

**M12 female 0° A-cod. with cable**

PUR 3x0.34 gy UL/CSA+drag ch. 0.5m

Hembra recta

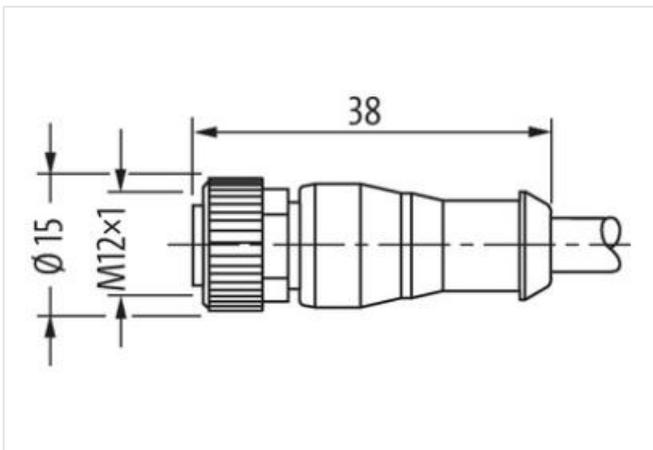
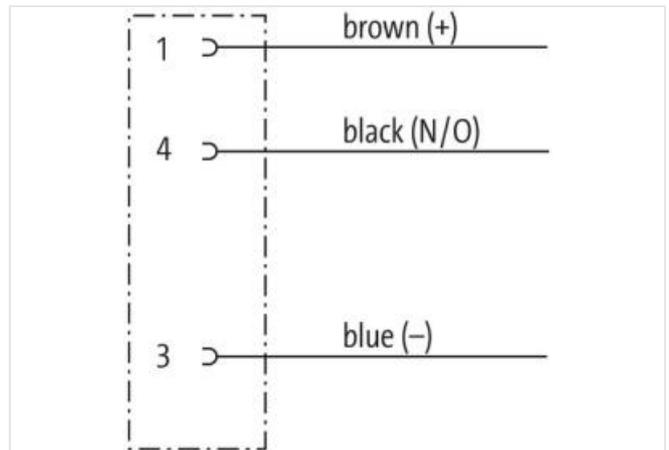
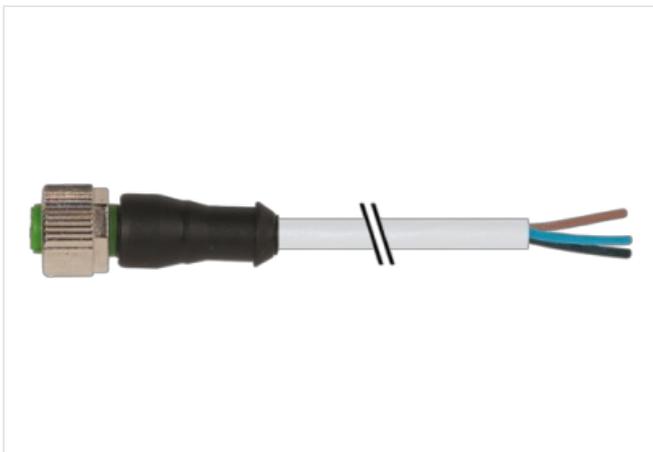
M12, 3-polos

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

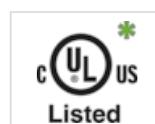
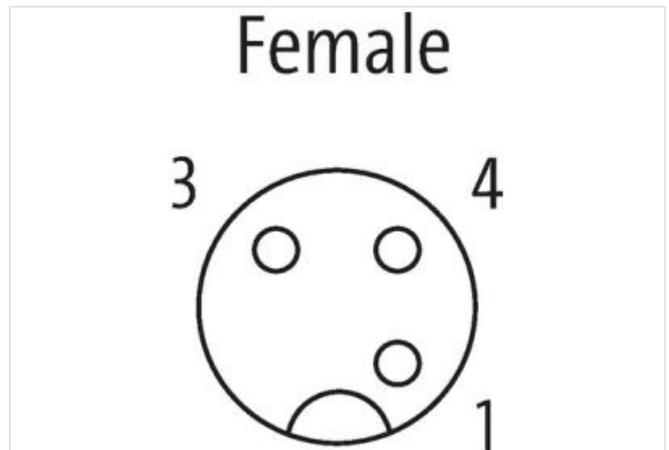
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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**

El producto puede diferir de la imagen



\* solo para cables con normativa UL/CSA

**Forma**

Forma

12181

| 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                                                                                                                                                    |
| Nº de polos                                      | 3                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                     |
| Protección                                       | IP65, IP66K, IP67 en estado enchufado y atornillado (EN 60529)                                                                                              |
| Material                                         | PUR                                                                                                                                                         |
| Material de bloqueo                              | Aleación de zinc, niquelado mate                                                                                                                            |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.)            | 10 mm                                                                                                                                                       |
| Prensaestopas                                    | M12 (SW13)                                                                                                                                                  |
| Características generales                        |                                                                                                                                                             |
| Estándares                                       | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                                    |
| Modo de montaje                                  | insertado, apretado                                                                                                                                         |
| Grado de contaminación                           | 3                                                                                                                                                           |
| Longitud de desforrado (cubierta)                | 20 mm                                                                                                                                                       |
| Rango de temperatura                             | -25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable                                                                                                                 |
| Cables                                           |                                                                                                                                                             |
| Identificación de cable                          | 233                                                                                                                                                         |
| Tipo de cable                                    | 3 (PUR)                                                                                                                                                     |
| Homologación (cable)                             | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                                                                                                                   |
| Peso del cable [G/m]                             | 29,7 g                                                                                                                                                      |
| Material (cable)                                 | Cable Cu, pelado                                                                                                                                            |
| resistencia (principal)                          | max. 57 Ω/km (20 °C)                                                                                                                                        |
| Unifilar Ø (principal)                           | 0.1 mm                                                                                                                                                      |
| Fabriación (cable)                               | 42× 0.1 mm (cable multifilar clase 6)                                                                                                                       |
| Diámetro (cable)                                 | 3× 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)        | 70 ±5 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, hydrolysis y microbios |
| Dureza shore (cubierta)                          | 90 ±5 A                                                                                                                                                     |
| Ø exterior (cubierta)                            | 4.1 mm ±5%                                                                                                                                                  |
| Color (cubierta)                                 | gris                                                                                                                                                        |
| resistencia química                              | buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos (EN 60811-404)                                                                                   |
| Resistencia térmica                              | flame retardand UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2                                                                                           |
| 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)     |
| Velocidad de desplazamiento                       | max. 3 m/s               |
| Aceleración (cadenas portacables)                 | max. 10 m/s <sup>2</sup> |
| Estrés de torsión                                 | ±180°/m                  |
| Número de ciclos de torsión                       | max. 2 Mio. (25 °C)      |
| Velocidad de torsión                              | 35 ciclos/minuto         |
| <hr/>                                             |                          |
| Product article number of manufacturer            | 7000-12181-2330050       |
| Longitud del cable                                | 0,5 m                    |