

**M12 female 0° D-cod. / RJ45 male 0° shielded**

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA 70m

Ethernet CAT5

Hembra recta – macho recto

M12 – RJ45, 4-polos

Codificado D

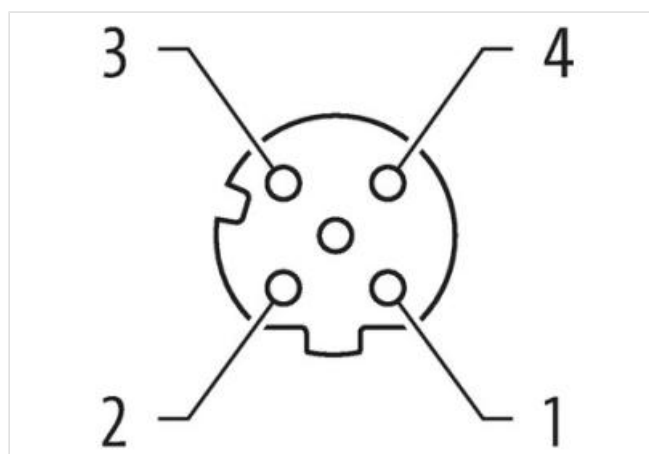
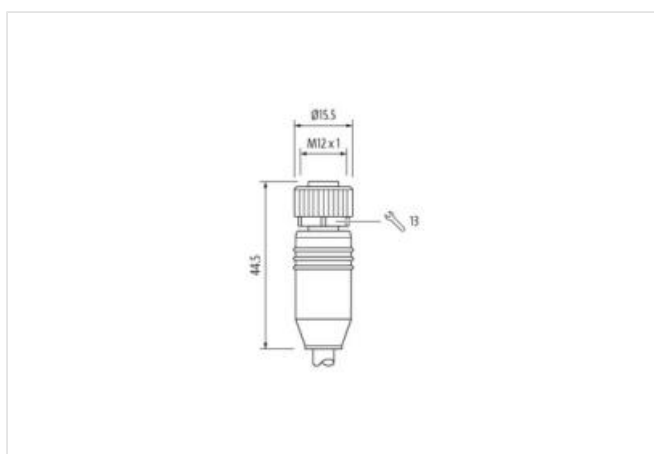
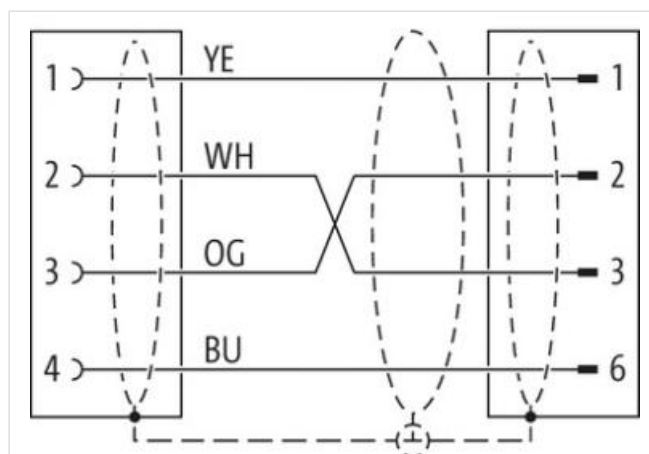
apantallado

Propiedades de transmisión con transmisión de canal hasta 100 m

Otras longitudes bajo demanda.

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.

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



El producto puede diferir de la imagen



|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Longitud del cable                      | 70 m                   |
| Par de apriete                          | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje                         | insertado, Atornillado |
| Family construction form                | M12                    |
| Rosca                                   | M12 x 1                |
| Codificación                            | D                      |
| Material                                | PUR                    |
| Nº de polos                             | 4                      |
| Ancho de llave                          | SW13                   |
| Grado de protección (EN IEC 60529)      | IP67                   |
| Modo de montaje                         | pluggable              |
| Family construction form                | RJ45                   |
| Material                                | PUR                    |
| Nº de polos                             | 4                      |
| Grado de protección (EN IEC 60529)      | IP20                   |
| 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                                | EC002599               |
| GTIN                                    | 4048879650687          |
| 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                                                                                                                                           |
| Diagnósticos                                         |                                                                                                                                                       |
| LED de indicación de estado                          | no                                                                                                                                                    |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico            |                                                                                                                                                       |
| Grado de contaminación                               | 3                                                                                                                                                     |
| Tensión de servicio                                  | 1 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                                                                                                                                              |
| Material junta                                       | FKM                                                                                                                                                   |
| Material de bloqueo                                  | 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                               | <b>Attention:</b> 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                                     | blanco, amarillo, azul, naranja                                                                                                                       |
| 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 weigth                                         | 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 $\Omega$ ± 15 %                                                     |
| Electrical resistance line constant wire             | 55 $\Omega$ /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                                                      |
| Radio de curvatura (móvil)                           | 12 x Outer diameter                                                     |