

**M12 male 0° D-cod. with cable shielded**

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA 1.6m

Ethernet CAT5

Propiedades de transmisión con transmisión de canal hasta 100 m

Macho recto

M12, 4 polos

Codificado D

apantallado

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 cable1,6 m

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Par de apriete                     | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje                    | insertado, Atornillado |
| Family construction form           | M12                    |
| Rosca                              | M12 x 1                |
| Codificación                       | D                      |
| Material                           | PUR                    |
| Ancho de llave                     | SW13                   |
| Grado de protección (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67      |

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                         | 4065909003909 |
| 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 | M12 x 1 |
|----------------|---------|

Protección de equipos | Sistema eléctrico

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| 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 técnicos | Datos mecánicos

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Contorno para tubo corrugado | sin |
|------------------------------|-----|

Datos mecánicos | Datos de material

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Revestimiento bloqueo         | Nickeled                    |
| Revestimiento atornillamiento | nickel plated               |
| Material de bloqueo           | Fundición a presión de zinc |
| Material screw connection     | 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

|                                                      |                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 weighth                                        | 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 crossection (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  |
| Radio de curvatura (móvil) | 12 x Outer diameter |