

**M12 female 0° A-cod. with cable**

PUR 5x0.34 bk UL/CSA+drag ch. 10m

Hembra recta

M12, 5 polos

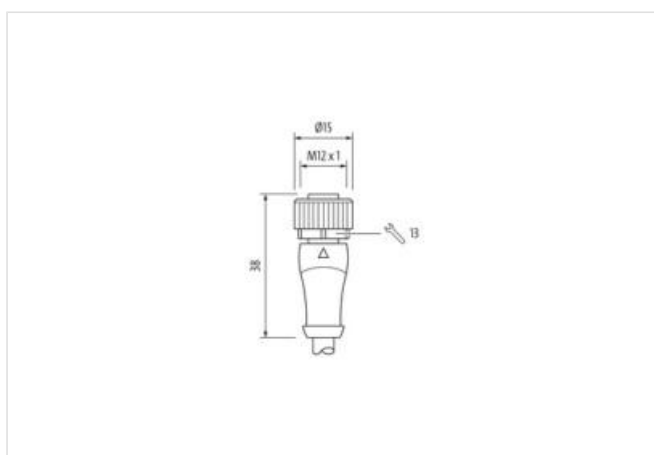
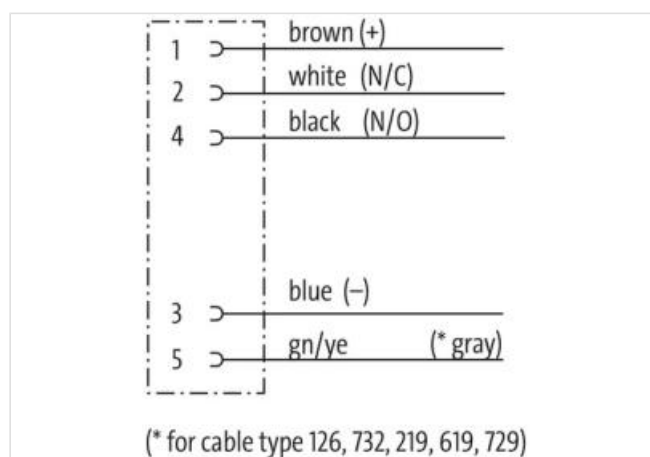
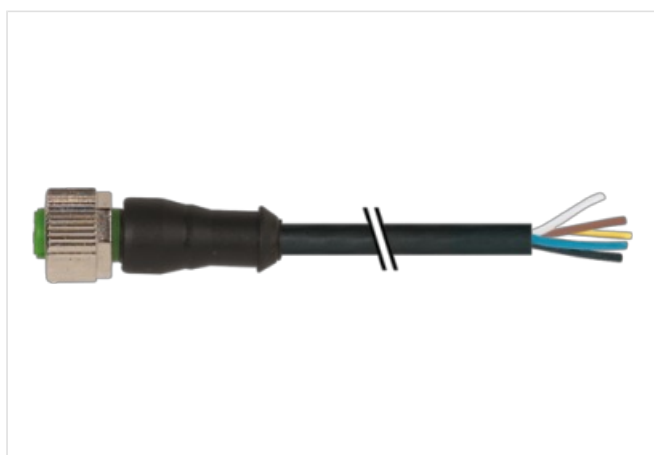
Codificado A

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

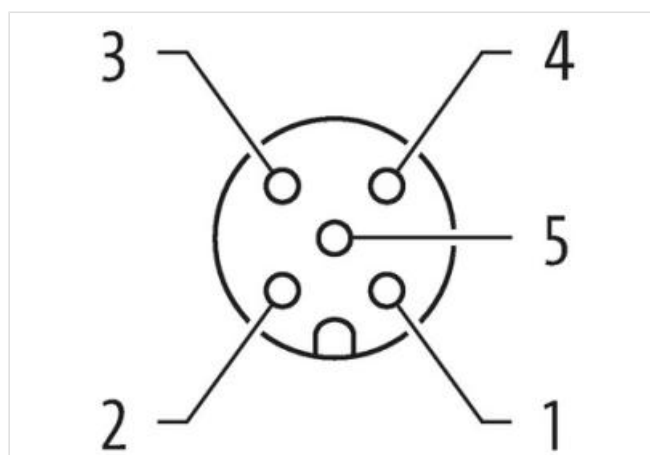
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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**

El producto puede diferir de la imagen



Longitud del cable

10 m

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Par de apriete                        | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje                       | insertado, Atornillado |
| Revestimiento contacto                | chapado en oro         |
| Family construction form              | M12                    |
| Rosca                                 | M12 x 1                |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.) | 10 mm                  |
| Codificación                          | A                      |
| Material contacto                     | Aleación de cobre      |
| Material                              | PUR                    |
| Nº de polos                           | 5                      |
| Ancho de llave                        | SW13                   |
| Grado de protección (EN IEC 60529)    | IP65, IP66K, IP67      |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Longitud de desforrado (cubierta) | 20 mm          |
| Revestimiento contacto            | chapado en oro |

