

**M12 MALE 90° / M12 FEMALE 0°**

PUR 4X0.34 black UL/CSA, ROBOT, drag ch 3m

Macho 90° – hembra recta

M12 – M12, 4-polos

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

Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

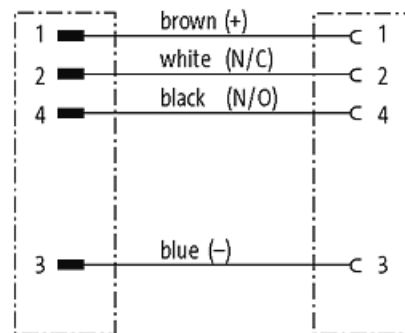
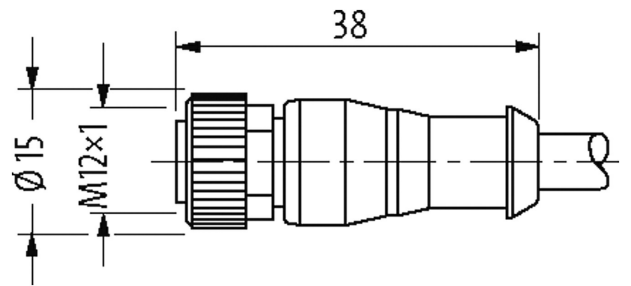
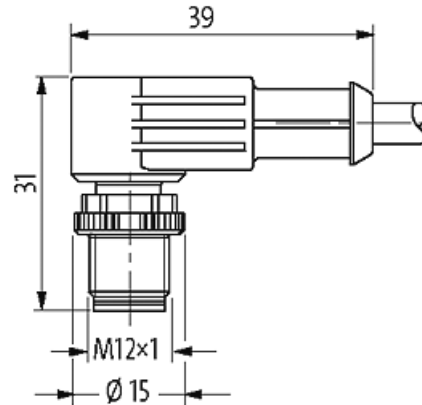
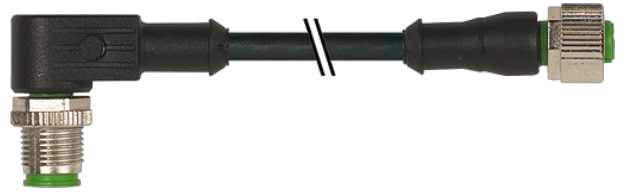
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

Otras longitudes bajo demanda.

Fundición inyectada, tapa de seguridad recubierta

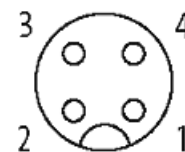
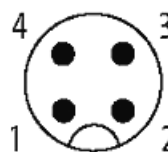
**[Enlace al producto](#)**

**Ilustración**



Male

Female



El producto puede diferir de la imagen

**Homologaciones**



\* solo para cables con normativa UL/CSA

| Forma                                            |                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Forma                                            | 40201                                                    |
| 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                                                 |
| 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                                       | IP66K, IP67 en estado enchufado y atornillado (EN 60529) |
| Material                                         | PUR                                                      |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.)            | 10 mm                                                    |
| Material de bloqueo                              | Fundición inyectada, tapa de seguridad recubierta        |
| Características generales                        |                                                          |
| Estándares                                       | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                 |
| Grado de contaminación                           | 3                                                        |
| 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                            | PP (ma, bl, az, ne)                                      |
| Cadenas portacables                              | 10 Mio.                                                  |
| Material (cubierta)                              | PUR (UL/CSA), welding spark                              |
| Ø exterior del cable                             | 4.7 mm ±5%                                               |
| Radio de curvatura (móvil)                       | 10× Ø exterior                                           |
| Rango de temperatura (fijo)                      | -40...+80 °C                                             |
| Rango de temperatura (móvil)                     | -25...+80 °C                                             |
| Identificación de cable                          | 654                                                      |
| Tipo de cable                                    | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)                           |
| Homologación (cable)                             | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                |
| Peso del cable [G/m]                             | 36,30                                                    |
| Material (cable)                                 | Cable Cu, pelado                                         |
| resistencia (principal)                          | max. 60 Ω/km (20 °C)                                     |
| Unifilar Ø (principal)                           | 0.1 mm                                                   |
| Fabriación (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)                  | PP                                                       |
| Propiedades del material (aislamiento del cable) | Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo        |
| Resistencia shore (aislamiento del cable)        | 74 ±3 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                                                                                                                                                                                       |
| 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 y a aplicaciones de hydrolysis, microbial y soldadura |
| Dureza shore (cubierta)                           | 58 ±3 D                                                                                                                                                                                   |
| Ø exterior (cubierta)                             | 4.7 mm ±5%                                                                                                                                                                                |
| Color (cubierta)                                  | negro                                                                                                                                                                                     |
| resistencia química                               | buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos (EN 60811-404)                                                                                                                 |
| Tensión nominal                                   | 300 V AC                                                                                                                                                                                  |
| Tensión de test                                   | 2500 V AC                                                                                                                                                                                 |
| Capacidad de carga de corriente                   | a DIN VDE 0298-4                                                                                                                                                                          |
| Rango de temperatura (fijo)                       | -40...+80 °C (+90 °C a un máximo de 10 000 horas de funcionamiento)                                                                                                                       |
| Rango de temperatura (móvil)                      | -25...+80 °C (+90 °C a un máximo de 10 000 horas de funcionamiento)                                                                                                                       |
| radio de curvatura (fijo)                         | 5× Ø exterior                                                                                                                                                                             |
| Radio de curvatura (móvil)                        | 10× Ø exterior                                                                                                                                                                            |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | max. 10 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>                                                                                                                                                                   |
| Estrés de torsión                                 | ±360 °/m                                                                                                                                                                                  |
| Número de ciclos de torsión                       | max. 1 Mio. (25 °C)                                                                                                                                                                       |
| Velocidad de torsión                              | 35 ciclos/minuto                                                                                                                                                                          |
| Color de la cubierta                              | negro                                                                                                                                                                                     |

#### Datos comerciales

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| EAN                          | 4048879467445 |
| eClass                       | 27279218      |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290      |
| País de origen               | DE            |
| Unidad de embalaje           | 1             |