

**M8 male 0° A-cod. with cable**

PUR 3x0.25 bk UL/CSA+drag ch. 14m

Macho recto

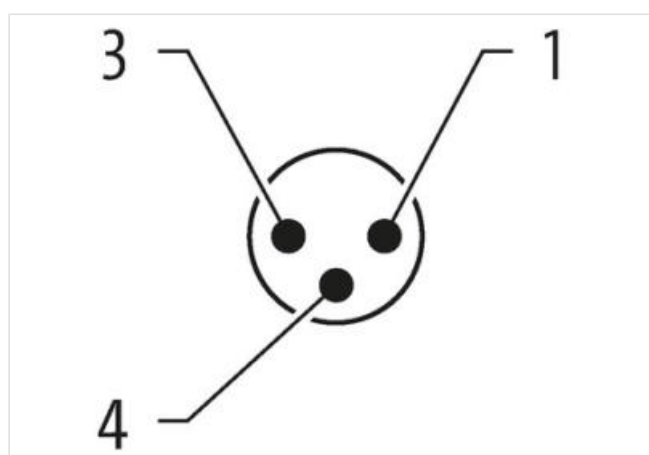
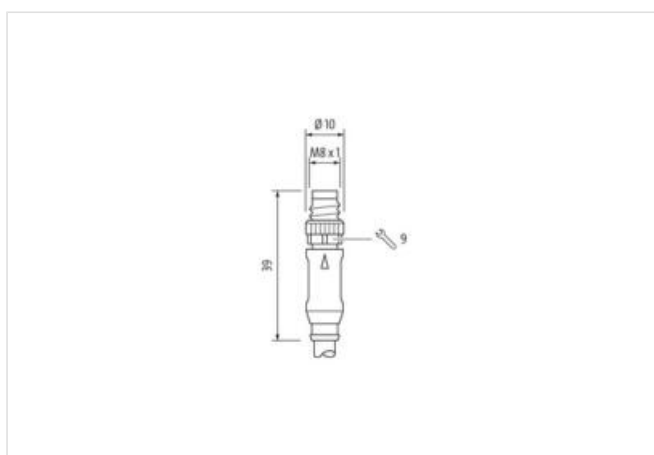
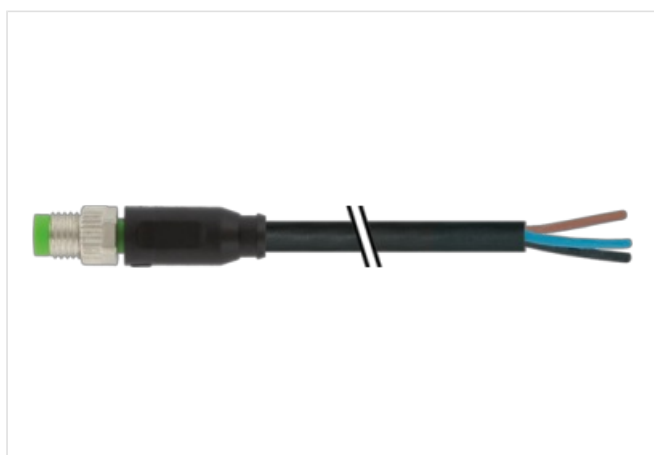
M8, 3-polos

Art. 7005 - M8 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



Longitud del cable

14 m

|                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Par de apriete                                       | 0,4 Nm                                              |
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado                              |
| Revestimiento contacto                               | chapado en oro                                      |
| Family construction form                             | M8                                                  |
| Rosca                                                | M8 x 1                                              |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.)                | 6,5 mm                                              |
| Salida de cable                                      | recto                                               |
| Codificación                                         | A                                                   |
| Material contacto                                    | Aleación de cobre                                   |
| Material                                             | PUR                                                 |
| Nº de polos                                          | 3                                                   |
| Ancho de llave                                       | SW9                                                 |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP65, IP66K, IP67                                   |
|                                                      |                                                     |
| Longitud de desforrado (cubierta)                    | 20 mm                                               |
| Revestimiento contacto                               | chapado en oro                                      |
| Family construction form                             | free cable end                                      |
| Datos comerciales                                    |                                                     |
| ECLASS-6.0                                           | 27061801                                            |
| ECLASS-10.1                                          | 27060311                                            |
| ECLASS-11.1                                          | 27060311                                            |
| ECLASS-12.0                                          | 27060311                                            |
| GTIN                                                 | 4048879912778                                       |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290                                            |
| Unidad de embalaje                                   | 1                                                   |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                                                     |
| Tensión de servicio CA máx.                          | 50 V                                                |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 60 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                                       | M8 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 de bloqueo                                  | Fundición a presión de zinc                         |
| Material screw connection                            | Cobre (latón)                                       |
| 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 61076-2-104 (M8)

Installation | Cable

|                                                   |                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                  | , negro, azul                                                                              |
| Identificación de cable                           | 630                                                                                        |
| Tipo de cable                                     | 3                                                                                          |
| Color de la cubierta                              | negro                                                                                      |
| Type of Certificate                               | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                                  | 1                                                                                          |
| Stranding                                         | 3 wires twisted                                                                            |
| wire arrangement                                  | , negro, azul                                                                              |
| Cable weight                                      | 26,4 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)                           | 4,1 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)                 | ± 5 %                                                                                      |
| Material wire insulation                          | PP                                                                                         |
| Amount wires                                      | 3                                                                                          |
| 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)                             | 32                                                                                         |
| Diameter of single wires                          | 0,1 mm                                                                                     |
| Conductor crosssection (wire)                     | 0,25 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          | 79 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 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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           | $\pm 180$ °/m |
| Velocidad de torsión        | 35 Ciclos/min |