

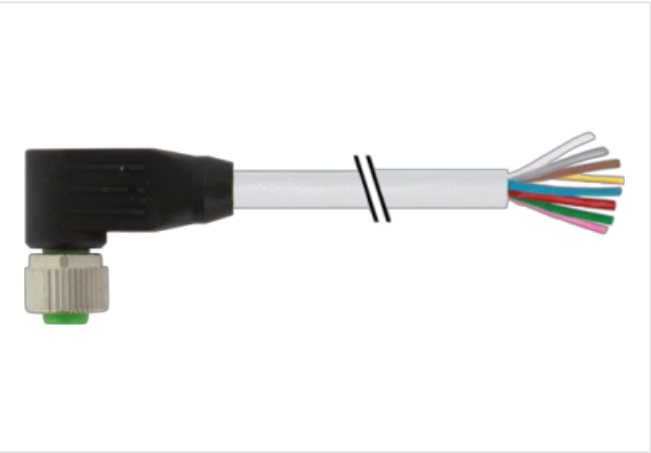
M12 female 90° A-cod. with cable

PUR 8x0.25 gy UL/CSA+drag ch. 10m

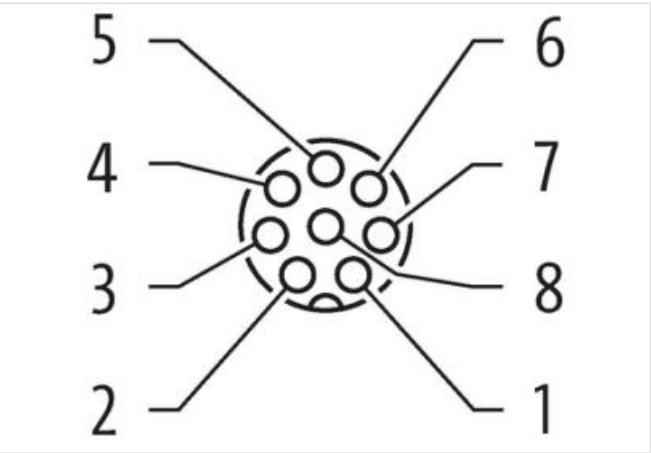
Hembra 90°  
M12, 8-polos  
Art. 7005 - M12 Lite (tornillo hexagonal de plástico) bajo pedido  
con manguera de cables  
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites  
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.  
Otras longitudes bajo demanda.

Enlace al producto

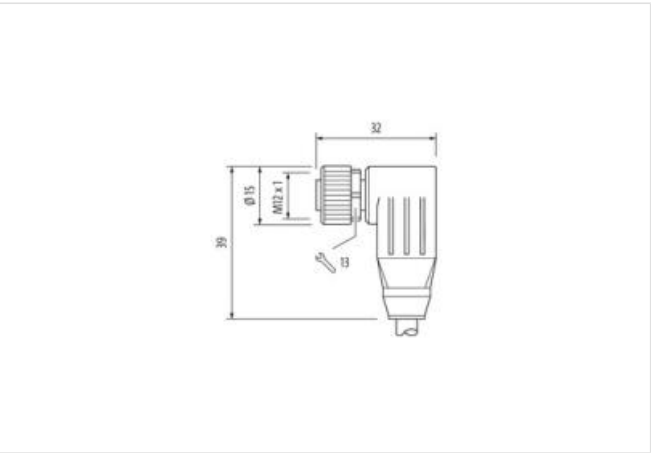
Ilustración



|   |    |
|---|----|
| 1 | WH |
| 2 | BN |
| 3 | GN |
| 4 | YE |
| 5 | GY |
| 6 | PK |
| 7 | BU |
| 8 | RD |



El producto puede diferir de la imagen



Longitud del cable 10 m

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Par de apriete           | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje          | insertado, Atornillado |
| Family construction form | M12                    |
| Material                 | PUR                    |
| Ancho de llave           | SW13                   |

**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                         | 4048879196192 |
| 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 |
| Corriente de servicio por contacto máx. | 2 A  |

**Instalación | Conexión**

|                |         |
|----------------|---------|
| Set de montaje | M12 x 1 |
|----------------|---------|

**Protección de equipos | Sistema eléctrico**

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Grado de contaminación                      | 3      |
| Tensión de servicio                         | 0,8 kV |
| Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1) | I      |

**Datos mecánicos | Datos de material**

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Revestimiento atornillamiento | nickel plated               |
| Material screw connection     | Fundición a presión de zinc |

**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. |

**Installation | Cable**

|                                    |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de cable            | 292                                                                                        |
| Tipo de cable                      | 3                                                                                          |
| Color de la cubierta               | gris                                                                                       |
| Type of Certificate                | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                   | 1                                                                                          |
| Stranding                          | 8 wires En torno a Relleno de cable twisted                                                |
| Filler                             | sí                                                                                         |
| wire arrangement                   | , blanco, rojo, azul, rosa, gris, amarillo, verde                                          |
| Cable weight                       | 52,8 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)                        | 5,8 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)              | ± 5 %                                                                                      |
| Material wire insulation                       | PP                                                                                         |
| Amount wires                                   | 8                                                                                          |
| Outer diameter insulation                      | 1,2 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)                          | 32                                                                                         |
| Diameter of single wires                       | 0,1 mm                                                                                     |
| Conductor crosssection (wire)                  | 0,25 mm²                                                                                   |
| Material conductor wire                        | Cordón de cobre, pelado                                                                    |
| Conductor type (wire)                          | Clase de cordón 6                                                                          |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)   | 10 m @ 25 °C   horizontal                                                                  |
| Tensión nominal CA máx.                        | 300 V                                                                                      |
| Intensidad de corriente (norma)                | a DIN VDE 0298-4                                                                           |
| Intensidad de corriente mín. cable             | 3 A                                                                                        |
| Electrical resistance line constant wire       | 79 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                | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090                                        |
| 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                                                                        |
| Velocidad de desplazamiento                    | 10 Mio. @ 25 °C                                                                            |
| Número de ciclos de torsión                    | 2 Mio.                                                                                     |
| Estrés de torsión                              | ± 180 °/m                                                                                  |
| Velocidad de torsión                           | 35 Ciclos/min                                                                              |