de hilos                               | 3x 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Aislamiento del cable                              | PVC (ma, az, ne)  |
| Cadenas portacables                                | 2 Mio.  |
| Material (cubierta)                                | PUR/PVC (UL/CSA)  |
| $\varnothing$ exterior del cable                   | 4.9 mm $\pm$ 5%   |
| Radio de curvatura (móvil)                         | 15x $\varnothing$ exterior  |
| Rango de temperatura (fijo)                        | -30...+80 °C  |
| Rango de temperatura (móvil)                       | -5...+80 °C   |
| Identificación de cable                            | 023   |
| 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 $\Omega$ /km (20 °C)  |
| Unifilar $\varnothing$ (principal)                 | 0.1 mm  |
| Fabricación (cable)                                | 42x 0.1 mm (cable multifilar clase 6)   |
| Diámetro (cable)                                   | 3x 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 $\pm$ 5 D  |
| Cable- $\varnothing$ incl. Aislamiento             | 1.25 mm $\pm$ 5%  |
| Color/numeración de cables                         | ma, ne, az  |
| 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 $\pm$ 5 A (PVC-bajo cubierta); 85 $\pm$ 5 A (cubierta -PUR)  |

|   |  |
|---|--|
| Ø exterior (cubierta)                             | 4.9 mm ±5%   |
| Color (cubierta)                                  | amarillo   |
| 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                              | amarillo   |

#### Datos comerciales

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| EAN                          | 4048879327022 |
| eClass                       | 27279218      |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290      |
| País de origen               | DE            |
| Unidad de embalaje           | 1             |