

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

PVC 3x0.34 shielded gy UL/CSA 5m

Macho 90°

M12, 3-polos

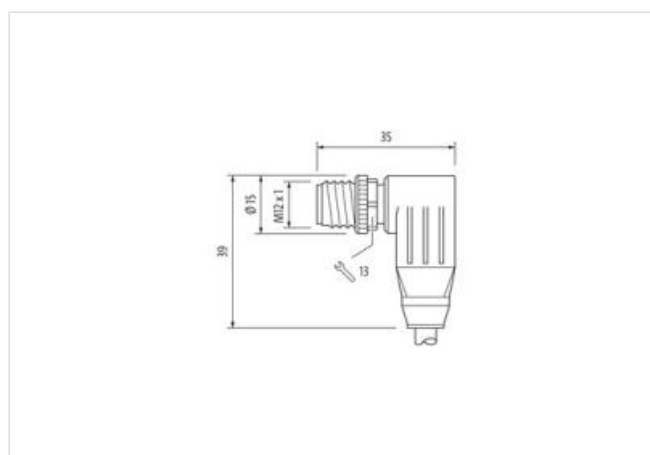
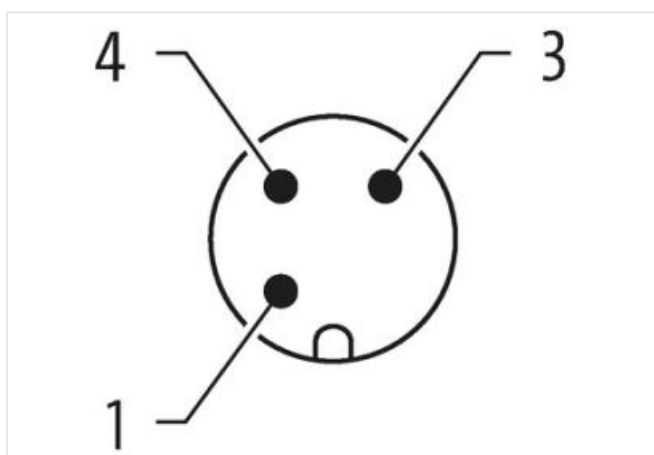
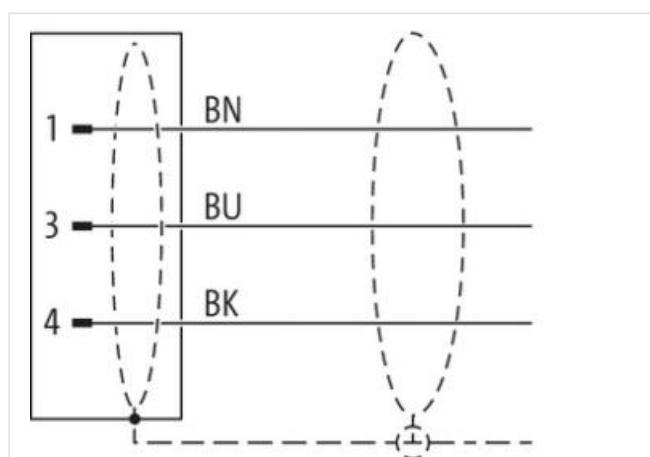
apantallado

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



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                                                 | 4048879200790                                       |
| 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                         |
| 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                                 | 317                                                                     |
| Color de la cubierta                                    | gris                                                                    |
| Amount stranding                                        | 1                                                                       |
| Stranding                                               | 3 wires twisted                                                         |
| Stranding factor min.                                   | 40 mm                                                                   |
| Stranding factor max.                                   | 40 mm                                                                   |
| Apantallado de cable (tipo)                             | Trenzado de cobre, estañado                                             |
| Apantallado de cable (recubrimiento)                    | 85 %                                                                    |
| Envoltura                                               | test, Foil                                                              |
| wire arrangement                                        | , negro, azul                                                           |
| Cable weigth                                            | 56,1 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                               | 1,4 mm                                                                  |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                   |
| Shore hardness wire insulation                          | 90 ± 3 Shore A                                                          |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona  |
| Amount strands (wire)                                   | 19                                                                      |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm                                                                 |
| Conductor crossection (wire)                            | 0,34 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                      | 6 A                                                                     |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                         |
| Max. rated voltage power (conductor - ground)           | 300 V                                                                   |
| Max. rated voltage power (conductor - conductor)        | 500 V                                                                   |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 1,5 kV @ 60 s                                                           |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 1,5 kV @ 60 s                                                           |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 1,5 kV @ 60 s                                                           |
| Temperatura de servicio mín. (fija)                     | -40 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (fija)                     | 80 °C                                                                   |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)                | -5 °C                                                                   |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)                | 80 °C                                                                   |
| 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                                          | DIN EN 60811-404   bien, debe comprobarse en relación con la aplicación |
| radio de curvatura (fijo)                               | 10 x Outer diameter                                                     |
| Radio de curvatura (móvil)                              | 15 x Outer diameter                                                     |