

**M12 female 90° A-cod. with cable**

PUR 3x0.75 gy UL/CSA+drag ch. 5m

Hembra 90°

M12, 3-polos

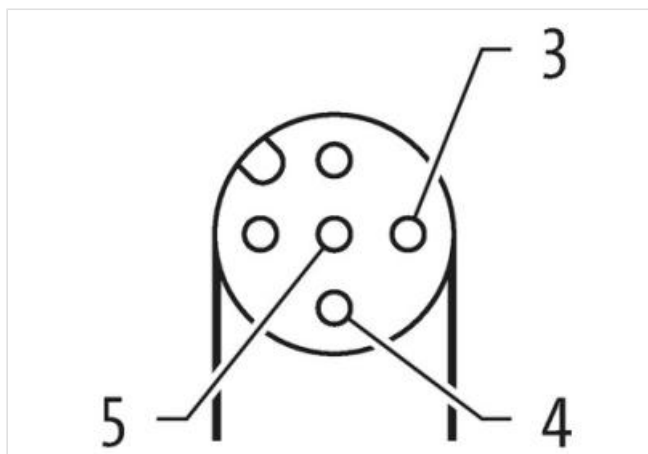
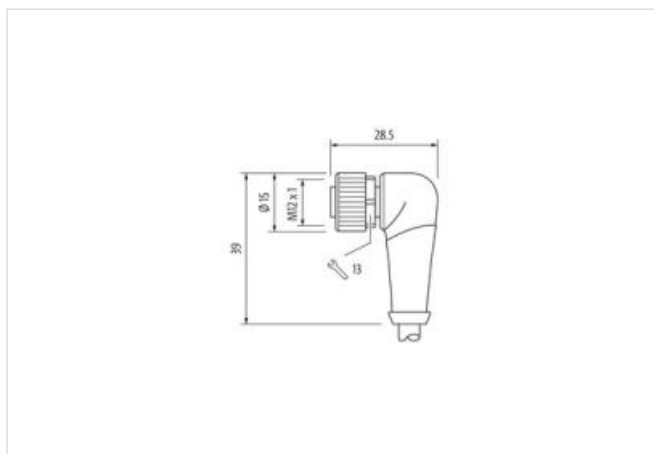
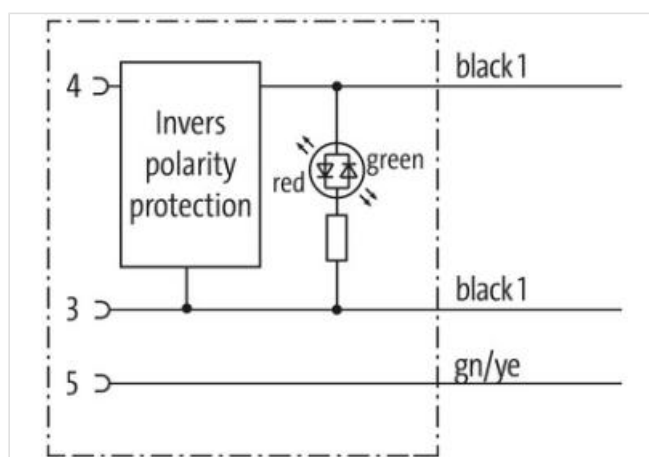
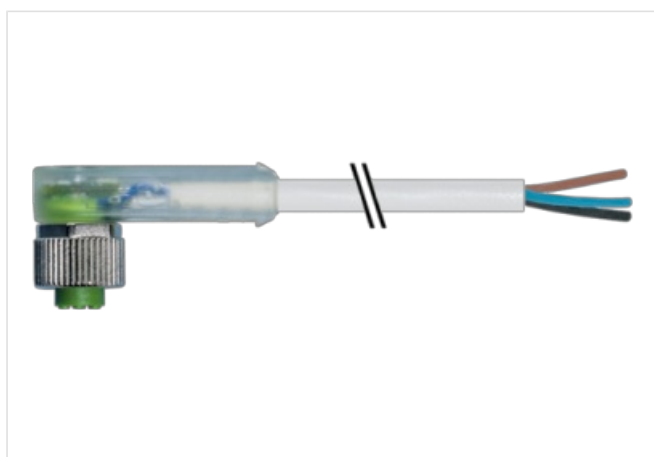
2× LED (PNP)

Protección contra reversión de polarización

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                         | 4048879462112 |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290      |
| Unidad de embalaje           | 1             |

Datos eléctricos | Alimentación

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Tensión de servicio CC                  | 24 V   |
| Tensión de servicio CC mín.             | 20,4 V |
| Tensión de servicio CC máx.             | 27,6 V |
| Tensión de servicio CC (UL "Listed")    | 30 V   |
| Corriente de servicio por contacto máx. | 4 A    |

Diagnósticos

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| LED de indicación de estado | rojo, 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                 |

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 |

Installation | Cable

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Identificación de cable           | 236                        |
| Tipo de cable                     | 3                          |
| Printing color of wire insulation | Blanco (aislamiento negro) |

|                                                         |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Color de la cubierta                                    | gris                                                                                       |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                          |
| Stranding                                               | 3 wires twisted                                                                            |
| wire arrangement                                        | negro 1, negro 2, Verde-amarillo                                                           |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)       | 10 Mio. @ 25 °C                                                                            |
| Cable weigth                                            | 56,1 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)                                 | 5,9 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                      |
| Material wire insulation                                | PP                                                                                         |
| Amount wires                                            | 3                                                                                          |
| Outer diameter insulation                               | 1,85 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 |
| Printing color of wire insulation                       | Blanco (aislamiento negro)                                                                 |
| Amount strands (wire)                                   | 42                                                                                         |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm                                                                                    |
| Conductor crossection (wire)                            | 0,75 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                                                                  |
| Intensidad de corriente (norma)                         | a DIN VDE 0298-4                                                                           |
| Intensidad de corriente mín. cable                      | 12 A                                                                                       |
| Electrical resistance line constant wire                | 26 Ω/km @ 20 °C                                                                            |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                                      |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2,5 kV @ 60 s                                                                              |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 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                                          | 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                                                                        |
| Número de ciclos de torsión                             | 2 Mio.                                                                                     |
| Velocidad de torsión                                    | 35 Ciclos/min                                                                              |
| Estrés de torsión                                       | ± 180 °/m                                                                                  |