

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

PUR 4x0.34 bk UL/CSA+drag ch. 23m

Hembra 90°

M12, 4 polos

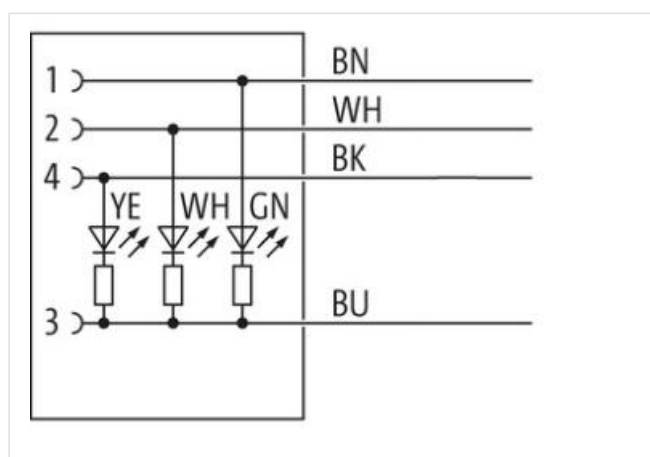
3× LED (PNP)

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

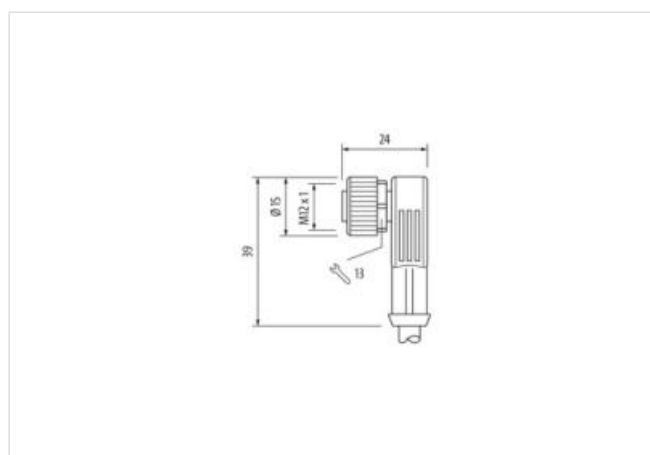
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

23 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                         | 4048879373401 |
| 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)                                                                   |
| Installation   Cable                              |                                                                                            |
| wire arrangement                                  | , negro, azul, blanco                                                                      |
| Identificación de cable                           | 634                                                                                        |
| Tipo de cable                                     | 3                                                                                          |
| Color de la cubierta                              | negro                                                                                      |
| Type of Certificate                               | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                                  | 1                                                                                          |
| Stranding                                         | 4 wires twisted                                                                            |
| wire arrangement                                  | , negro, azul, blanco                                                                      |
| Cable weigth                                      | 36,3 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)                           | 4,5 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)                 | ± 5 %                                                                                      |
| Material wire insulation                          | PP                                                                                         |
| Amount wires                                      | 4                                                                                          |
| 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 crossection (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                | 4,8 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 § 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                                                                        |
| 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                                                                              |