

M12 female recept. D-cod. shielded rear

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA 1.5m

Ethernet CAT5

Brida hembra

M12, 4 polos

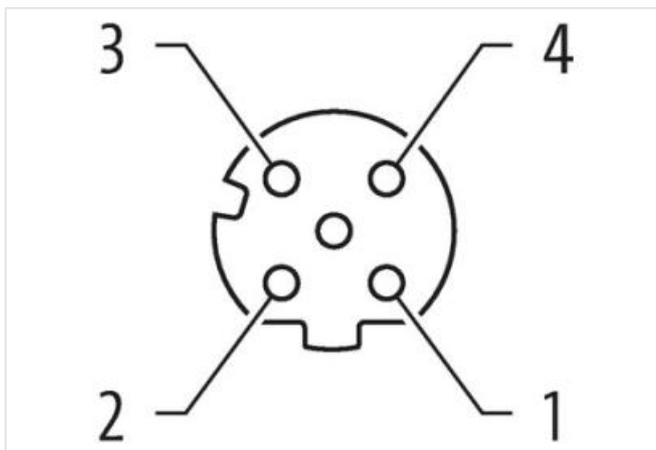
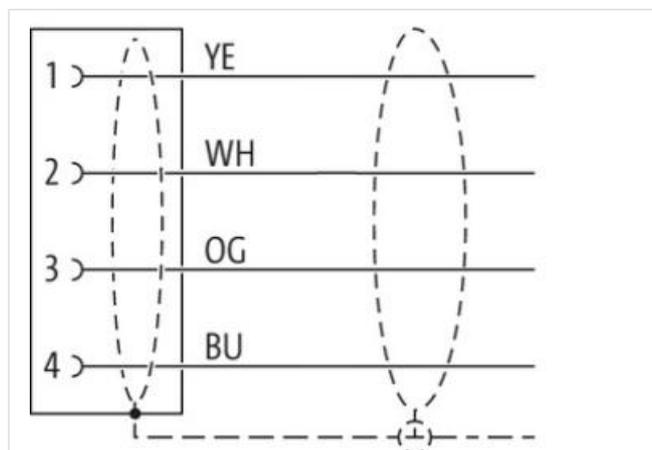
Codificado D

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-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 | 4048879472616 |
| 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 | 794 |
| Color de la cubierta | verde |
| Type of Certificate | cURus |
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 4 wires En torno a Filler twisted |
| Apantallado de cable (tipo) | Trenzado de cobre, estañado |
| Apantallado de cable (recubrimiento) | 85 % |
| Envoltura | test, Foil |
| Filler | sí |
| wire arrangement | blanco, amarillo, azul, naranja |
| Cable weight | 75,87 g/m |
| Material cubierta | PUR |
| Dureza shore cubierta | 89 Shore A |
| Ausencia de sustancias (envoltura) | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Outer-diameter (jacket) | 6,7 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Material envoltura interior | FRNC |
| Color (envoltura interior) | blanco |
| Material wire insulation | PE |
| Amount wires | 4 |
| Outer diameter insulation | 1,55 mm |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation | 65 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 % |
| 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) | 52000 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) | -30 °C |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante) | 70 °C |
| Resistencia a la inflamabilidad | UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 |
| 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) | 6 x Outer diameter |

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: 17.05.2024

Radio de curvatura (móvil)

12 x Outer diameter