**M12 male 90° A-cod. with cable shielded**

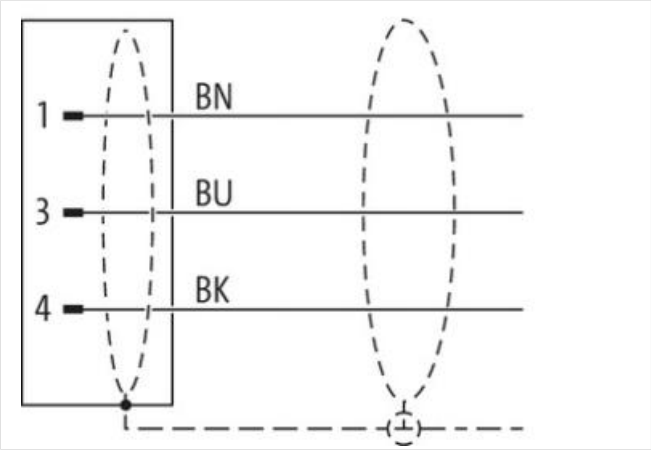
PUR 3x0.34 shielded gy 5m

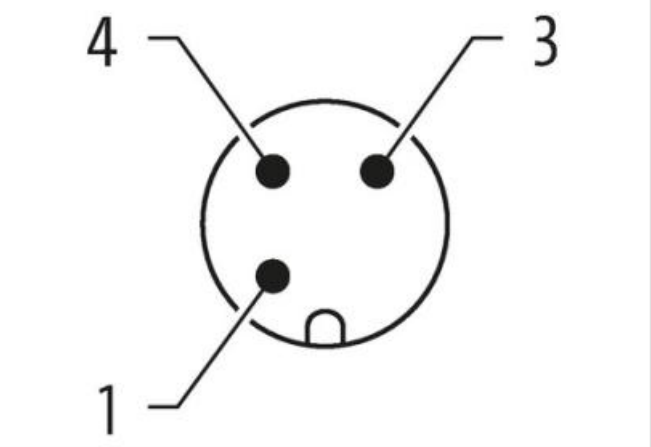
**⚠ NOTA ⚠**
**PRODUCT WILL BE DISCONTINUED BY MARCH 2023. PLEASE HAVE A LOOK AT THE ALTERNATIVE PRODUCTS.**
Macho 90°

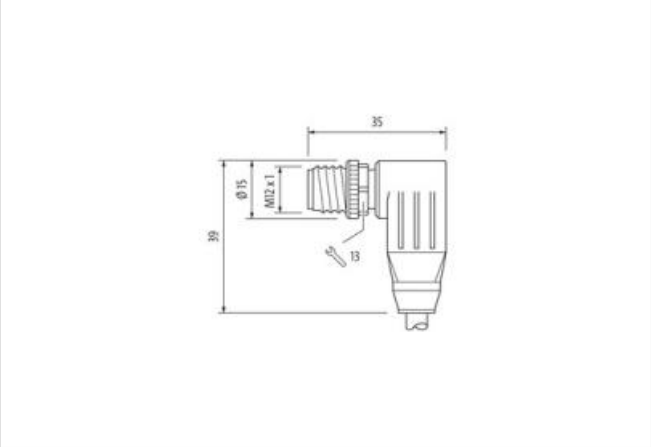
M12, 3-polos
apantallado
Codificado A
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.
Otras longitudes bajo demanda.

## Enlace al producto

**Ilustración**




El producto puede diferir de la imagen

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: 25.04.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Longitud del cable | 5 m |
| Par de apriete | 0,6 Nm |
| Modo de montaje | insertado, Atornillado |
| Revestimiento contacto | chapado en oro |
| Family construction form | M12 |
| Rosca | M12 x 1 |
| Codificación | A |
| Material contacto | Aleación de cobre |
| Material | PUR |
| Nº de polos | 3 |
| Ancho de llave | SW13 |
| Grado de protección (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67 |
| Longitud de desforrado (cubierta) | 20 mm |
| Revestimiento contacto | chapado en oro |
| **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 | 4048879200752 |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290 |
| Unidad de embalaje | 1 |
| **Datos eléctricos \| Alimentación** | |
| Tensión de servicio CA máx. | 60 V |
| Tensión de servicio CC máx. | 60 V |
| Corriente de servicio por contacto máx. | 4 A |
| **Diagnósticos** | |
| LED de indicación de estado | no |
| **Instalación \| Conexión** | |
| Longitud de desforrado (cubierta) | 20 mm |
| 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 | 1,5 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 |

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: 25.04.2024

| | |
|---|---|
| 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 |
| | |
| Estándar de producto | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
| **Installation \| Cable** | |
| Identificación de cable | 318 |
| Color de la cubierta | gris |
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 3 wires twisted |
| Apantallado de cable (tipo) | Trenzado de cobre, pelado |
| Apantallado de cable (recubrimiento) | 85 % |
| wire arrangement | , azul, negro |
| Material cubierta | PUR |
| Outer-diameter (jacket) | 5,9 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Material wire insulation | PVC |
| Amount wires | 3 |
| Conductor crosssection (wire) | 0,34 mm² |
| Intensidad de corriente (norma) | a DIN VDE 0298-4 |
| Intensidad de corriente mín. cable | 6 A |
| Temperatura de servicio mín. (fija) | -30 °C |
| Temperatura de servicio máx. (fija) | 80 °C |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante) | -5 °C |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante) | 70 °C |
| UV resistance | DIN EN ISO 4892-2 A |
| Resistencia a la inflamabilidad | UL 1581 § 1090 \| UL 1581 § 1100 FT2 \| 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) | 10 x Outer diameter |
| Radio de curvatura (móvil) | 15 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: 25.04.2024