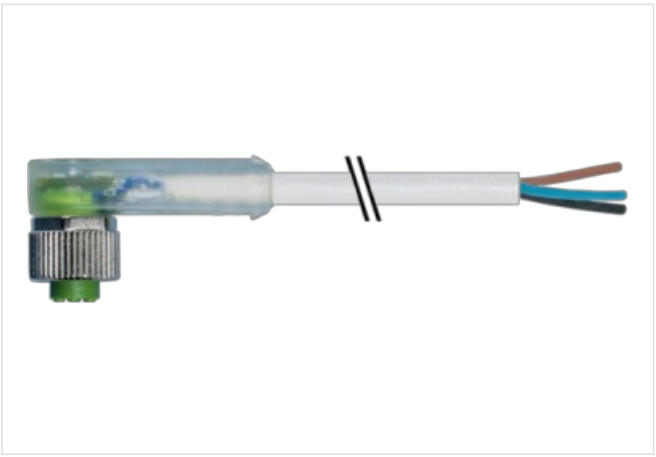
**M12 female 90° A-cod. with cable**

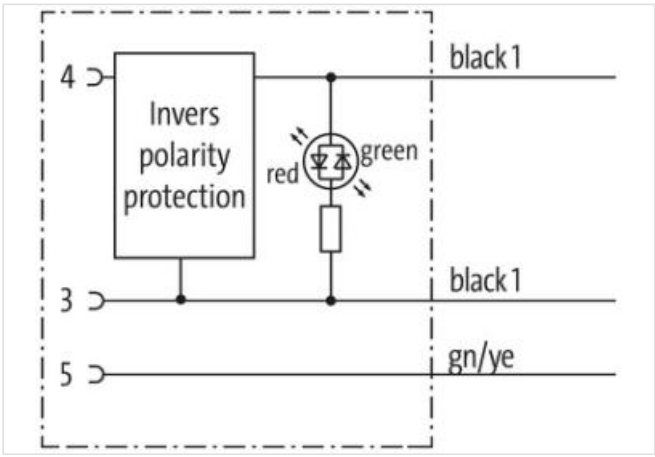
PVC 3x0.75 gy 3m

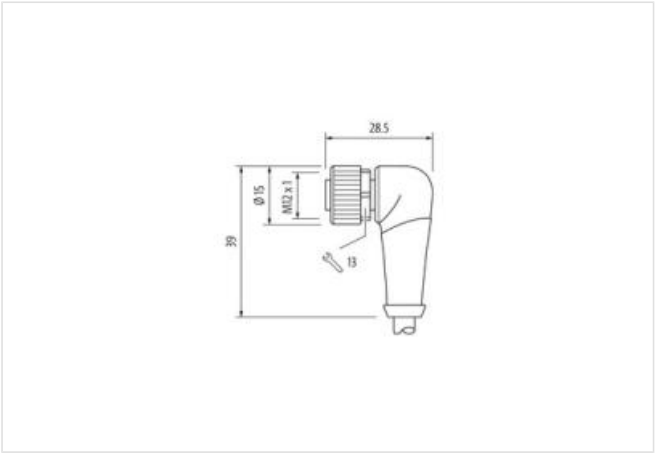
Hembra 90°
M12, 3-polos
2× LED (PNP)
Protección contra reversión de polarización
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.
Otras longitudes bajo demanda.

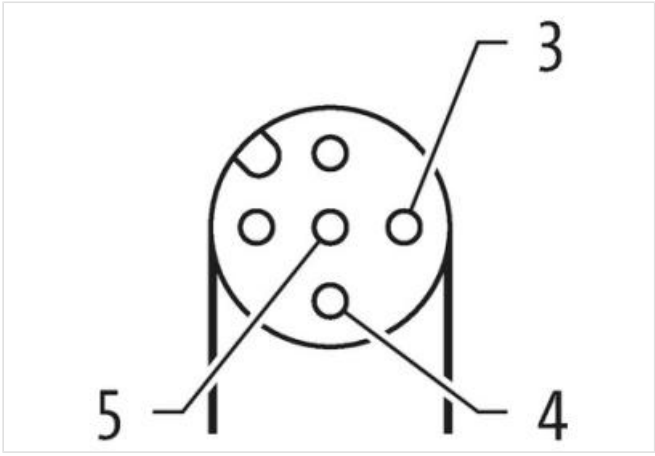
## Enlace al producto

**Ilustración**






El producto puede diferir de la imagen

| | |
|---|---|
| Longitud del cable | 3 m |

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exactitud e integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 28.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| 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 | 4048879462044 |
| 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 |
| 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 | 216 |
| Tipo de cable | 1 |
| Printing color of wire insulation | Blanco (aislamiento negro) |
| Color de la cubierta | gris |

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 28.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 3 wires twisted |
| wire arrangement | negro 1, negro 2, Verde-amarillo |
| Cable weigth | 63,8 g/m |
| Material cubierta | PVC |
| Dureza shore cubierta | 80 ± 5 Shore A |
| Ausencia de sustancias (envoltura) | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona |
| Outer-diameter (jacket) | 5,9 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Material wire insulation | PVC |
| Amount wires | 3 |
| Outer diameter insulation | 1,8 mm |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation | 43 ± 5 Shore D |
| Material properties wire insulation | Fácil de procesar a máquina |
| Ingredient freeness wire insulation | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona |
| Printing color of wire insulation | Blanco (aislamiento negro) |
| Amount strands (wire) | 24 |
| Diameter of single wires | 0,2 mm |
| Conductor crosssection (wire) | 0,75 mm² |
| Material conductor wire | Cordón de cobre, pelado |
| Conductor type (wire) | Clase de cordón 5 |
| 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 |
| Max. rated voltage power (conductor - ground) | 300 V |
| Max. rated voltage power (conductor - conductor) | 500 V |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 3 kV @ 60 s |
| AC withstand voltage power (wire - wire) | 3 kV @ 60 s |
| Temperatura de servicio mín. (fija) | -30 °C |
| Temperatura de servicio máx. (fija) | 70 °C |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante) | -5 °C |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante) | 70 °C |
| 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 |

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 28.03.2024