

**M12 female 0° B-cod. with cable shielded**

PUR 1x2xAWG24 shielded vt UL/CSA+drag ch. 1.5m

PROFIBUS

Hembra recta

M12, 2-polos

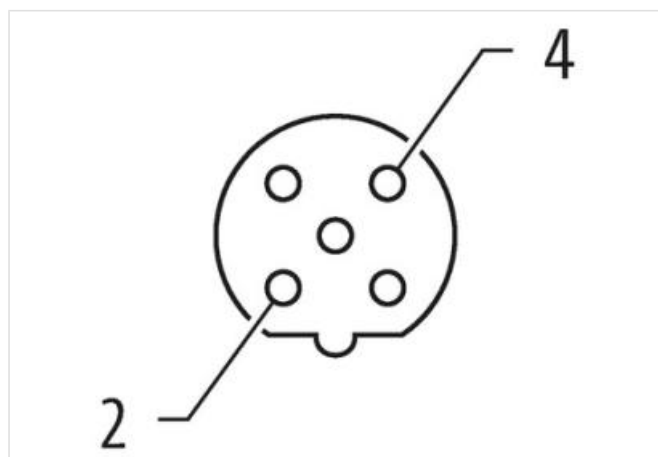
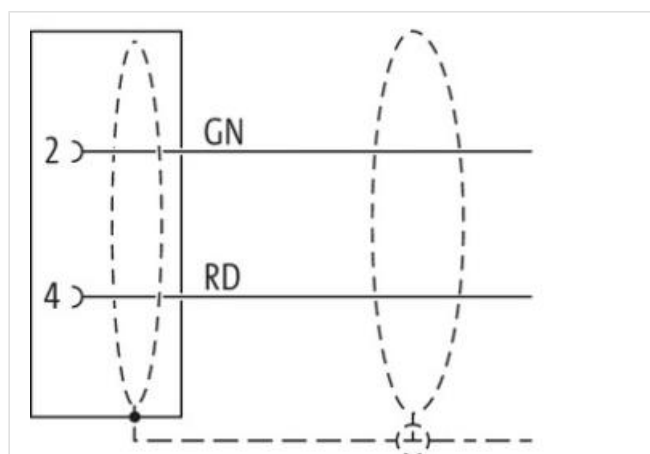
Codificado B

apantallado

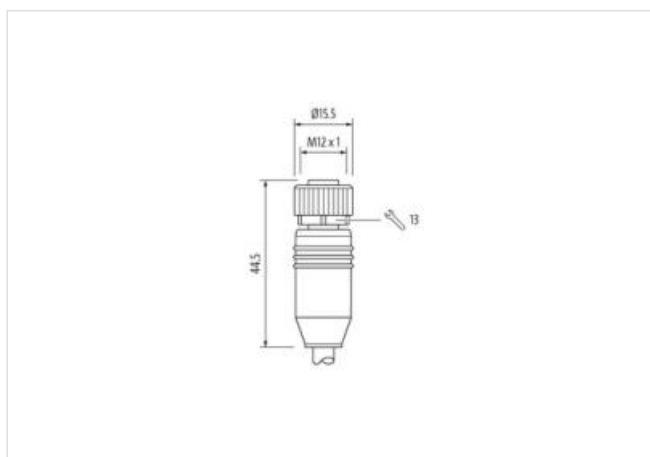
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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

1,5 m

|                                                      |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Par de apriete                                       | 0,6 Nm                                                                                              |
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado                                                                              |
| Family construction form                             | M12                                                                                                 |
| Rosca                                                | M12 x 1                                                                                             |
| Codificación                                         | B                                                                                                   |
| 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                                                 | 4048879344104                                                                                       |
| 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 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                                                                          |
| Important installation notes                         |                                                                                                     |
| Note on strain relief                                | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties. |

Note on bending radius

**Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

|                                                   |                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estándar de producto                              | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                   |
| Installation   Cable                              |                                                                                            |
| wire arrangement                                  | rojo, verde                                                                                |
| Identificación de cable                           | 841                                                                                        |
| Color de la cubierta                              | violeta                                                                                    |
| Type of Certificate                               | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                                  | 1                                                                                          |
| Stranding                                         | 2 wires con 2 Filler twisted                                                               |
| Apantallado de cable (tipo)                       | Trenzado de cobre, estañado                                                                |
| Apantallado de cable (recubrimiento)              | 85 %                                                                                       |
| Envoltura                                         | test, Foil                                                                                 |
| Filler                                            | sí                                                                                         |
| wire arrangement                                  | rojo, verde                                                                                |
| Cable weigth                                      | 70,4 g/m                                                                                   |
| Material cubierta                                 | PUR                                                                                        |
| Dureza shore cubierta                             | 87 ± 3 Shore A                                                                             |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Outer-diameter (jacket)                           | 7,7 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)                 | ± 5 %                                                                                      |
| Amount wires                                      | 2                                                                                          |
| Outer diameter insulation                         | 2,55 mm                                                                                    |
| Outer diameter tolerance core insulation          | ± 5 %                                                                                      |
| Shore hardness wire insulation                    | 60 ± 3 Shore D                                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation               | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos               |
| Amount strands (wire)                             | 19                                                                                         |
| Diameter of single wires                          | 24 AWG                                                                                     |
| Conductor crosssection (wire)                     | 24 AWG                                                                                     |
| Material conductor wire                           | Cordón de cobre, pelado                                                                    |
| Tensión nominal CA máx.                           | 300 V                                                                                      |
| Intensidad de corriente (norma)                   | a DIN VDE 0298-4                                                                           |
| Intensidad de corriente mín. cable                | 4,5 A                                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire          | 72,2 Ω/km @ 20 °C                                                                          |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)         | 2 kV @ 60 s                                                                                |
| Revestimiento eléctrico de capacitancia           | 29000 pF/km                                                                                |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable)    | 2 kV @ 60 s                                                                                |
| Tensión alterna soportada (apantallado de cable)  | 2 kV @ 60 s                                                                                |
| Temperatura de servicio mín. (fija)               | -40 °C                                                                                     |
| Temperatura de servicio máx. (fija)               | 80 °C                                                                                      |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)          | -20 °C                                                                                     |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)          | 70 °C                                                                                      |
| Resistencia a la inflamabilidad                   | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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                                    | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación   DIN EN 60811-404                    |
| radio de curvatura (fijo)                         | 7,5 x Outer diameter                                                                       |
| Radio de curvatura (móvil)                        | 12 x Outer diameter                                                                        |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | 5 Mio. @ 25 °C                                                                             |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)      | 5 m @ 25 °C   horizontal                                                                   |
| Velocidad de desplazamiento                       | 3 m/s @ 25 °C                                                                              |