

**M8 male 0° / M12 female 0°**

PUR 3x0,25 bk UL/CSA+robot+drag chain 10m

Macho recto – hembra recta

M8 – M12, 3-polos

Art. 7005 - M12/M8 Lite (tornillo hexagonal de plástico) bajo pedido

Otras longitudes bajo demanda.

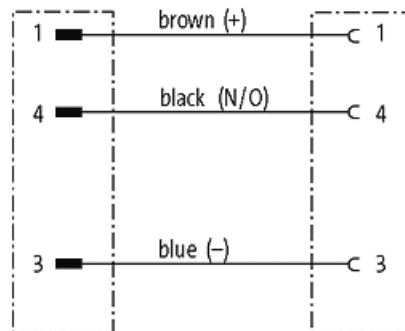
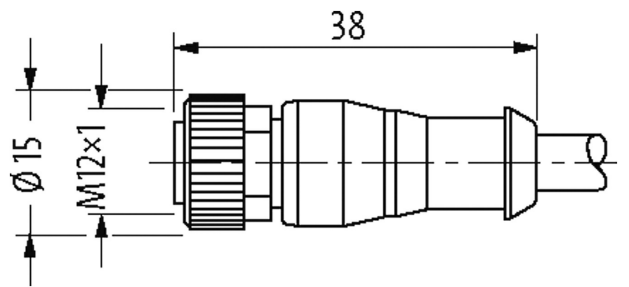
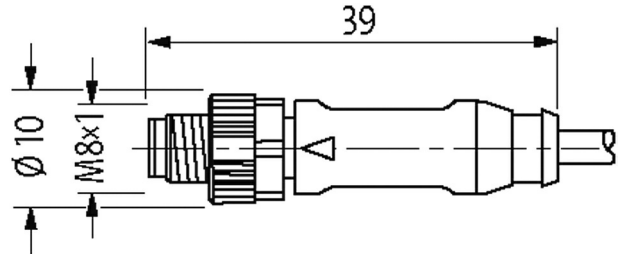
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

Fundición inyectada, tapa de seguridad recubierta

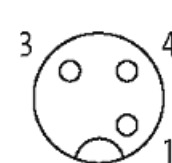
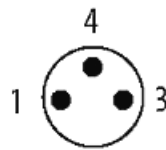
**[Enlace al producto](#)**

**Ilustración**



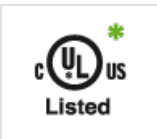
Male

Female



El producto puede diferir de la imagen

**Homologaciones**



\* solo para cables con normativa UL/CSA

**Forma**

Forma 88241

**Datos técnicos**

Voltaje de funcionamiento max. 50 V AC/60 V DC

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| voltaje operativo (solo UL listed)    | max. 30 V AC/DC  |
| Tensión de servicio                   | 1.5 kV   |
| Corriente de trabajo por contacto     | max. 4 A   |
| Nº de polos                           | 3  |
| Grupo de material                     | IEC 60664-1, category I  |
| Codificación                          | M12, codificado-A  |
| Cierre de las vías                    | Tornillo (M8/M12×1 mm) par recomendada 0.4/0.6 Nm, auto-seguro |
| Prensaestopas                         | M8 (SW9), M12 (SW13)   |
| Protección                            | IP65, IP66K, IP67 en estado enchufado y atornillado (EN 60529) |
| Material                              | PUR  |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.) | M12 (10 mm); M8 (6.5 mm)                                       |
| Material de bloqueo                   | Fundición inyectada, tapa de seguridad recubierta              |

### Características generales

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Estándares                        | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8) |
| Modo de montaje                   | insertado, apretado                               |
| Material (contacto)               | Aleación de cobre                                 |
| Material (superficie de contacto) | Au  |
| Material (junta)                  | FKM   |
| Grado de contaminación            | 3   |
| Rango de temperatura              | -25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable       |

### Cables

|  |   |
|--|---|
| Nº/diámetro de hilos                             | 3× 0.25 mm <sup>2</sup>                           |
| Aislamiento del cable                            | PP (ma, az, ne)                                   |
| Cadenas portacables                              | 10 Mio.   |
| Material (cubierta)                              | PUR (UL/CSA), welding spark                       |
| Ø exterior del cable                             | 4.3 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                          | 650   |
| Tipo de cable                                    | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)                    |
| Homologación (cable)                             | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform         |
| Peso del cable [G/m]                             | 26,40   |
| Material (cable)                                 | Cable Cu, pelado                                  |
| resistencia (principal)                          | max. 79 Ω/km (20 °C)                              |
| Unifilar Ø (principal)                           | 0.1 mm  |
| Fabricación (cable)                              | 32× 0.1 mm (cable multi hilo clase 6)             |
| Diámetro (cable)                                 | 3× 0.25 mm <sup>2</sup>                           |
| AWG  | similar a AWG 24                                  |
| 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  |
| Combinación de torsión                           | 3 cables 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)                             | 4.3 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                          | 4048879409728 |
| eClass                       | 27279218      |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290      |
| País de origen               | DE            |
| Unidad de embalaje           | 1             |