

**M12 female recept. D-cod. shielded rear**

PVC 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA+drag ch. 1.5m

Ethernet CAT5

Brida hembra

M12, 4 polos

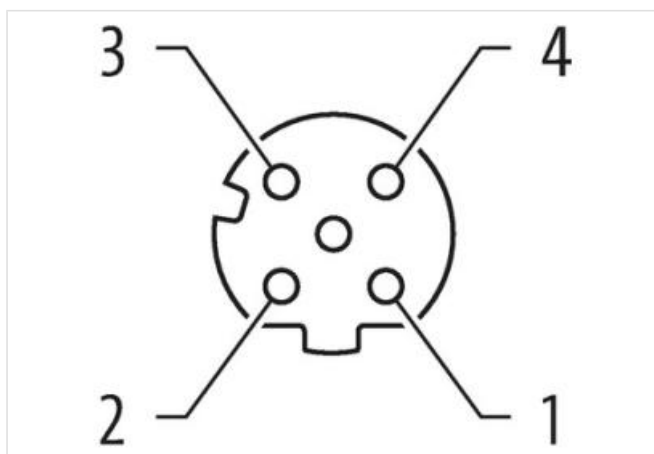
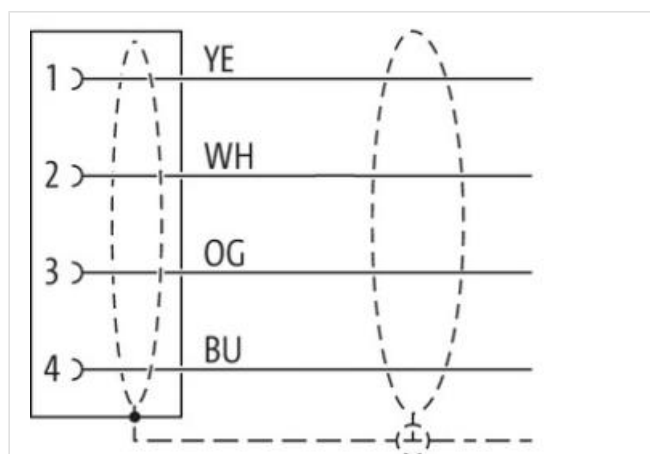
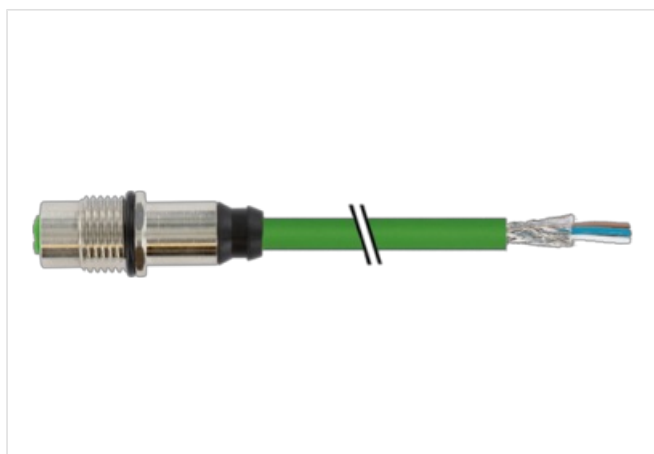
Codificado D

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

1,5 m

|                                                      |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Par de apriete                                       | 0,6 Nm                                                                                              |
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado                                                                              |
| Family construction form                             | M12                                                                                                 |
| Rosca                                                | M12 x 1                                                                                             |
| Codificación                                         | D                                                                                                   |
| Material                                             | Cobre (latón)                                                                                       |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP67                                                                                                |
| Datos comerciales                                    |                                                                                                     |
| ECLASS-6.0                                           | 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                                                 | 4048879541220                                                                                       |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290                                                                                            |
| Unidad de embalaje                                   | 1                                                                                                   |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                                                                                                     |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 60 V                                                                                                |
| Corriente de servicio por contacto máx.              | 1,5 A                                                                                               |
| Datos técnicos   Comunicación industrial             |                                                                                                     |
| Parámetro de transferencia                           | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                                                    |
| Tasa de transmisión máx.                             | 100 MBit/s                                                                                          |
| Comunicación industrial   Funcionalidad Ethernet     |                                                                                                     |
| Dúplex                                               | Full duplex                                                                                         |
| Instalación   Conexión                               |                                                                                                     |
| 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

**Attention:** 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                                 |                                                                         |
| Identificación de cable                              | 800                                                                     |
| Color de la cubierta                                 | verde                                                                   |
| Type of Certificate                                  | cURus                                                                   |
| Amount stranding                                     | 1                                                                       |
| Stranding                                            | 4 wires En torno a Filler Con forma de estrella twisted                 |
| Apantallado de cable (tipo)                          | Trenzado de cobre, estañado                                             |
| Apantallado de cable (recubrimiento)                 | 85 %                                                                    |
| Envoltura                                            | Foil                                                                    |
| Filler                                               | sí                                                                      |
| wire arrangement                                     | amarillo, azul, naranja, blanco                                         |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)         | 5 m @ 25 °C                                                             |
| Cable weigth                                         | 73,7 g/m                                                                |
| Material cubierta                                    | PVC                                                                     |
| Dureza shore cubierta                                | 85 ± 5 Shore A                                                          |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                   | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos                                 |
| Outer-diameter (jacket)                              | 6,6 mm                                                                  |
| Tolerance outer diameter (sheath)                    | ± 5 %                                                                   |
| Material envoltura interior                          | FRNC                                                                    |
| Color (envoltura interior)                           | natur                                                                   |
| Material wire insulation                             | PE                                                                      |
| Amount wires                                         | 4                                                                       |
| Outer diameter insulation                            | 1,53 mm                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation             | ± 5 %                                                                   |
| Shore hardness wire insulation                       | 55 ± 5 Shore D                                                          |
| Ingredient freeness wire insulation                  | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos             |
| Amount strands (wire)                                | 7                                                                       |
| Diameter of single wires                             | 22 AWG                                                                  |
| Conductor crosssection (wire)                        | 22 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                   | 4,8 A                                                                   |
| Characteristic impedance                             | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                                    |
| Electrical resistance line constant wire             | 55 Ω/km @ 20 °C                                                         |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)            | 2 kV @ 60 s                                                             |
| Capacidad eléctrica constante de línea (hilo - hilo) | 50000 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)                  | -30 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (fija)                  | 80 °C                                                                   |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)             | -10 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)             | 70 °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                                       | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación   DIN EN 60811-404 |
| radio de curvatura (fijo)                            | 5 x Outer diameter                                                      |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Radio de curvatura (móvil)  | 15 x Outer diameter |
| Velocidad de desplazamiento | 2 Mio. @ 25 °C      |