

**M12 female 0° A-cod. with cable**

PUR 2x0.5 gy UL/CSA+drag ch. 0.6m

Cube67

Hembra recta

M12, 2-polos

Codificado A

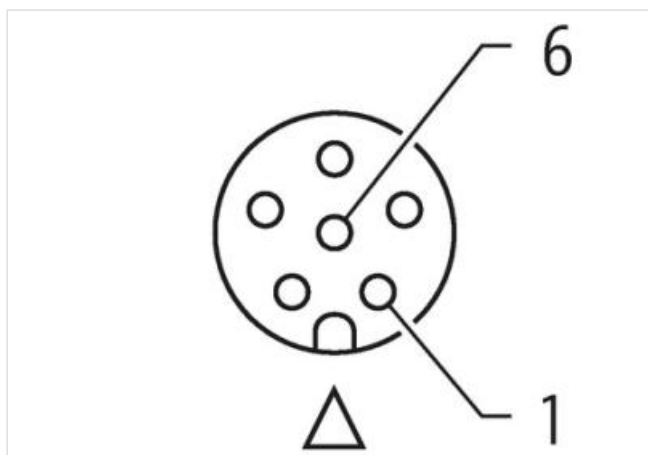
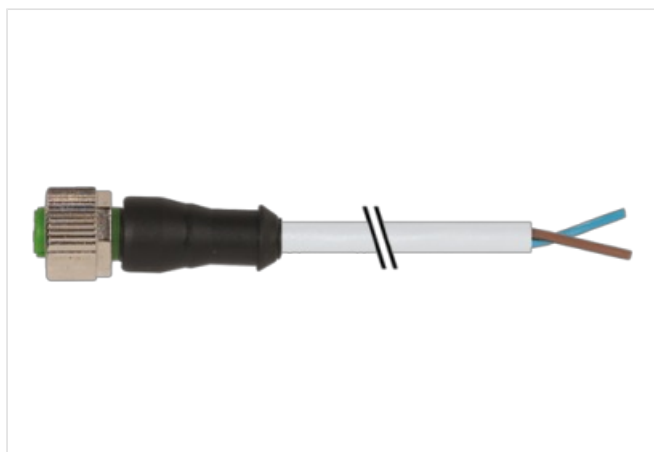
Alimentación externa actuador

Art. 7005 - M12 Lite (tornillo hexagonal de plástico) bajo pedido

Otras longitudes bajo demanda.

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.

**Enlace al producto****Ilustración**

El producto puede diferir de la imagen



|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Longitud del cable                          | 0,6 m                       |
|                                             |                             |
| Par de apriete                              | 0,6 Nm                      |
| Modo de montaje                             | insertado, Atornillado      |
| Revestimiento contacto                      | chapado en oro              |
| Family construction form                    | M12                         |
| Rosca                                       | M12 x 1                     |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.)       | 10 mm                       |
| Codificación                                | A                           |
| Material contacto                           | Aleación de cobre           |
| Material                                    | PUR                         |
| Nº de polos                                 | 2                           |
| Ancho de llave                              | SW13                        |
| Grado de protección (EN IEC 60529)          | IP65, IP66K, IP67           |
|                                             |                             |
| Longitud de desforrado (cubierta)           | 20 mm                       |
| Revestimiento contacto                      | chapado en oro              |
| Datos comerciales                           |                             |
| ECLASS-6.0                                  | 27279218                    |
| ECLASS-6.1                                  | 27279218                    |
| ECLASS-7.0                                  | 27279218                    |
| ECLASS-8.0                                  | 27279218                    |
| ECLASS-9.0                                  | 27060311                    |
| ECLASS-10.1                                 | 27060311                    |
| ECLASS-11.1                                 | 27060311                    |
| ECLASS-12.0                                 | 27060311                    |
| ETIM-5.0                                    | EC001855                    |
| GTIN                                        | 4048879419109               |
| Número de tarifa arancelaria                | 85444290                    |
| Unidad de embalaje                          | 1                           |
| Datos eléctricos   Alimentación             |                             |
| Tensión de servicio CA máx.                 | 30 V                        |
| Tensión de servicio CC máx.                 | 30 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                         |
| Diagnósticos                                |                             |
| LED de indicación de estado                 | no                          |
| 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                         | 0,8 kV                      |
| Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1) | I                           |
| Datos mecánicos   Datos de material         |                             |
| Revestimiento bloqueo                       | Nickeled                    |
| Revestimiento atornillamiento               | nickel plated               |
| Material junta                              | FKM                         |
| 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 | <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                                      DIN EN 61076-2-101 (M12)

Installation | Cable

|                                                |                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                               | , azul                                                                                     |
| Identificación de cable                        | 414                                                                                        |
| Tipo de cable                                  | 3                                                                                          |
| Color de la cubierta                           | gris                                                                                       |
| Type of Certificate                            | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                               | 1                                                                                          |
| Stranding                                      | 2 wires twisted                                                                            |
| wire arrangement                               | , azul                                                                                     |
| Cable weighth                                  | 30,8 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)                        | 4,4 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)              | ± 5 %                                                                                      |
| Material wire insulation                       | PP                                                                                         |
| Amount wires                                   | 2                                                                                          |
| Outer diameter insulation                      | 1,4 mm                                                                                     |
| Outer diameter tolerance core insulation       | ± 5 %                                                                                      |
| Shore hardness wire insulation                 | 70 ± 5 Shore D                                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation            | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Amount strands (wire)                          | 28                                                                                         |
| Diameter of single wires                       | 0,15 mm                                                                                    |
| Conductor crosssection (wire)                  | 0,5 mm²                                                                                    |
| Material conductor wire                        | Cordón de cobre, pelado                                                                    |
| Conductor type (wire)                          | Clase de cordón 6                                                                          |
| Tensión nominal CA máx.                        | 300 V                                                                                      |
| Intensidad de corriente (norma)                | a DIN VDE 0298-4                                                                           |
| Intensidad de corriente mín. cable             | 9 A                                                                                        |
| Electrical resistance line constant wire       | 39 Ω/km @ 20 °C                                                                            |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)      | 2,5 kV @ 60 s                                                                              |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable) | 2,5 kV @ 60 s                                                                              |
| Temperatura de servicio mín. (fija)            | -40 °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                                                     |
| 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)                         | 5 x Outer diameter        |
| Radio de curvatura (móvil)                        | 10 x Outer diameter       |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | 10 Mio. @ 25 °C           |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)      | 10 m @ 25 °C   horizontal |
| Velocidad de desplazamiento                       | 3 m/s @ 25 °C             |
| Número de ciclos de torsión                       | 2 Mio.                    |
| Estrés de torsión                                 | ± 180 °/m                 |
| Velocidad de torsión                              | 35 Ciclos/min             |