

**M12 male recept. B-cod. rear**

PUR 1x2xAWG24 shielded vt UL/CSA+drag ch. 0.6m

Brida macho

M12, 2-polos

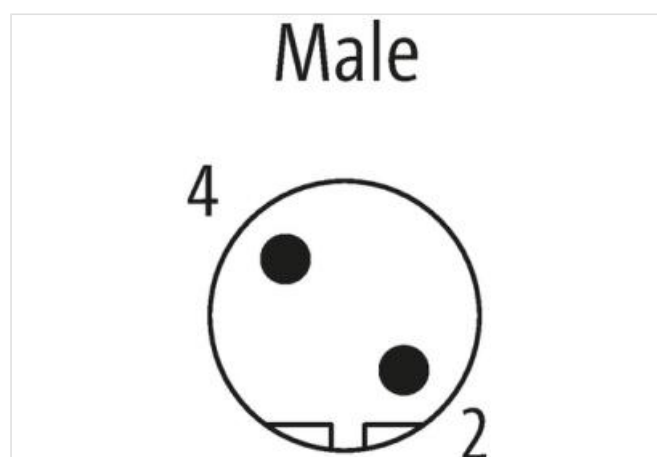
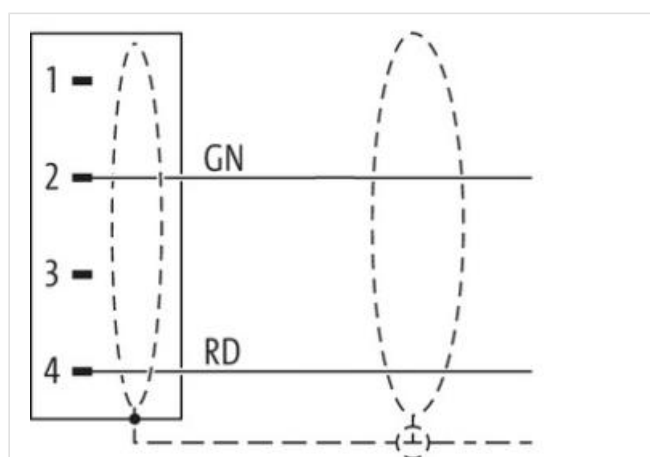
Codificado B

apantallado

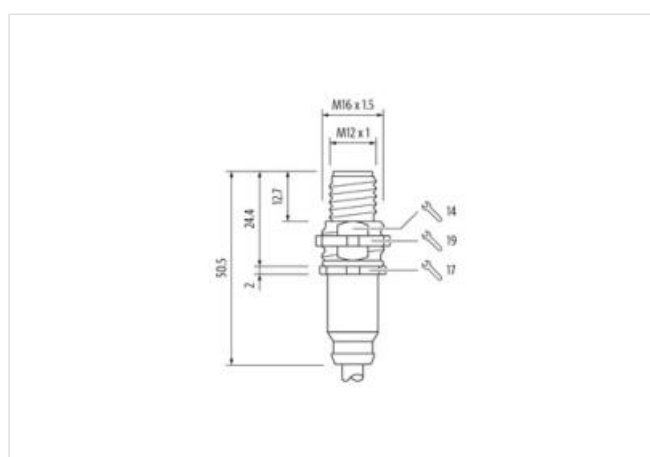
Montaje trasero

Otras longitudes bajo demanda.

La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

**[Enlace al producto](#)****Ilustración**

El producto puede diferir de la imagen



Longitud del cable

0,6 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                                         | B                      |
| Material contacto                                    | Aleación de cobre      |
| Material                                             | Cobre (latón)          |
| Nº de polos                                          | 4                      |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP67                   |
|                                                      |                        |
| Longitud de desforrado (cubierta)                    | 20 mm                  |
| Datos comerciales                                    |                        |
| ECLASS-6.0                                           | 27279221               |
| ECLASS-6.1                                           | 27279220               |
| ECLASS-7.0                                           | 27440103               |
| ECLASS-8.0                                           | 27440103               |
| ECLASS-9.0                                           | 27440103               |
| ECLASS-10.1                                          | 27440103               |
| ECLASS-11.1                                          | 27440103               |
| ECLASS-12.0                                          | 27440103               |
| ETIM-5.0                                             | EC001855               |
| GTIN                                                 | 4048879571234          |
| 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                                       | M16 x 1.5              |
| Ancho de llave                                       | SW19                   |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico            |                        |
| Protección NEMA                                      | 3, 4, 6P               |
| 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                                | nickel plated          |
| Revestimiento atornillamiento                        | nickel plated          |
| Material de bloqueo                                  | Cobre (latón)          |
| Material screw connection                            | Cobre (latón)          |
| Datos mecánicos   Datos de montaje                   |                        |
| Modo de montaje                                      | Schraubgewinde         |
| Técnicas de bloqueo                                  | Schraubgewinde         |
| 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                           | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |
| Normativas                                       |                                                                                                                                                       |
| UL 50E                                           | sí                                                                                                                                                    |
| 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            |