

**M8 male 0° / M8 female 90° A-cod. LED**

PUR 3x0.25 bk UL/CSA+drag ch. 2m

Macho recto – hembra 90°

M8 – M8, 3-polos

2× LED (PNP), (NPN) bajo pedido

Art. 7005 - M8 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                        | 2 m                     |
| Par de apriete                            | 0,4 Nm                  |
| Family construction form                  | M8                      |
| Rosca                                     | M8 x 1                  |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.)     | 6,5 mm                  |
| Ancho de llave                            | SW9                     |
| Par de apriete                            | 0,4 Nm                  |
| Rosca                                     | M8 x 1                  |
| 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                                      | 4048879629300           |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                |
| Unidad de embalaje                        | 1                       |
| Datos eléctricos   Alimentación           |                         |
| Tensión de servicio CC                    | 24 V                    |
| Tensión de servicio CC mín.               | 18 V                    |
| Tensión de servicio CC máx.               | 30 V                    |
| Tensión de servicio CC máx. (UL "Listed") | 30 V                    |
| Corriente de servicio por contacto máx.   | 4 A                     |
| Diagnósticos                              |                         |
| LED de indicación de estado               | amarillo, verde         |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico |                         |
| Grado de protección (EN IEC 60529)        | IP65, IP67, IP68, 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) | I                      |

**Datos mecánicos | Datos de material**

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Revestimiento bloqueo | Nickeled                    |
| Material carcasa      | PUR                         |
| Material de bloqueo   | 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 61076-2-114 (M8) |
|----------------------|-------------------------|

**Installation | Cable**

|                                                |                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de cable                        | 644                                                                                        |
| Tipo de cable                                  | 3                                                                                          |
| Color de la cubierta                           | negro                                                                                      |
| Type of Certificate                            | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                               | 1                                                                                          |
| Stranding                                      | 3 wires twisted                                                                            |
| wire arrangement                               | , negro, azul                                                                              |
| Cable weight                                   | 28,05 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)                        | 4,6 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)              | ± 5 %                                                                                      |
| Material wire insulation                       | PP                                                                                         |
| Amount wires                                   | 3                                                                                          |
| Outer diameter insulation                      | 1,35 mm                                                                                    |
| Outer diameter tolerance core insulation       | ± 5 %                                                                                      |
| Shore hardness wire insulation                 | 65 ± 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)   | 5 m @ 25 °C   horizontal                                                                   |
| Tensión nominal CA máx.                        | 600 V                                                                                      |
| Intensidad de corriente (norma)                | a DIN VDE 0298-4                                                                           |
| Intensidad de corriente mín. cable             | 4,5 A                                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire       | 79 Ω/km @ 20 °C                                                                            |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)      | 6 kV @ 60 s                                                                                |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable) | 6 kV @ 60 s                                                                                |
| Temperatura de servicio mín. (fija)            | -40 °C                                                                                     |

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de servicio máx. (fija)      | 90 °C                                                                   |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante) | -25 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante) | 90 °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                           | 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                                                     |
| Velocidad de desplazamiento              | 5 Mio. @ 25 °C                                                          |
| Número de ciclos de torsión              | 2 Mio.                                                                  |
| Estrés de torsión                        | ± 180 °/m                                                               |
| Velocidad de torsión                     | 35 Ciclos/min                                                           |