

**M12 female 0° A-cod. with cable**

PUR AWG24+22 shielded vt UL/CSA+drag ch. 4m

DeviceNet, CANopen

Hembra recta

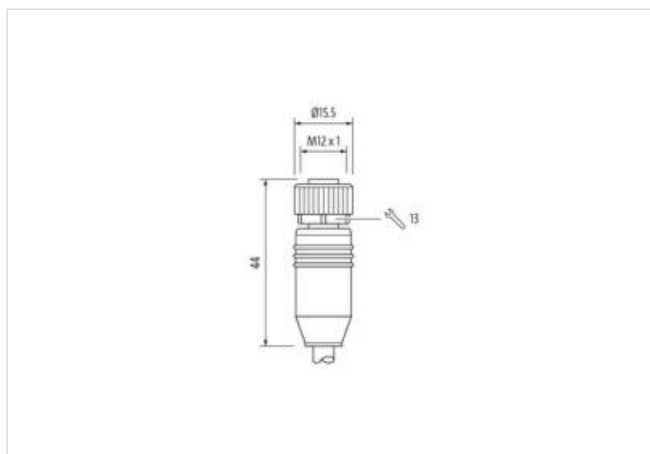
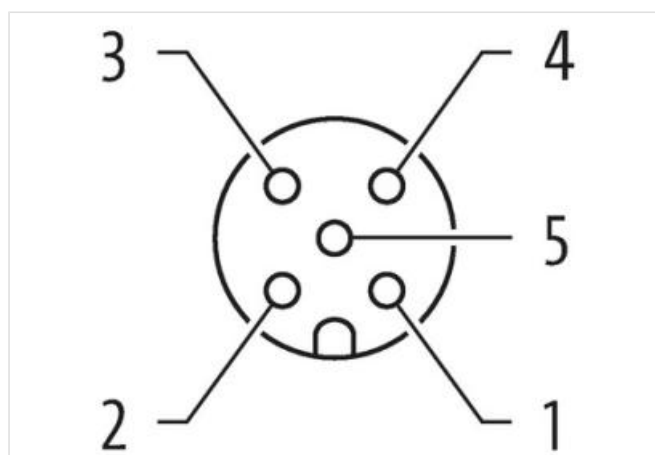
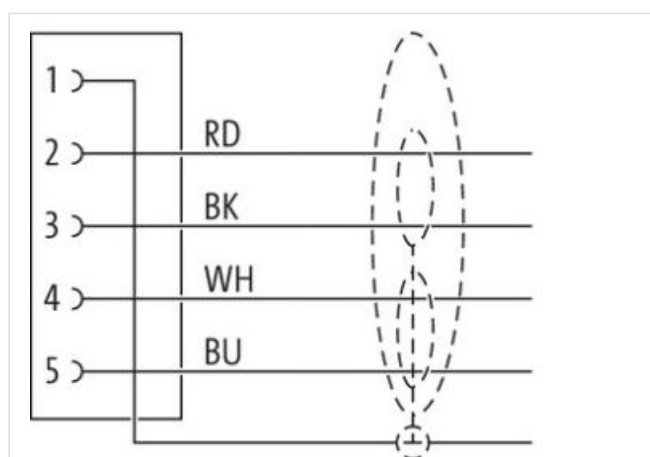
M12, 5 polos