Datos comerciales

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0                   | 27279218      |
| ECLASS-7.0                   | 27279218      |
| ECLASS-8.0                   | 27279218      |
| ECLASS-9.0                   | 27060311      |
| ECLASS-10.1                  | 27060311      |
| ECLASS-11.1                  | 27060311      |
| ECLASS-12.0                  | 27060311      |
| ETIM-5.0                     | EC001855      |
| GTIN                         | 4048879000659 |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290      |
| Unidad de embalaje           | 1             |

Datos eléctricos | Alimentación

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Tensión de servicio CA máx.             | 125 V |
| Tensión de servicio CC máx.             | 125 V |
| Tensión de servicio CA (UL "Listed")    | 30 V  |
| Tensión de servicio CC (UL "Listed")    | 30 V  |
| Corriente de servicio por contacto máx. | 4 A   |

Diagnósticos

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| LED de indicación de estado | no |
|-----------------------------|----|

Instalación | Conexión

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Longitud de desforrado (cubierta) | 20 mm   |
| Set de montaje                    | M12 x 1 |

Protección de equipos | Sistema eléctrico

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Condición adicional grado de protección     | insertado, Atornillado |
| Grado de contaminación                      | 3                      |
| Tensión de servicio                         | 1,5 kV                 |
| Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1) | I                      |

Datos mecánicos | Datos de material

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Revestimiento bloqueo         | Nickeled                    |
| Revestimiento atornillamiento | nickel plated               |
| Material junta                | FKM                         |
| Material de bloqueo           | Fundición a presión de zinc |
| Material screw connection     | Fundición a presión de zinc |

Datos mecánicos | Datos de montaje

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Modo de montaje | insertado, Atornillado, Protección contra sacudidas |
|-----------------|-----------------------------------------------------|

Características del entorno | Condiciones climáticas

|                                                |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de servicio mín.                   | -25 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura de servicio máx.                   | 85 °C                                                                                                                                                 |
| Additional condition temperature range         | depending on cable quality                                                                                                                            |
| Important installation notes                   |                                                                                                                                                       |
| Note on strain relief                          | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |
| Note on bending radius                         | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |
|                                                |                                                                                                                                                       |
| Estándar de producto                           | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                           |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                               | , negro, azul, blanco, Verde-amarillo                                                                                                                 |
| Identificación de cable                        | 635                                                                                                                                                   |
| Tipo de cable                                  | 3                                                                                                                                                     |
| Color de la cubierta                           | negro                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                            | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                               | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                      | 5 wires En torno a Relleno de cable twisted                                                                                                           |
| Filler                                         | sí                                                                                                                                                    |
| wire arrangement                               | , negro, azul, blanco, Verde-amarillo                                                                                                                 |
| Cable weigth                                   | 41,8 g/m                                                                                                                                              |
| Material cubierta                              | PUR                                                                                                                                                   |
| Dureza shore cubierta                          | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Ausencia de sustancias (envoltura)             | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona                                                            |
| Outer-diameter (jacket)                        | 4,8 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)              | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                       | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                   | 5                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                      | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                 | 70 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation            | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona                                                            |
| Amount strands (wire)                          | 42                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                       | 0,1 mm                                                                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)                  | 0,34 mm²                                                                                                                                              |
| Material conductor wire                        | Cordón de cobre, pelado                                                                                                                               |
| Conductor type (wire)                          | Clase de cordón 6                                                                                                                                     |
| Tensión nominal CA máx.                        | 300 V                                                                                                                                                 |
| Intensidad de corriente (norma)                | a DIN VDE 0298-4                                                                                                                                      |
| Intensidad de corriente mín. cable             | 4,5 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire       | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)      | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable) | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| Temperatura de servicio mín. (fija)            | -40 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura de servicio máx. (fija)            | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento                                                                                                                |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)       | -25 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)       | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento                                                                                                                |
| UV resistance                                  | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                                                   |
| Resistencia a la inflamabilidad                | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                                                                                                   |
| chemical resistance                            | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                                                                                                  |
| Resistencia a la gasolina                      | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                                                                                                  |
| Oil resistance                                 | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación   DIN EN 60811-404                                                                               |
| radio de curvatura (fijo)                      | 5 x Outer diameter                                                                                                                                    |
| Radio de curvatura (móvil)                     | 10 x Outer diameter                                                                                                                                   |

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | 10 Mio. @ 25 °C           |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)      | 10 m @ 25 °C   horizontal |
| Velocidad de desplazamiento                       | 3 m/s @ 25 °C             |
| Número de ciclos de torsión                       | 2 Mio.                    |
| Estrés de torsión                                 | ± 180 °/m                 |
| Velocidad de torsión                              | 35 Ciclos/min             |