

### **M12 female 90° with cable**

PUR 4x0.34 bk UL/CSA 35m

Hembra 90°

M12, 4 polos

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

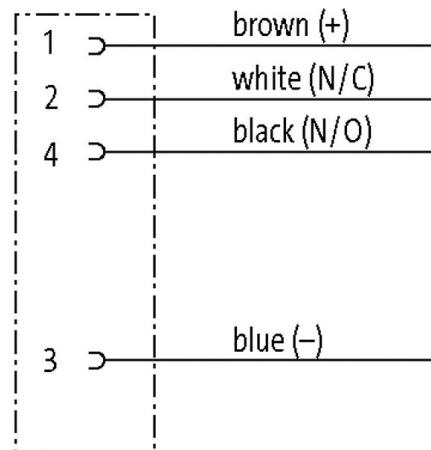
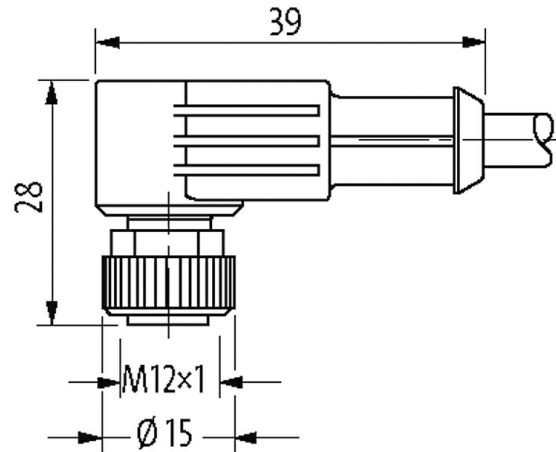
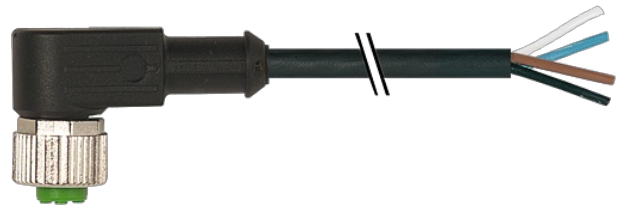
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

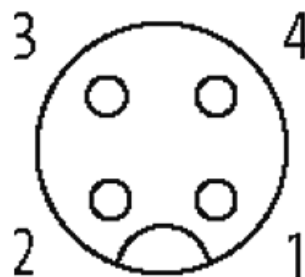
Otras longitudes bajo demanda.

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

**Ilustración**



Female



El producto puede diferir de la imagen

### Homologaciones



\* solo para cables con normativa UL/CSA

cCSAus

| Forma                                 |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Forma                                 | 12341                                                          |
| Datos técnicos                        |                                                                |
| Voltaje de funcionamiento             | max. 250 V AC/DC                                               |
| voltaje operativo (solo UL listed)    | max. 30 V AC/DC                                                |
| Corriente de trabajo por contacto     | max. 4 A                                                       |
| Tensión de servicio                   | 2.5 kV                                                         |
| Grupo de material                     | IEC 60664-1, category I                                        |
| Codificación                          | Codificado A                                                   |
| 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                                |                                                                |
| N°/diámetro de hilos                  | 4× 0.34 mm <sup>2</sup>                                        |
| Aislamiento del cable                 | PVC (ma, bl, az, ne)                                           |
| Cadenas portacables                   | 2 Mio.                                                         |
| Material (cubierta)                   | PUR/PVC (UL/CSA)                                               |
| Ø exterior del cable                  | 5.2 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               | 624                                                            |
| Tipo de cable                         | 2 (PUR/PVC)                                                    |
| Homologación (cable)                  | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                     |
| Peso del cable [G/m]                  | 42,68                                                          |
| Material (cable)                      | Cable Cu, pelado                                               |
| resistencia (principal)               | max. 57 Ω/km (20 °C)                                           |
| Unifilar Ø (principal)                | 0.1 mm                                                         |
| Fabricación (cable)                   | 42× 0.1 mm (cable multifilar clase 6)                          |
| Diámetro (cable)                      | 4× 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                        | ma, ne, az, bl                                                                                                                                              |
| Combinación de torsión                            | 4 hilos 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)                             | 5.2 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                          | 4048879282536 |
| eClass                       | 27279218      |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290      |
| País de origen               | DE            |
| Unidad de embalaje           | 1             |