

**M12 male 0° / M8 female 0° A-cod.**

PVC 4x0.25 gy UL/CSA 0.2m

Macho recto – hembra recta

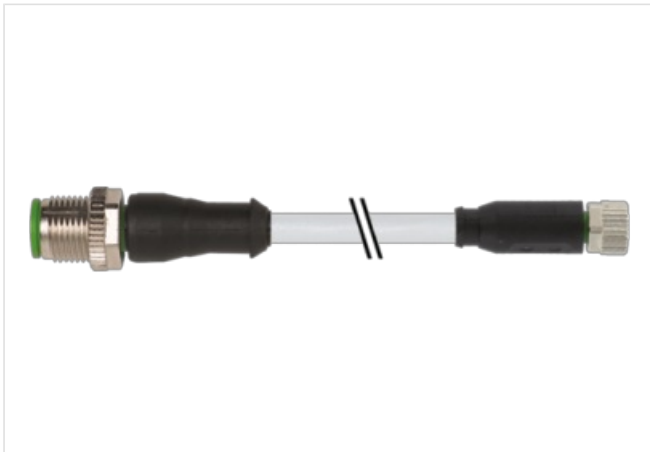
M12 – M18, 4-polos

Art. 7005 - M12/M8 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                    | 0,2 m                  |
| Par de apriete                        | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje                       | insertado, Atornillado |
| Family construction form              | M12                    |
| Rosca                                 | M12 x 1                |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.) | 10 mm                  |
| Gender                                | male                   |
| Salida de cable                       | recto                  |
| Codificación                          | A                      |
| Material contacto                     | Aleación de cobre      |
| Material                              | PUR                    |
| Nº de polos                           | 4                      |
| Ancho de llave                        | SW13                   |
| Grado de protección (EN IEC 60529)    | IP65, IP66K, IP67      |

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Par de apriete                        | 0,4 Nm                 |
| Modo de montaje                       | insertado, Atornillado |
| Family construction form              | M8                     |
| Rosca                                 | M8 x 1                 |
| Gender                                | female                 |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.) | 6,5 mm                 |
| Salida de cable                       | recto                  |
| Codificación                          | A                      |
| Material contacto                     | Aleación de cobre      |
| Material                              | PUR                    |
| Nº de polos                           | 4                      |
| Ancho de llave                        | SW9                    |
| Grado de protección (EN IEC 60529)    | IP65, IP66K, IP67      |

| Datos comerciales |          |
|-------------------|----------|
| ECLASS-6.0        | 27279218 |
| ECLASS-7.0        | 27279218 |
| ECLASS-8.0        | 27279218 |
| ECLASS-9.0        | 27060311 |

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado. La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 21.06.2024

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| ECLASS-10.1                  | 27060311      |
| ECLASS-11.1                  | 27060311      |
| ECLASS-12.0                  | 27060311      |
| ETIM-5.0                     | EC001855      |
| GTIN                         | 4048879547017 |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290      |
| Unidad de embalaje           | 1             |

**Datos eléctricos | Alimentación**

|   |      |
|---|------|
| Tensión de servicio CA máx.             | 50 V |
| Tensión de servicio CC máx.             | 60 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 |
|-----------------------------|----|

**Protección de equipos | Sistema eléctrico**

|   |                        |
|---|------------------------|
| 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                    |
| 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), DIN EN 61076-2-104 (M8) |
|----------------------|---|

**Installation | Cable**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| wire arrangement                   | , negro, azul, blanco  |
| Identificación de cable            | 211  |
| Tipo de cable                      | 1  |
| Color de la cubierta               | gris   |
| Type of Certificate                | cURus  |
| Amount stranding                   | 1  |
| Stranding                          | 4 wires twisted  |
| wire arrangement                   | , negro, azul, blanco  |
| Cable weight                       | 34,76 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)            | 4,8 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)                          | 14  |
| Diameter of single wires                       | 0,15 mm   |
| Conductor crosssection (wire)                  | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| 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             | 3,6 A   |
| Electrical resistance line constant wire       | 79 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   |
| 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                                 | 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   |