

## **M12 MALE 0° / M12 FEMALE 0°**

PUR 4X0.34 black UL/CSA, ROBOT, drag ch 2.5m

Macho recto – hembra recta

M12 – M12, 4-polos

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

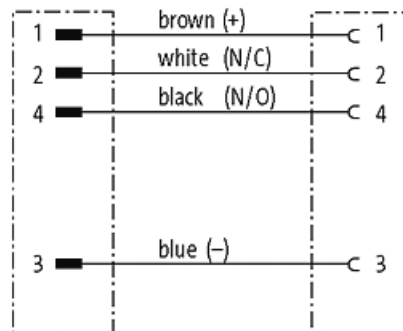
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

Otras longitudes bajo demanda.

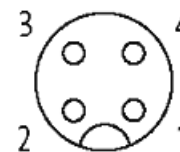
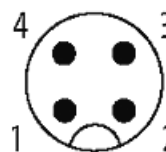
### [Enlace al producto](#)

#### Ilustración



Male

Female



El producto puede diferir de la imagen

**Homologaciones**



\* solo para cables con normativa UL/CSA

cCSAus

**Forma**

Forma 40021

**Datos técnicos**

Voltaje de funcionamiento max. 250 V AC/DC

voltaje operativo (solo UL listed) max. 30 V AC/DC

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Tensión de servicio                   | 2.5 kV   |
| 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                            | 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)                    |
| 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 saplicaduras 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                          | 4048879337991 |
| eClass                       | 27279218      |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290      |
| País de origen               | DE            |
| Unidad de embalaje           | 1             |