

**M12 Power male 0° / female 0° T-cod.**

PUR 4x1.5 bk UL/CSA+drag ch. 0.5m

Potencia

Macho recto – hembra recta

M12 – M12, 4-polos

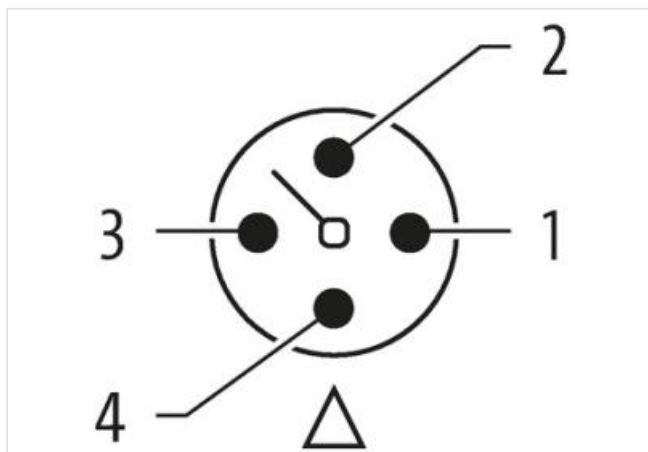
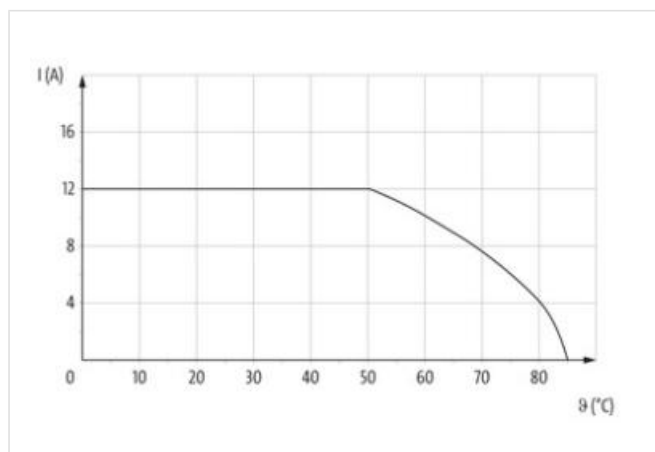
Codificado T

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                    | 0,5 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                 |
| Par de apriete                        | 0,6 Nm            |
| Revestimiento contacto                | chapado en oro    |
| Family construction form              | M12P              |
| Rosca                                 | M12 x 1           |
| Codificación                          | T                 |
| Material contacto                     | Aleación de cobre |
| Nº de polos                           | 4                 |

Datos comerciales

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.  
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 20.05.2024

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| 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                     | EC002635      |
| GTIN                         | 4048879731348 |
| 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**

|                |      |
|----------------|------|
| 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                         |
| Material 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**

|                                   |                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                  | negro 4, azul 3, blanco 2, 1                                                                                   |
| 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 weight                                      | 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 crosssection (wire)                     | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                            |
| 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 Ω/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)                         | 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                                 | ± 180 °/m                                                                                                      |
| Velocidad de torsión                              | 35 Ciclos/min                                                                                                  |