

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

PUR 5x1.5 bk UL/CSA+drag ch. 1m

Potencia

Macho recto – hembra recta

M12 – M12, 5-polos

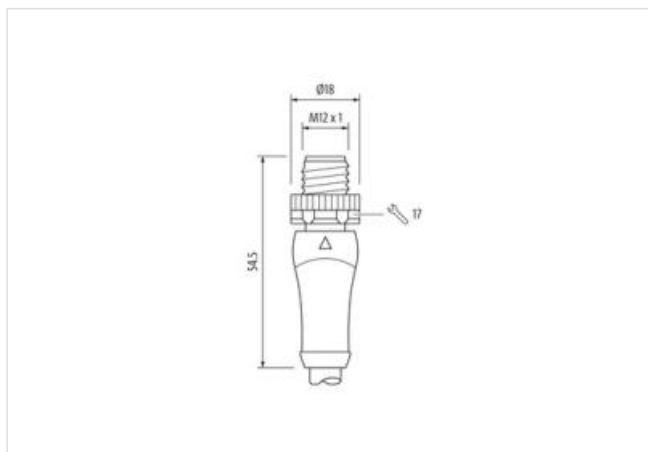
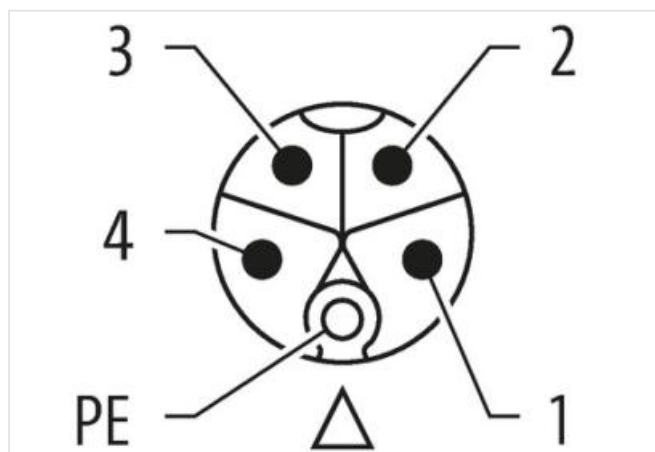
Codificado K

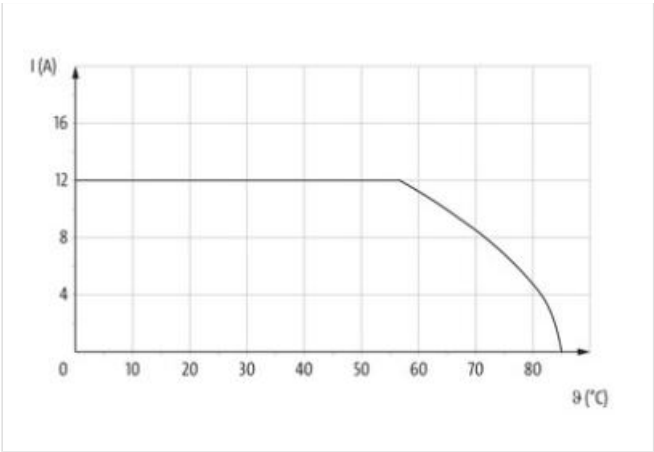
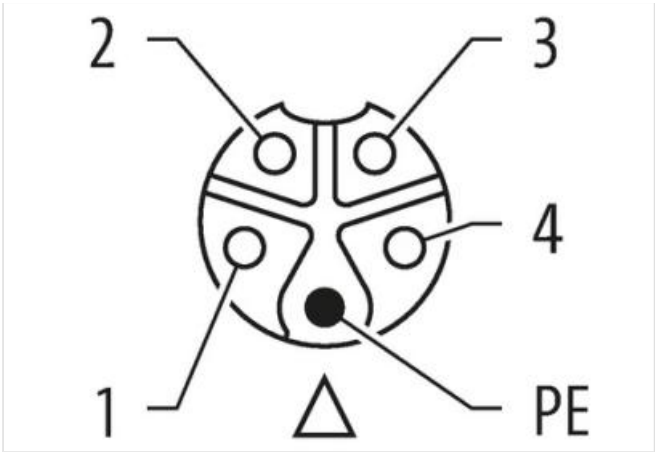
con manguera de cables

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                    | 1 m                    |
| Par de apriete                        | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje                       | insertado, Atornillado |
| Revestimiento contacto                | chapado en oro         |
| Family construction form              | M12P                   |
| Rosca                                 | M12 x 1                |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.) | 12 mm                  |
| Codificación                          | K                      |
| Material contacto                     | Aleación de cobre      |
| Nº de polos                           | 5                      |
| Par de apriete                        | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje                       | insertado, Atornillado |
| Revestimiento contacto                | chapado en oro         |
| Family construction form              | M12P                   |
| Rosca                                 | M12 x 1                |
| Codificación                          | K                      |
| Material contacto                     | Aleación de cobre      |

|                                                      |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nº de polos                                          | 5                                                                                                              |
| 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                                                 | 4048879853255                                                                                                  |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290                                                                                                       |
| Unidad de embalaje                                   | 1                                                                                                              |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                                                                                                                |
| Tensión de servicio CA máx.                          | 600 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                                  | 6 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                                                                                     |
| Estándar de producto                                 |                                                                                                                |
|                                                      | IEC 61076-2-111                                                                                                |
| Installation   Cable                                 |                                                                                                                |
| Identificación de cable                              | P05                                                                                                            |
| 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                                            | 5 wires En torno a Filler twisted                                                                              |
| Filler                                               | sí                                                                                                             |
| wire arrangement                                     | Verde-amarillo, negro, azul 3, blanco 2, 1                                                                     |
| Cable weigth                                         | 129,8 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)                           | 8,2 mm                                                                                                         |
| Tolerance outer diameter (sheath)                 | ± 5 %                                                                                                          |
| Material wire insulation                          | PP                                                                                                             |
| Amount wires                                      | 5                                                                                                              |
| 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                                                                                              |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)      | 5 m @ 25 °C                                                                                                    |
| Tensión nominal CA máx.                           | 1000 V                                                                                                         |
| Intensidad de corriente (norma)                   | a DIN VDE 0298-4                                                                                               |
| Intensidad de corriente mín. cable                | 13,5 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 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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                                                                                                 |
| Número de ciclos de torsión                       | 2 Mio.                                                                                                         |
| Velocidad de torsión                              | 35 Ciclos/min                                                                                                  |
| Estrés de torsión                                 | ± 180 °/m                                                                                                      |