

**MSUD double valve A-18mm with cable**

PUR 4x0.75 bk UL/CSA+drag ch. 30m

Forma A (18mm)

24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

LED y antiparasitario

Conexión de cable L = 110 mm

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

30 m

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Par de apriete                                       | 0,4 Nm                 |
| Rosca                                                | M3                     |
| Material                                             | PBT                    |
| Par de apriete                                       | 0,4 Nm                 |
| Rosca                                                | M3                     |
| Material                                             | PBT                    |
| Datos comerciales                                    |                        |
| ECLASS-6.0                                           | 27279218               |
| ECLASS-6.1                                           | 27279218               |
| ECLASS-7.0                                           | 27279218               |
| ECLASS-8.0                                           | 27279218               |
| ECLASS-9.0                                           | 27060312               |
| ECLASS-10.1                                          | 27060312               |
| ECLASS-11.1                                          | 27060312               |
| ECLASS-12.0                                          | 27060312               |
| ETIM-5.0                                             | EC001855               |
| GTIN                                                 | 4048879816113          |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290               |
| Unidad de embalaje                                   | 1                      |
| Datos técnicos   Datos eléctricos                    |                        |
| Tiempo de demora de desactivación máx.               | 20 ms                  |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                        |
| Tensión de servicio CA                               | 24 V                   |
| Tensión de servicio CA mín.                          | 19,2 V                 |
| Tensión de servicio CA máx.                          | 28,8 V                 |
| Tensión de servicio CC                               | 24 V                   |
| Tensión de servicio CC mín.                          | 18 V                   |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 30 V                   |
| Tensión de pico de desconexión máx.                  | 55 V                   |
| Corriente de servicio por contacto máx.              | 4 A                    |
| Consumo de corriente máx.                            | 12 mA                  |
| Diagnósticos                                         |                        |
| LED de indicación de estado                          | amarillo               |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico            |                        |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP67                   |
| 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                      |
| Supresor adicional                                   | Diodo , Z-Diode        |
| Datos mecánicos   Datos de material                  |                        |
| Revestimiento bloqueo                                | verzinkt               |
| Color carcasa                                        | negro                  |
| Material junta                                       | PUR                    |
| Material de bloqueo                                  | Acero                  |
| Datos mecánicos   Datos de montaje                   |                        |
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado |
| 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

|                                                   |                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                  | negro 1, negro 2, negro 3, Verde-amarillo                                                  |
| Identificación de cable                           | 637                                                                                        |
| Tipo de cable                                     | 3                                                                                          |
| Printing color of wire insulation                 | Blanco (aislamiento negro)                                                                 |
| Color de la cubierta                              | negro                                                                                      |
| Type of Certificate                               | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                                  | 1                                                                                          |
| Stranding                                         | 4 wires twisted                                                                            |
| wire arrangement                                  | negro 1, negro 2, negro 3, Verde-amarillo                                                  |
| Cable weigth                                      | 69,3 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)                           | 6,5 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)                 | ± 5 %                                                                                      |
| Material wire insulation                          | PP                                                                                         |
| Amount wires                                      | 4                                                                                          |
| Outer diameter insulation                         | 1,85 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 |
| Printing color of wire insulation                 | Blanco (aislamiento negro)                                                                 |
| Amount strands (wire)                             | 42                                                                                         |
| Diameter of single wires                          | 0,15 mm                                                                                    |
| Conductor crosssection (wire)                     | 0,75 mm²                                                                                   |
| 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                | 9,6 A                                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire          | 26 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                                                     |
| 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                                    | 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                                                                        |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | 10 Mio. @ 25 °C                                                                            |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)      | 10 m @ 25 °C   horizontal                                                                  |
| Velocidad de desplazamiento                       | 3 m/s @ 25 °C                                                                              |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Número de ciclos de torsión | 2 Mio.        |
| Estrés de torsión           | $\pm 180$ °/m |
| Velocidad de torsión        | 35 Ciclos/min |