

M12 female 90° A-cod. with cable LED

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

Hembra 90°

M12, 5 polos

3× LED (PNP)

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

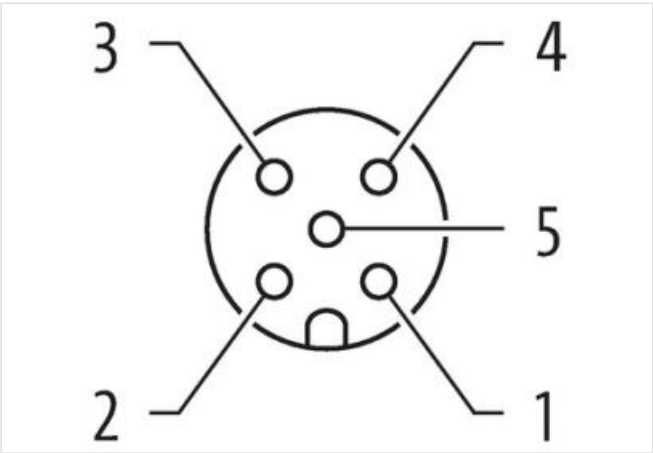
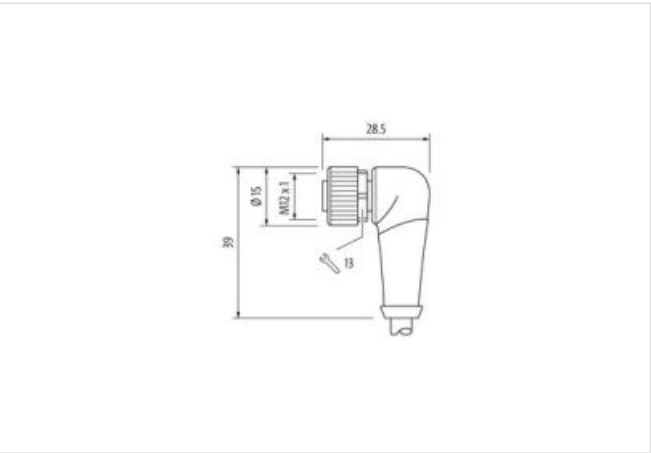
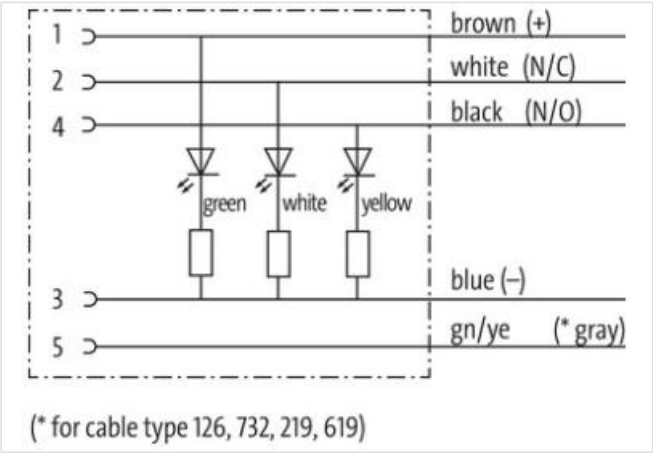
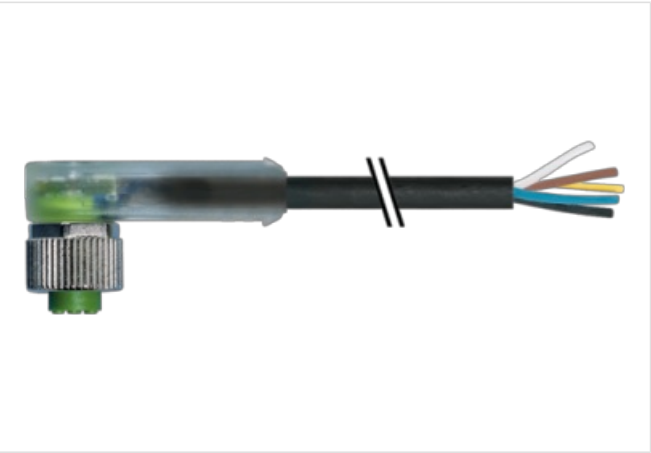
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

5 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                         | 4048879201940 |
| 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               | Nickeled                    |
| 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

**Attention:** 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)                                                                   |
| <b>Installation   Cable</b>                    |                                                                                            |
| 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 weight                                   | 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                                                                          |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)   | 10 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       | 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                                                                        |
| Velocidad de desplazamiento                    | 10 Mio. @ 25 °C                                                                            |
| Número de ciclos de torsión                    | 2 Mio.                                                                                     |
| Estrés de torsión                              | ± 180 °/m                                                                                  |
| Velocidad de torsión                           | 35 Ciclos/min                                                                              |