

**M8 male 0° / M12 female 0° A-cod.**

PUR 3x0.25 gy UL/CSA+drag ch. 1.2m

Macho recto – hembra recta

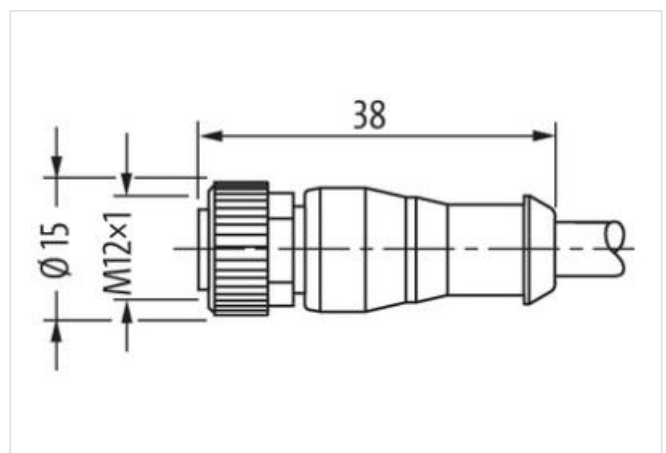
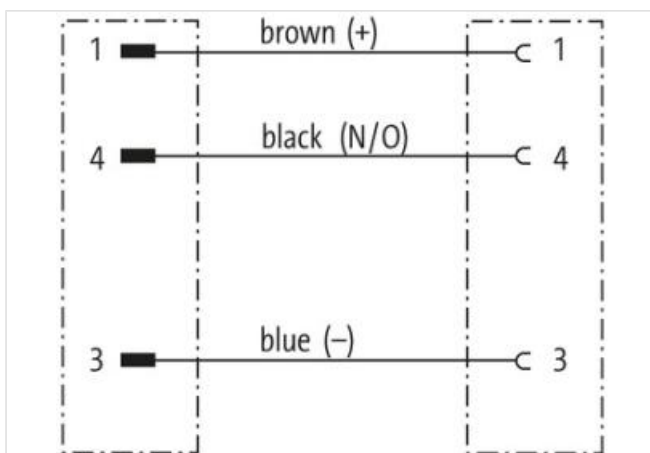
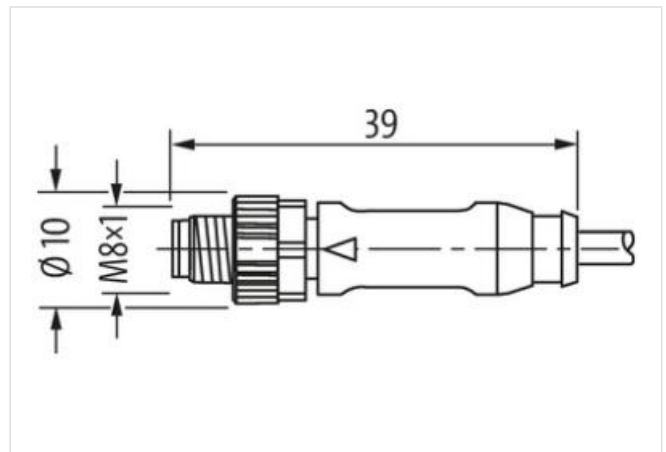
M8 – M12, 3-polos

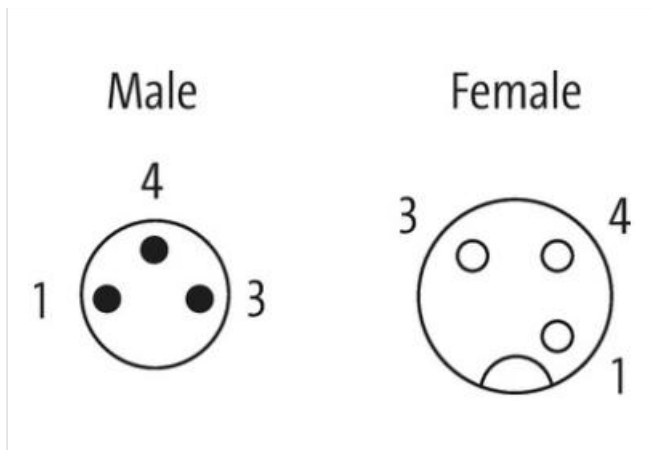
Art. 7005 - M12/M8 Lite (tornillo hexagonal de plástico) bajo pedido

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.

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



El producto puede diferir de la imagen



\* 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 |
| 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.) | M12 (10 mm); M8 (6.5 mm)                                       |
| Prensaestopas                         | M8 (SW9), M12 (SW13)   |

#### 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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Identificación de cable | 230                                       |
| Tipo de cable           | 3 (PUR)                                   |
| Homologación (cable)    | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform |
| Peso del cable [G/m]    | 26,4 g                                    |
| 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)         | 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  |
| Product article number of manufacturer            | 7000-88241-2300120  |
| Longitud del cable                                | 1,2 m   |