

**M12 Power female 0° T-cod. with cable**

PUR 4x1.5 bk UL/CSA+drag ch. 10m

Potencia

Hembra recta

M12, 4 polos

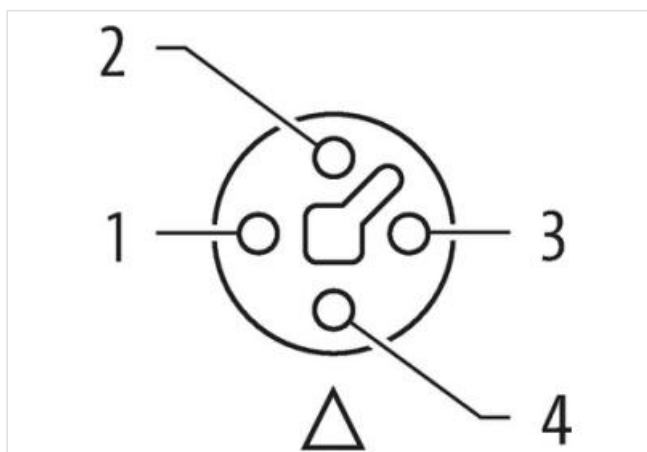
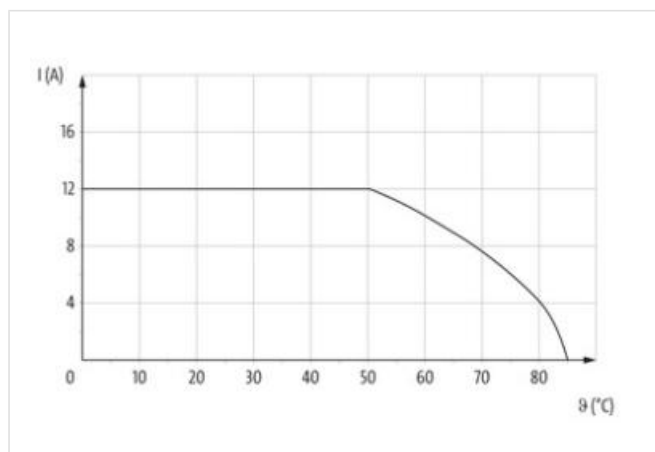
Codificado T

con manguera de cables

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                      | 10 m              |
| Par de apriete                          | 0,6 Nm            |
| Revestimiento contacto                  | chapado en oro    |
| Family construction form                | M12P              |
| Rosca                                   | M12 x 1           |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.)   | 12 mm             |
| Codificación                            | T                 |
| Material contacto                       | Aleación de cobre |
| Nº de polos                             | 4                 |
| Longitud de desforrado (cubierta)       | 100 mm            |
| Datos comerciales                       |                   |
| ECLASS-6.0                              | 27279218          |
| ECLASS-6.1                              | 27279218          |
| ECLASS-7.0                              | 27279218          |
| ECLASS-8.0                              | 27279218          |
| ECLASS-9.0                              | 27060327          |
| ECLASS-10.1                             | 27060311          |
| ECLASS-11.1                             | 27060311          |
| ECLASS-12.0                             | 27060327          |
| ETIM-5.0                                | EC001855          |
| GTIN                                    | 4048879653312     |
| Número de tarifa arancelaria            | 85444290          |
| Unidad de embalaje                      | 1                 |
| Datos eléctricos   Alimentación         |                   |
| Tensión de servicio CC máx.             | 63 V              |
| Corriente de servicio por contacto máx. | 12 A              |
| Diagnósticos                            |                   |
| LED de indicación de estado             | no                |
| Instalación   Conexión                  |                   |
| Longitud de desforrado (cubierta)       | 100 mm            |
| Ancho de llave                          | SW17              |

| Protección de equipos   Sistema eléctrico            |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP65, IP67                                                                                                                                            |
| 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                                | Nickeled                                                                                                                                              |
| Material junta                                       | FKM                                                                                                                                                   |
| Matrial carcasa                                      | PUR                                                                                                                                                   |
| 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                                 | IEC 61076-2-111                                                                                                                                       |
| Installation   Cable                                 |                                                                                                                                                       |
| Identificación de cable                              | P07                                                                                                                                                   |
| Tipo de cable                                        | 3                                                                                                                                                     |
| Printing color of wire insulation                    | Negro (aislamiento blanco), Blanco (aislamiento azul), Blanco (aislamiento marrón), Blanco (aislamiento negro)                                        |
| Color de la cubierta                                 | negro                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                                  | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                     | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                            | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                     | negro 4, azul 3, blanco 2, 1                                                                                                                          |
| Cable weigth                                         | 114,4 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)                              | 7,2 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                             | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                         | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                            | 2,3 mm                                                                                                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation             | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                       | 60 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation                  | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona                                                            |
| Printing color of wire insulation                    | Negro (aislamiento blanco), Blanco (aislamiento azul), Blanco (aislamiento marrón), Blanco (aislamiento negro)                                        |
| Amount strands (wire)                                | 84                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                             | 0,15 mm                                                                                                                                               |
| Conductor crossection (wire)                         | 1,5 mm²                                                                                                                                               |
| Material conductor wire                              | Cordón de cobre, pelado                                                                                                                               |
| Conductor type (wire)                                | Clase de cordón 6                                                                                                                                     |
| Tensión nominal CA máx.                              | 1000 V                                                                                                                                                |
| Intensidad de corriente (norma)                      | a DIN VDE 0298-4                                                                                                                                      |
| Intensidad de corriente mín. cable                   | 14,4 A                                                                                                                                                |

|                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Electrical resistance line constant wire          | 13,3 $\Omega$ /km @ 20 °C                                               |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)         | 10 kV @ 60 s                                                            |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable)    | 10 kV @ 60 s                                                            |
| Temperatura de servicio mín. (fija)               | -50 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (fija)               | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento                                  |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)          | -25 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)          | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento                                  |
| UV resistance                                     | DIN EN ISO 4892-2 A                                                     |
| Resistencia a la inflamabilidad                   | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2                     |
| 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)                         | 7,5 x Outer diameter                                                    |
| Radio de curvatura (móvil)                        | 10 x Outer diameter                                                     |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | 5 Mio. @ 25 °C                                                          |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)      | 5 m @ 25 °C                                                             |
| Velocidad de desplazamiento                       | 3,3 m/s @ 25 °C                                                         |
| Número de ciclos de torsión                       | 2 Mio. 25 °C                                                            |
| Estrés de torsión                                 | $\pm$ 180 °/m                                                           |
| Velocidad de torsión                              | 35 Ciclos/min                                                           |