

**M8 female 90° A-cod. with cable**

PUR 3x0.25 bk UL/CSA+robot+drag ch. 5m

Hembra 90°

Fundición inyectada, tapa de seguridad recubierta

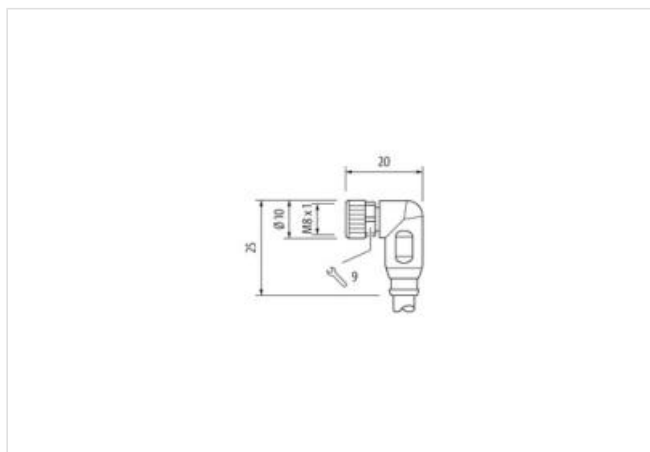
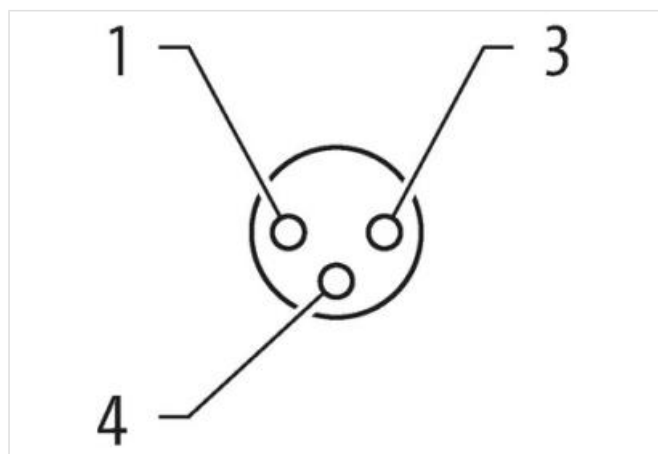
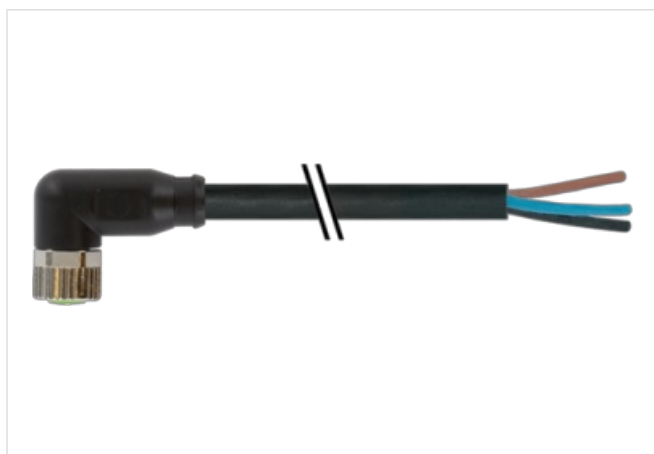
M8, 3-polos

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

5 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                             | angular                     |
| 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                                  | 27279218                    |
| ECLASS-6.1                                  | 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                                        | 4048879228220               |
| 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                       | Recubierto con Safe Cover   |
| 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 61076-2-104 (M8)                                                                                                                               |
| Installation   Cable                                 |                                                                                                                                                       |
| Identificación de cable                              | 650                                                                                                                                                   |
| Tipo de cable                                        | 5                                                                                                                                                     |
| Color de la cubierta                                 | negro                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                                  | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                     | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                            | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                     | , negro, azul                                                                                                                                         |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)         | 5 m @ 25 °C   horizontal                                                                                                                              |
| Cable weight                                         | 26,4 g/m                                                                                                                                              |
| Material cubierta                                    | PUR                                                                                                                                                   |
| Dureza shore cubierta                                | 58 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                   | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona                                                            |
| Outer-diameter (jacket)                              | 4,3 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                       | 74 ± 3 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                      | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090                                                                                                   |
| chemical resistance                                  | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                                                                                                  |
| Resistencia a la gasolina                            | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                                                                                                  |
| Oil resistance                                       | DIN EN 60811-404   bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                                                                               |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| radio de curvatura (fijo)   | 5 x Outer diameter  |
| Radio de curvatura (móvil)  | 10 x Outer diameter |
| Velocidad de desplazamiento | 10 Mio. @ 25 °C     |
| Número de ciclos de torsión | 1 Mio.              |
| Estrés de torsión           | ± 360 °/m           |
| Velocidad de torsión        | 35 Ciclos/min       |