

**M12 Power female 90° L-cod. with cable**

PUR 5x1.5 bk UL/CSA+drag ch. 25m

M12 Power

Hembra 90°

5 polos

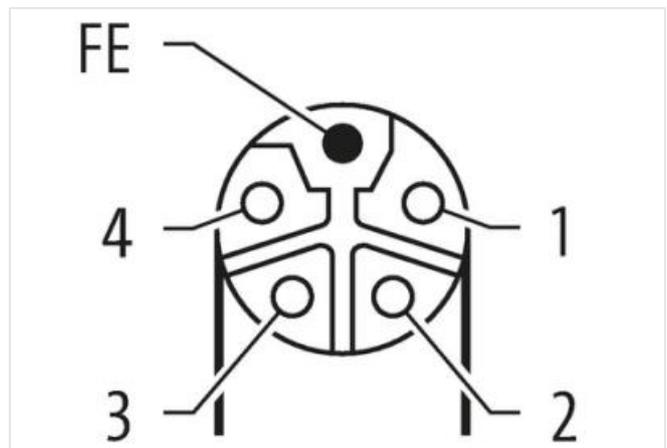
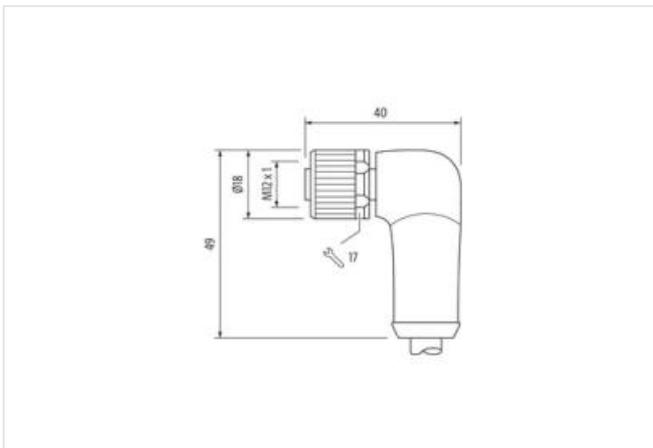
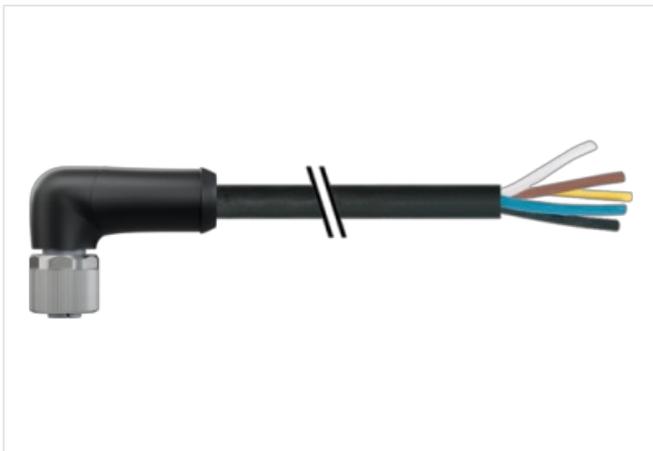
Codificado L

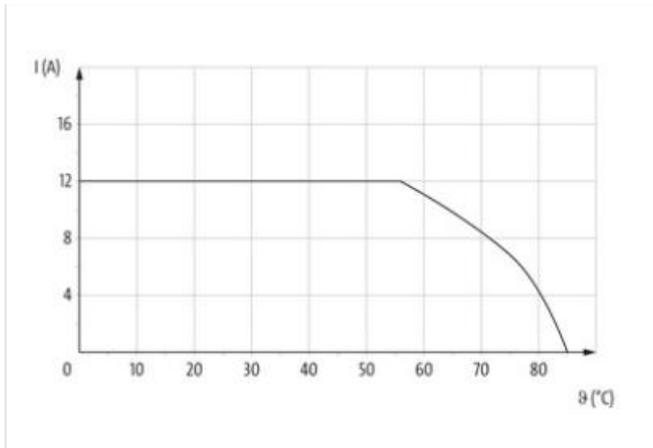
con manguera de cables

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                                 | 25 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 ( $\varnothing$ int.) | 16,4 mm                |
| Codificación                                       | L                      |
| Material contacto                                  | Aleación de cobre      |
| Nº de polos  | 5                      |

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| 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                         | 4048879900614 |
| 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                         |
| 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 |

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Estándar de producto | IEC 61076-2-111 |
|----------------------|-----------------|

#### Installation | Cable

|  |   |
|--|---|
| Identificación de cable                      | P04   |
| Tipo de cable                                | 3   |
| Printing color of wire insulation            | Negro (aislamiento blanco), Blanco (aislamiento azul), Blanco (aislamiento marrón), Blanco (aislamiento negro), Blanco (aislamiento gris) |
| Color de la cubierta                         | negro   |
| Type of Certificate                          | cURus   |
| Amount stranding                             | 1   |
| Stranding                                    | 5 wires En torno a Filler twisted   |
| Filler                                       | sí  |
| wire arrangement                             | gris 5, negro 4, azul 3, blanco 2, 1  |
| Cable weight                                 | 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), Blanco (aislamiento gris) |
| 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 $\Omega$ /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 § 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   |
| Velocidad de desplazamiento                    | 5 Mio. @ 25 °C  |
| Número de ciclos de torsión                    | 2 Mio.  |
| Estrés de torsión                              | $\pm$ 180 °/m   |
| Velocidad de torsión                           | 35 Ciclos/min   |