

**M12 fem. recept. D-cod. rear/RJ45 male 0° shielded**

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA+drag ch. 0.3m

El producto cumple los requisitos conforme a la norma UN/ECE R118

Ethernet CAT5

Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

Brida hembra recta – macho recto

M12 – RJ45, 4-polos

Codificado D

apantallado

8 polos usado parcialmente

Montaje trasero

Propiedades de transmisión con transmisión de canal hasta 100 m

Otras longitudes bajo demanda.

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

El producto puede diferir de la imagen



|                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Longitud del cable                                   | 0,3 m                                            |
| Par de apriete                                       | 0,6 Nm                                           |
| Family construction form                             | M12                                              |
| Rosca                                                | M12 x 1                                          |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.)                | 10 mm                                            |
| Codificación                                         | D                                                |
| Material                                             | PUR                                              |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP67                                             |
| Revestimiento cabezal                                | nickel plated                                    |
| Family construction form                             | RJ45                                             |
| Material                                             | Cobre (latón)                                    |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP20                                             |
| Datos comerciales                                    |                                                  |
| ECLASS-6.0                                           | 27260702                                         |
| 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                                             | EC002599                                         |
| GTIN                                                 | 4048879703192                                    |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290                                         |
| Unidad de embalaje                                   | 1                                                |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                                                  |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 60 V                                             |
| Tensión de servicio CC máx. (UL "Listed")            | 30 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                                        |
| Family construction form                             | M12                                              |
| Ancho de llave                                       | SW19                                             |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico            |                                                  |
| Protección NEMA                                      | 3, 4, 6P                                         |
| Grado de contaminación                               | 3                                                |
| Tensión de servicio                                  | 1 kV                                             |
| Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)          | I                                                |
| Datos mecánicos   Datos de material                  |                                                  |
| Revestimiento bloqueo                                | nickel plated                                    |
| Material de bloqueo                                  | Cobre (latón)                                    |
| Datos mecánicos   Datos de montaje                   |                                                  |
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado                           |
| 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)                                                                                                                              |
| Normativas                                           |                                                                                                                                                       |
| UL 50E                                               | sí                                                                                                                                                    |
| Installation   Cable                                 |                                                                                                                                                       |
| Identificación de cable                              | 796                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta                                 | verde                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                                  | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                     | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                            | 4 wires En torno a Relleno de cable 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                                                                                                                       |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)         | 5 m @ 25 °C                                                                                                                                           |
| Velocidad de desplazamiento                          | 3 Mio. @ 25 °C                                                                                                                                        |
| Cable weigth                                         | 69,3 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                                                                                                                                                |
| Velocidad de desplazamiento                          | 3,3 m/s @ 25 °C                                                                                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material envoltura interior                          | FRNC                                                                                                                                                  |
| Color (envoltura interior)                           | natur                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                             | PE                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                         | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                            | 1,4 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 crossection (wire)                         | 22 AWG                                                                                                                                                |
| Material conductor wire                              | Cordón de cobre, pelado                                                                                                                               |
| Loop resistance                                      | 5000 MΩ × km                                                                                                                                          |
| 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 % @ 100 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)              | -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                  | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   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                                   | DIN EN 60811-404   bien, debe comprobarse en relación con la aplicación |
| radio de curvatura (fijo)                        | 5 x Outer diameter                                                      |
| Radio de curvatura (móvil)                       | 12 x Outer diameter                                                     |
| Número de ciclos de torsión                      | 1 Mio. 25 °C                                                            |
| Estrés de torsión                                | ± 180 °/m                                                               |