

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

PVC 1x2xAWG24 shielded vt UL/CSA 3m

## PROFIBUS

Macho recto

M12, 2-polos

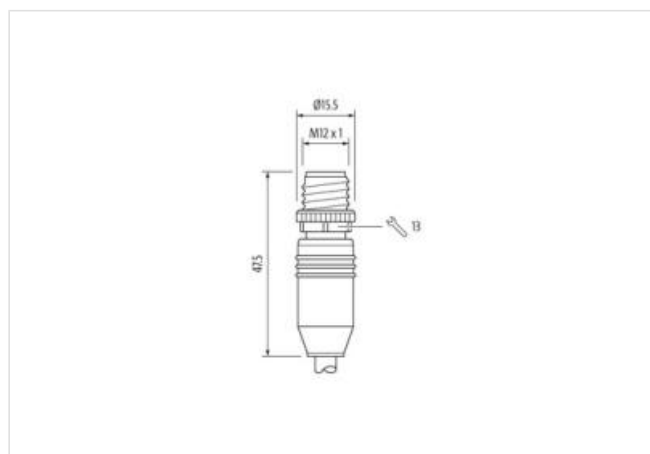
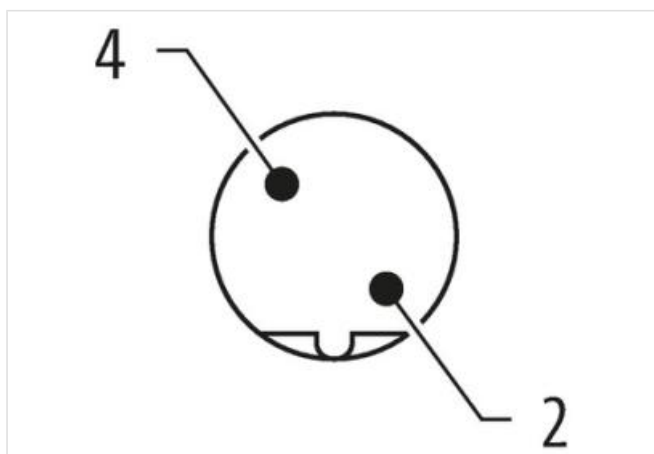
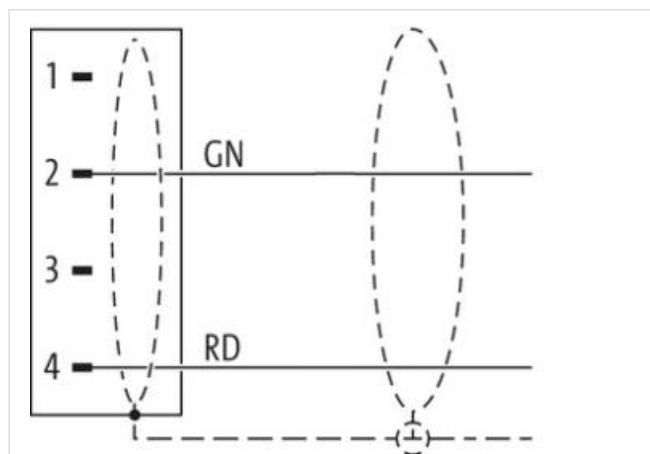
Codificado B

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

3 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                         | 4048879461979 |
| 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 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                           | 850                                                                     |
| Color de la cubierta                              | violeta                                                                 |
| Amount stranding                                  | 1                                                                       |
| Stranding                                         | 2 wires con 2 Filler twisted                                            |
| Apantallado de cable (tipo)                       | Trenzado de cobre, estañado                                             |
| Apantallado de cable (recubrimiento)              | 70 %                                                                    |
| Envoltura                                         | test, Foil                                                              |
| Filler                                            | sí                                                                      |
| wire arrangement                                  | rojo, verde                                                             |
| Cable weight                                      | 75,9 g/m                                                                |
| Material cubierta                                 | PVC                                                                     |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos                                 |
| Outer-diameter (jacket)                           | 7,8 mm                                                                  |
| Tolerance outer diameter (sheath)                 | ± 5 %                                                                   |
| Amount wires                                      | 2                                                                       |
| Outer diameter insulation                         | 2,55 mm                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation          | ± 5 %                                                                   |
| 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                                                                  |
| Material conductor wire                           | Cordón de cobre, pelado                                                 |
| Tensión nominal CA máx.                           | 30 V                                                                    |
| Intensidad de corriente (norma)                   | a DIN VDE 0298-4                                                        |
| Intensidad de corriente mín. cable                | 4,5 A                                                                   |
| Electrical resistance line constant wire          | 78 Ω/km @ 20 °C                                                         |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)         | 1,5 kV @ 60 s                                                           |
| Revestimiento eléctrico de capacitancia           | 30000 pF/km                                                             |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable)    | 1,5 kV @ 60 s                                                           |
| Tensión alterna soportada (apantallado de cable)  | 1,5 kV @ 60 s                                                           |
| Temperatura de servicio mín. (fija)               | -25 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (fija)               | 70 °C                                                                   |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)          | -20 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)          | 60 °C                                                                   |
| 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                                    | DIN EN 60811-404   bien, debe comprobarse en relación con la aplicación |
| radio de curvatura (fijo)                         | 7,5 x Outer diameter                                                    |
| Radio de curvatura (móvil)                        | 12 x Outer diameter                                                     |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | 2 Mio. @ 25 °C                                                          |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)      | 5 m @ 25 °C                                                             |
| Velocidad de desplazamiento                       | 3 m/s @ 25 °C                                                           |