

M12 male 0° A-cod. with cable

PUR AWG24+22 shielded vt UL/CSA+drag ch. 6.5m

DeviceNet, CANopen  
Macho recto  
M12, 5 polos  
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.  
Otras longitudes bajo demanda.

Enlace al producto

Ilustración



El producto puede diferir de la imagen



|                    |        |
|--------------------|--------|
| Longitud del cable | 6,5 m  |
| Par de apriete     | 0,6 Nm |

|                                                      |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado                                                                              |
| Family construction form                             | M12                                                                                                 |
| Rosca                                                | M12 x 1                                                                                             |
| Codificación                                         | A                                                                                                   |
| Material                                             | PUR                                                                                                 |
| Ancho de llave                                       | SW13                                                                                                |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP65, IP66K, IP67                                                                                   |
| Longitud de desforrado (cubierta)                    | 20 mm                                                                                               |
| Datos comerciales                                    |                                                                                                     |
| ECLASS-6.0                                           | 27061801                                                                                            |
| ECLASS-7.0                                           | 27061801                                                                                            |
| ECLASS-8.0                                           | 27061801                                                                                            |
| ECLASS-9.0                                           | 27061801                                                                                            |
| ECLASS-10.1                                          | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-11.1                                          | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-12.0                                          | 27060307                                                                                            |
| ETIM-5.0                                             | EC001855                                                                                            |
| GTIN                                                 | 4048879654210                                                                                       |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290                                                                                            |
| Unidad de embalaje                                   | 1                                                                                                   |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                                                                                                     |
| Tensión de servicio CA máx.                          | 60 V                                                                                                |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 60 V                                                                                                |
| Tensión de servicio CA (UL "Listed")                 | 30 V                                                                                                |
| Tensión de servicio CC (UL "Listed")                 | 30 V                                                                                                |
| Corriente de servicio por contacto máx.              | 4 A                                                                                                 |
| Instalación   Conexión                               |                                                                                                     |
| Longitud de desforrado (cubierta)                    | 20 mm                                                                                               |
| 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

**Attention:** 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                         | 803                                                                                        |
| Color de la cubierta                            | violeta                                                                                    |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                                | 1                                                                                          |
| Stranding                                       | 2 wires twisted                                                                            |
| Amount stranding (type 2)                       | 1                                                                                          |
| Stranding (type 2)                              | 2 Interconexiones de cableado twisted                                                      |
| Apantallado de cable (tipo)                     | Trenzado de cobre, estañado                                                                |
| Apantallado de cable (recubrimiento)            | 65 %                                                                                       |
| Envoltura                                       | Foil                                                                                       |
| Drain wire (cross-section)                      | 22 AWG                                                                                     |
| wire arrangement                                | (blanco, azul), (negro, rojo)                                                              |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)    | 5 m                                                                                        |
| Cable weigth                                    | 63,12 g/m                                                                                  |
| Material cubierta                               | PUR                                                                                        |
| Dureza shore cubierta                           | 90 ± 5 Shore A                                                                             |
| Ausencia de sustancias (envoltura)              | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Outer-diameter (jacket)                         | 6,9 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                                      |
| Material wire insulation                        | PE                                                                                         |
| Amount wires                                    | 2                                                                                          |
| Outer diameter insulation                       | 2,1 mm                                                                                     |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                                      |
| Shore hardness wire insulation                  | 64 ± 5 Shore D                                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation             | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos                                |
| Amount strands (wire)                           | 19                                                                                         |
| Diameter of single wires                        | 24 AWG                                                                                     |
| Conductor crosssection (wire)                   | 24 AWG                                                                                     |
| Drain wire (cross-section)                      | 22 AWG                                                                                     |
| Material conductor wire                         | Cordón de cobre, estañado                                                                  |
| Electrical function wire                        | Datos                                                                                      |
| Material wire insulation (Data)                 | PE                                                                                         |
| Outer diameter wire insulation (Data)           | 1,5 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 53 %                                                                                     |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)      | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos                                |
| Amount wires (Data)                             | 2                                                                                          |
| Amount strands wire (Data)                      | 19                                                                                         |
| Diameter of single wires (Data)                 | 22 AWG                                                                                     |
| Conductor crosssection wire (Data)              | 22 AWG                                                                                     |
| Material conductor wire (Data)                  | Cordón de cobre, estañado                                                                  |
| Electrical function wire (data)                 | Potencia                                                                                   |
| Tensión nominal CA máx.                         | 300 V                                                                                      |
| Intensidad de corriente (norma)                 | a DIN VDE 0298-4                                                                           |
| Intensidad de corriente mín. cable              | 4,5 A                                                                                      |
| Intensidad de corriente mín. conductor (datos)  | 6 A                                                                                        |
| Electrical function wire                        | Datos                                                                                      |
| Electrical function wire (data)                 | Potencia                                                                                   |
| Characteristic impedance                        | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                                                       |
| Electrical resistance line constant wire        | 78 Ω/km                                                                                    |

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Electrical resistance coating wire (Data)        | 54 Ω/km                                                                 |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)        | 2 kV @ 60 s                                                             |
| Revestimiento eléctrico de capacitancia          | 40000 pF/km                                                             |
| 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 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                     |
| 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 flexión (instalación)                   | x Outer diameter                                                        |
| radio de curvatura (fijo)                        | 6 x Outer diameter                                                      |
| Radio de curvatura (móvil)                       | 10 x Outer diameter                                                     |
| Velocidad de desplazamiento                      | 1 Mio.                                                                  |
| Número de ciclos de torsión                      | 2 Mio.                                                                  |
| Estrés de torsión                                | ± 30 °/m                                                                |
| Velocidad de torsión                             | 35 Ciclos/min                                                           |