

M12 male 90° / M12 female 90° A-cod.

PUR 12x0.14 bk UL/CSA+drag ch. 1m

Macho 90° – hembra 90°

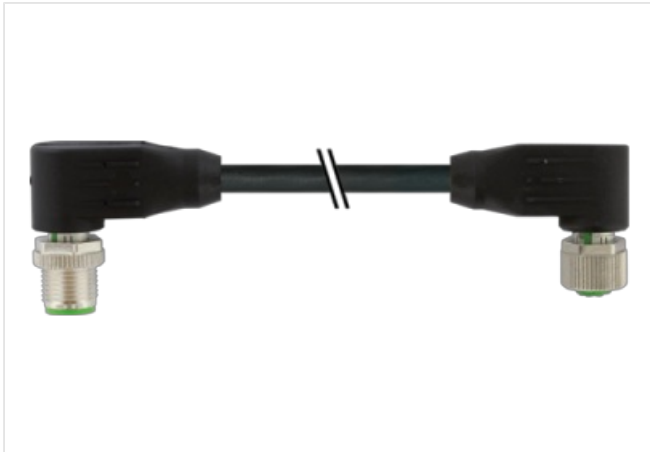
M12 – M12, 12-polos

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

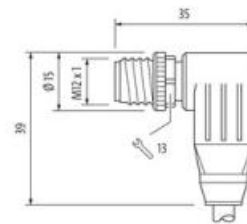
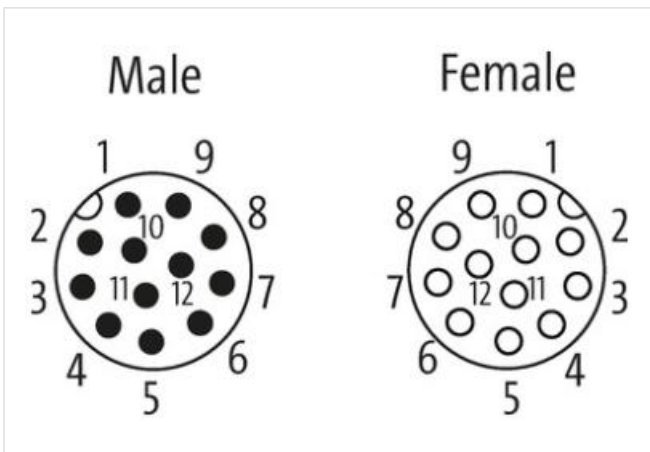
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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 | brown | C 1 |
| 2 | blue | C 2 |
| 3 | white | C 3 |
| 4 | green | C 4 |
| 5 | pink | C 5 |
| 6 | yellow | C 6 |
| 7 | black | C 7 |
| 8 | gray | C 8 |
| 9 | red | C 9 |
| 10 | violet | C 10 |
| 11 | gray/pink | C 11 |
| 12 | red/blue | C 12 |





El producto puede diferir de la imagen



| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Longitud del cable | 1 m |
| Par de apriete | 0,6 Nm |
| Modo de montaje | insertado, Atornillado |
| Family construction form | M12 |
| Rosca | M12 x 1 |
| Codificación | A |
| Ancho de llave | SW13 |
| Grado de protección (EN IEC 60529) | IP67 |

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Par de apriete | 0,6 Nm |
| Modo de montaje | insertado, Atornillado |
| Family construction form | M12 |
| Rosca | M12 x 1 |
| Codificación | A |

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 | 4048879539319 |
| 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. 1,5 A

Protección de equipos | Sistema eléctrico

| | |
|---|------------------------|
| Grado de protección (ISO 20653:2013) | IP66K |
| Condición adicional grado de protección | insertado, Atornillado |
| Grado de contaminación | 3 |
| Tensión de servicio | 0,8 kV |
| Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1) | II |

Datos mecánicos | Datos de material

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Revestimiento bloqueo | Nickeled |
| Material de bloqueo | Fundición a presión de zinc |

Datos mecánicos | Datos de montaje

| | |
|-----------------|---|
| Modo de montaje | insertado, Atornillado, Protección contra sacudidas |
|-----------------|---|

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 | Attention: 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 | Gris-rosa, violeta, Rojo-azul, (, rojo, gris, negro, amarillo, rosa, verde, blanco, azul) |
| Identificación de cable | 705 |
| Color de la cubierta | negro |
| Type of Certificate | cURus |
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 3 wires twisted |
| Amount stranding (type 2) | 1 |
| Stranding (type 2) | 9 wires En torno a Combinación de torsión En sentido contrario twisted |
| Envoltura | test |
| wire arrangement | Gris-rosa, violeta, Rojo-azul, (, rojo, gris, negro, amarillo, rosa, verde, blanco, azul) |
| Cable weight | 45,1 g/m |
| Material cubierta | PUR |
| Dureza shore cubierta | 92 ± 5 Shore A |
| Ausencia de sustancias (envoltura) | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Outer-diameter (jacket) | 6 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Material wire insulation | PP |
| Amount wires | 12 |
| Outer diameter insulation | 1 mm |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation | 72 ± 3 Shore D |
| Ingredient freeness wire insulation | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Amount strands (wire) | 18 |
| Diameter of single wires | 0,1 mm |
| Conductor crosssection (wire) | 0,14 mm ² |
| 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 | 2 A |
| Electrical resistance line constant wire | 138 Ω/km @ 20 °C |
| Tensión alterna soportada (cable - cable) | 1,5 kV @ 60 s |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable) | 1,5 kV @ 60 s |

| | |
|---|---|
| Temperatura de servicio mín. (fija) | -40 °C |
| Temperatura de servicio máx. (fija) | 85 °C |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante) | -25 °C |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante) | 85 °C |
| UV resistance | DIN EN ISO 4892-2 A |
| Resistencia a la inflamabilidad | UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 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 | 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) | 2 Mio. @ 25 °C |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables) | 5 m @ 25 °C |
| Velocidad de desplazamiento | 3,3 m/s @ 25 °C |
| Número de ciclos de torsión | 2 Mio. |
| Estrés de torsión | ± 180 °/m |
| Velocidad de torsión | 35 Ciclos/min |