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

4 m

|                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Par de apriete                                       | 0,6 Nm                                              |
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado                              |
| Family construction form                             | M12                                                 |
| Rosca                                                | M12 x 1                                             |
| Codificación                                         | A                                                   |
| Material                                             | PUR                                                 |
| Ancho de llave                                       | SW13                                                |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP65, IP66K, IP67                                   |
|                                                      |                                                     |
| Longitud de desforrado (cubierta)                    | 20 mm                                               |
| Datos comerciales                                    |                                                     |
| ECLASS-6.0                                           | 27061801                                            |
| ECLASS-6.1                                           | 27060307                                            |
| ECLASS-7.0                                           | 27060307                                            |
| ECLASS-8.0                                           | 27060307                                            |
| ECLASS-9.0                                           | 27060307                                            |
| ECLASS-10.1                                          | 27060307                                            |
| ECLASS-11.1                                          | 27060307                                            |
| ECLASS-12.0                                          | 27060307                                            |
| ETIM-5.0                                             | EC001855                                            |
| GTIN                                                 | 4048879199636                                       |
| 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                                                |
| Tensión de servicio CA (UL "Listed")                 | 30 V                                                |
| Tensión de servicio CC (UL "Listed")                 | 30 V                                                |
| Corriente de servicio por contacto máx.              | 4 A                                                 |
| 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 técnicos   Datos mecánicos                     |                                                     |
| Contorno para tubo corrugado                         | sin                                                 |
| Datos mecánicos   Datos de material                  |                                                     |
| Revestimiento bloqueo                                | Nickeled                                            |
| Revestimiento atornillamiento                        | nickel plated                                       |
| Material junta                                       | FKM                                                 |
| 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                           | 803                                                                                        |
| Color de la cubierta                              | violeta                                                                                    |
| Type of Certificate                               | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                                  | 1                                                                                          |
| Stranding                                         | 2 wires twisted                                                                            |
| Amount stranding (type 2)                         | 1                                                                                          |
| Stranding (type 2)                                | 2 Interconexiones de cableado twisted                                                      |
| Apantallado de cable (tipo)                       | Trenzado de cobre, estañado                                                                |
| Apantallado de cable (recubrimiento)              | 65 %                                                                                       |
| Envoltura                                         | Foil                                                                                       |
| Drain wire (cross-section)                        | 22 AWG                                                                                     |
| wire arrangement                                  | (blanco, azul), (negro, rojo)                                                              |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | 1 Mio.                                                                                     |
| Cable weigth                                      | 63,12 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)                           | 6,9 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)                 | ± 5 %                                                                                      |
| Material wire insulation                          | PE                                                                                         |
| Amount wires                                      | 2                                                                                          |
| Outer diameter insulation                         | 2,1 mm                                                                                     |
| Outer diameter tolerance core insulation          | ± 5 %                                                                                      |
| Shore hardness wire insulation                    | 64 ± 5 Shore D                                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation               | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos                                |
| Amount strands (wire)                             | 19                                                                                         |
| Diameter of single wires                          | 24 AWG                                                                                     |
| Conductor crosssection (wire)                     | 24 AWG                                                                                     |
| Drain wire (cross-section)                        | 22 AWG                                                                                     |
| Material conductor wire                           | Cordón de cobre, estañado                                                                  |
| Electrical function wire                          | Datos                                                                                      |
| Material wire insulation (Data)                   | PE                                                                                         |
| Outer diameter wire insulation (Data)             | 1,5 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)   | ± 53 %                                                                                     |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)        | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos                                |
| Amount wires (Data)                               | 2                                                                                          |
| Amount strands wire (Data)                        | 19                                                                                         |
| Diameter of single wires (Data)                   | 22 AWG                                                                                     |
| Conductor crosssection wire (Data)                | 22 AWG                                                                                     |
| Material conductor wire (Data)                    | Cordón de cobre, estañado                                                                  |
| Electrical function wire (data)                   | Potencia                                                                                   |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)      | 5 m                                                                                        |
| Intensidad de corriente (norma)                   | a DIN VDE 0298-4                                                                           |
| Intensidad de corriente mín. cable                | 4,5 A                                                                                      |
| Intensidad de corriente mín. conductor (datos)    | 6 A                                                                                        |
| Electrical function wire                          | Datos                                                                                      |
| Electrical function wire (data)                   | Potencia                                                                                   |
| Characteristic impedance                          | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                                                       |
| Electrical resistance line constant wire          | 78 Ω/km                                                                                    |
| Electrical resistance coating wire (Data)         | 54 Ω/km                                                                                    |

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: 20.04.2024

Murrelektronik Spain, S.L.U. | Parc Tecnològic del Vallès Centre d'Empreses de Noves Tecnologies | 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-1143 | [shop@murrelektronik.es](mailto:shop@murrelektronik.es) | [shop.murrelektronik.es](http://shop.murrelektronik.es)

|                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Nominal voltage power AC max.              | 300 V                                                                   |
| Electric capacitance (power)               | 40000 pF/km                                                             |
| AC withstand voltage power (wire - shield) | 2 kV @ 60 s                                                             |
| AC withstand voltage power (wire - wire)   | 2 kV @ 60 s                                                             |
| Temperatura de servicio mín. (fija)        | -40 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (fija)        | 80 °C                                                                   |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)   | -30 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)   | 70 °C                                                                   |
| Resistencia a la inflamabilidad            | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                     |
| 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 flexión (instalación)             | x Outer diameter                                                        |
| radio de curvatura (fijo)                  | 6 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                          | ± 30 °/m                                                                |