

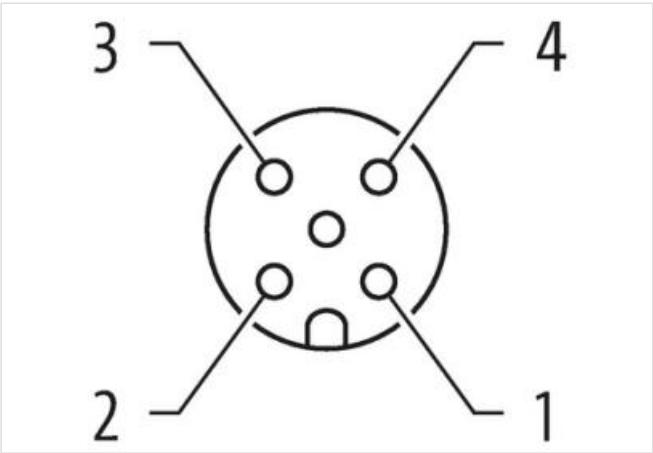
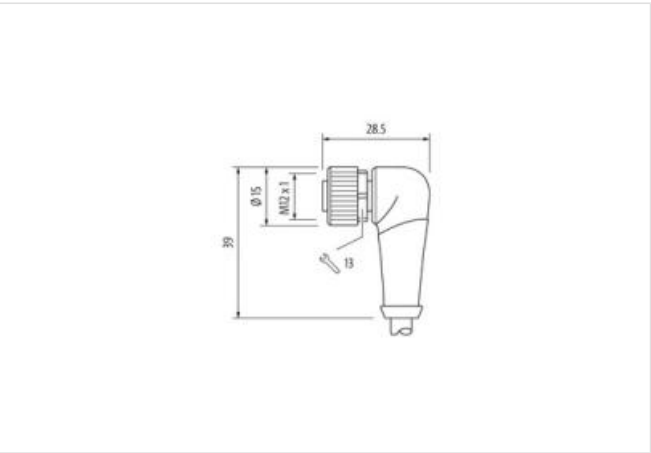
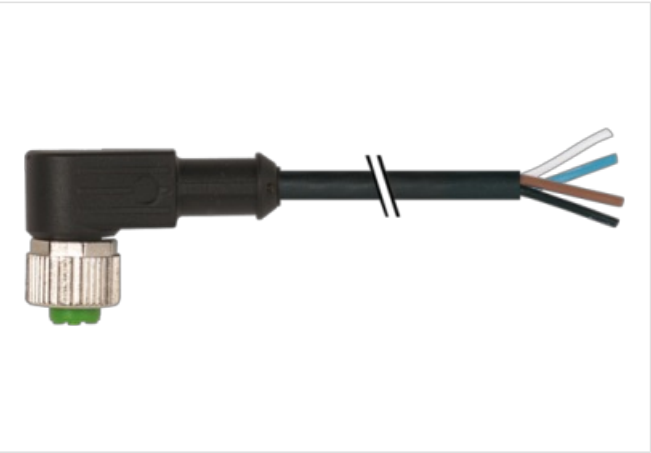
M12 female 90° A-cod. with cable

PVC 4x0.34 bk UL/CSA 3.5m

Hembra 90°  
M12, 4 polos  
Art. 7005 - M12 Lite (tornillo hexagonal de plástico) bajo pedido  
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 3,5 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                                                 |
| Ancho de llave                                       | SW13                                                |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP65, IP66K, IP67                                   |
|                                                      |                                                     |
| Longitud de desforrado (cubierta)                    | 20 mm                                               |
| Revestimiento contacto                               | chapado en oro                                      |
| Material contacto                                    | Aleación de cobre                                   |
| Datos comerciales                                    |                                                     |
| ECLASS-6.0                                           | 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                                                 | 4065909045022                                       |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290                                            |
| Unidad de embalaje                                   | 1                                                   |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                                                     |
| Tensión de servicio CA máx.                          | 250 V                                               |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 250 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                                                 |
| 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                                  | 2,5 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

|                                                |                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de cable                        | 614                                                                     |
| Tipo de cable                                  | 1                                                                       |
| Color de la cubierta                           | negro                                                                   |
| Type of Certificate                            | cURus                                                                   |
| Amount stranding                               | 1                                                                       |
| Stranding                                      | 4 wires twisted                                                         |
| wire arrangement                               | , negro, azul, blanco                                                   |
| Cable weigth                                   | 40,7 g/m                                                                |
| Material cubierta                              | PVC                                                                     |
| Dureza shore cubierta                          | 85 ± 5 Shore A                                                          |
| Ausencia de sustancias (envoltura)             | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona  |
| Outer-diameter (jacket)                        | 5 mm                                                                    |
| Tolerance outer diameter (sheath)              | ± 5 %                                                                   |
| Material wire insulation                       | PVC                                                                     |
| Amount wires                                   | 4                                                                       |
| Outer diameter insulation                      | 1,25 mm                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation       | ± 5 %                                                                   |
| Shore hardness wire insulation                 | 45 ± 5 Shore D                                                          |
| Material properties wire insulation            | Fácil de procesar a máquina                                             |
| Ingredient freeness wire insulation            | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona  |
| Amount strands (wire)                          | 19                                                                      |
| Diameter of single wires                       | 0,15 mm                                                                 |
| Conductor crossection (wire)                   | 0,34 mm²                                                                |
| Material conductor wire                        | Cordón de cobre, pelado                                                 |
| Conductor type (wire)                          | Clase de cordón 5                                                       |
| Tensión nominal CA máx.                        | 300 V                                                                   |
| Intensidad de corriente (norma)                | a DIN VDE 0298-4                                                        |
| Intensidad de corriente mín. cable             | 4,8 A                                                                   |
| Electrical resistance line constant wire       | 57 Ω/km @ 20 °C                                                         |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)      | 2 kV @ 60 s                                                             |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable) | 2 kV @ 60 s                                                             |
| Temperatura de servicio mín. (fija)            | -30 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (fija)            | 80 °C                                                                   |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)       | -5 °C                                                                   |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)       | 80 °C                                                                   |
| UV resistance                                  | DIN EN ISO 4892-2 A                                                     |
| Resistencia a la inflamabilidad                | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                     |
| chemical resistance                            | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                    |
| Resistencia a la gasolina                      | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                    |
| Oil resistance                                 | DIN EN 60811-404   bien, debe comprobarse en relación con la aplicación |
| radio de curvatura (fijo)                      | 5 x Outer diameter                                                      |
| Radio de curvatura (móvil)                     | 10 x Outer diameter                                                     |