

**M12 female 90° A-cod. with cable LED**

PUR 5x0.34 gy UL/CSA+robot+drag ch. 20m

Hembra 90°

Fundición inyectada, tapa de seguridad recubierta

M12, 5 polos

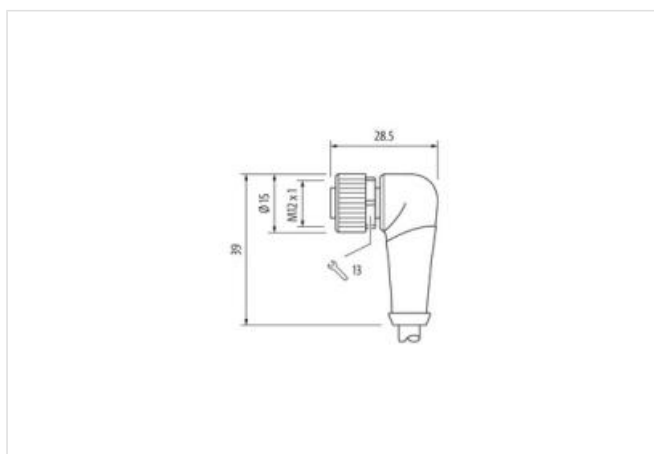
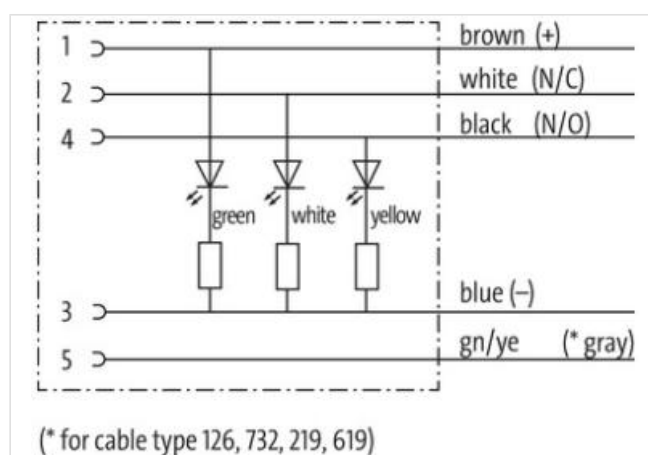
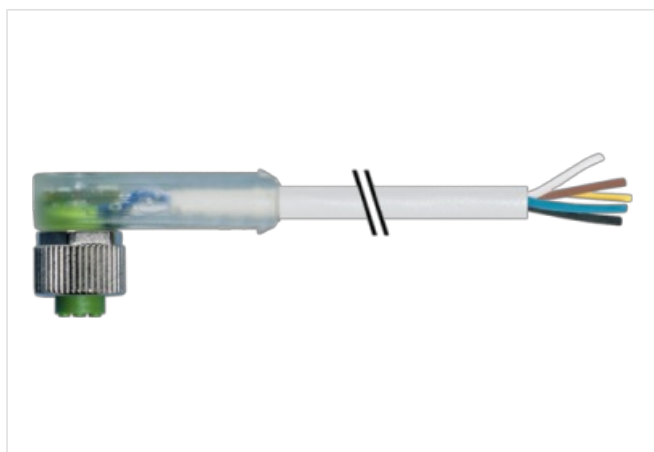
3x LED (PNP)

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

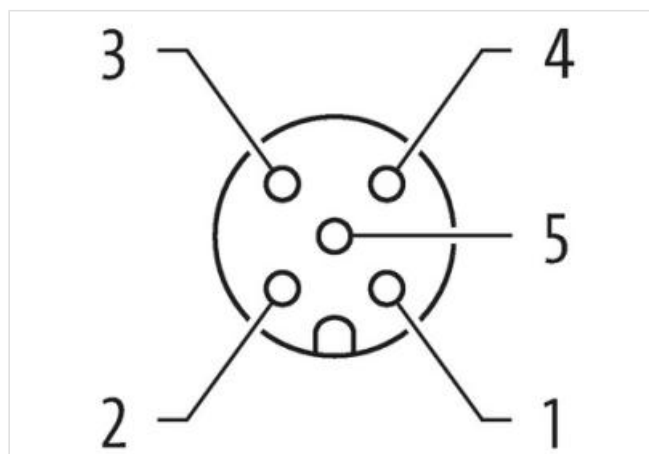
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

20 m

|                                                      |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Par de apriete                                       | 0,6 Nm                                                                                              |
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado                                                                              |
| Family construction form                             | M12                                                                                                 |
| Rosca                                                | M12 x 1                                                                                             |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.)                | 10 mm                                                                                               |
| Codificación                                         | A                                                                                                   |
| Material                                             | PUR                                                                                                 |
| Ancho de llave                                       | SW13                                                                                                |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP65, IP66K, IP67                                                                                   |
| 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                                                 | 4048879388818                                                                                       |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290                                                                                            |
| Unidad de embalaje                                   | 1                                                                                                   |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                                                                                                     |
| Tensión de servicio CC                               | 24 V                                                                                                |
| Tensión de servicio CC mín.                          | 18 V                                                                                                |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 30 V                                                                                                |
| Tensión de servicio CC máx. (UL "Listed")            | 30 V                                                                                                |
| Corriente de servicio por contacto máx.              | 4 A                                                                                                 |
| Diagnósticos                                         |                                                                                                     |
| LED de indicación de estado                          | amarillo, blanco, verde                                                                             |
| Instalación   Conexión                               |                                                                                                     |
| 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                                  | 0,8 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 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                           |                                                                                                                                                       |
| Identificación de cable                        | 255                                                                                                                                                   |
| Tipo de cable                                  | 5                                                                                                                                                     |
| Color de la cubierta                           | gris                                                                                                                                                  |
| 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                          | 58 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| Ausencia de sustancias (envoltura)             | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona                                                            |
| Outer-diameter (jacket)                        | 5 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                 | 74 ± 3 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                                                                                                                                     |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)   | 5 m @ 25 °C   horizontal                                                                                                                              |
| 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       | 60 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                                                                                                                |
| Resistencia a la inflamabilidad                | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                         |