

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

PUR 3x0.75 gy UL/CSA 3m

MSUD

Forma A (18mm)

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

LED y antiparasitario

Tierra puenteada

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

3 m

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Par de apriete                     | 0,4 Nm                 |
| Modo de montaje                    | insertado, Atornillado |
| Family construction form           | MSUD A                 |
| Rosca                              | M3                     |
| Material                           | PBT                    |
| Grado de protección (EN IEC 60529) | IP67                   |

Datos comerciales

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0                   | 27279218      |
| ECLASS-7.0                   | 27279218      |
| ECLASS-8.0                   | 27279218      |
| ECLASS-9.0                   | 27060311      |
| ECLASS-10.1                  | 27060312      |
| ECLASS-11.1                  | 27060312      |
| ECLASS-12.0                  | 27060312      |
| ETIM-5.0                     | EC001855      |
| GTIN                         | 4048879194167 |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290      |
| Unidad de embalaje           | 1             |

Datos técnicos | Datos eléctricos

|             |       |
|-------------|-------|
| Capacity CX | 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.               | 15 mA  |

Diagnósticos

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| LED de indicación de estado | amarillo |
|-----------------------------|----------|

Instalación | Conexión

|                |    |
|----------------|----|
| Set de montaje | M3 |
|----------------|----|

Protección de equipos | Sistema eléctrico

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| 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 |
| Revestimiento atornillamiento | verzinkt |
| Color carcasa                 | negro    |
| Material junta                | PUR      |
| Material de bloqueo           | Acero    |
| Material screw connection     | 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

|                                                |                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de cable                        | 226                                                                                        |
| Tipo de cable                                  | 2                                                                                          |
| Color de la cubierta                           | gris                                                                                       |
| Type of Certificate                            | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                               | 1                                                                                          |
| Stranding                                      | 3 wires twisted                                                                            |
| wire arrangement                               | negro 1, negro 2, Verde-amarillo                                                           |
| Cable weight                                   | 55,33 g/m                                                                                  |
| Material cubierta                              | PUR                                                                                        |
| Dureza shore cubierta                          | 85 ± 5 Shore A                                                                             |
| Ausencia de sustancias (envoltura)             | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Outer-diameter (jacket)                        | 5,9 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)              | ± 5 %                                                                                      |
| Material envoltura interior                    | PVC                                                                                        |
| Material wire insulation                       | PVC                                                                                        |
| Amount wires                                   | 3                                                                                          |
| Outer diameter insulation                      | 1,8 mm                                                                                     |
| Outer diameter tolerance core insulation       | ± 5 %                                                                                      |
| Shore hardness wire insulation                 | 43 ± 5 Shore D                                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation            | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona                     |
| 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             | 12 A                                                                                       |
| Electrical resistance line constant wire       | 26 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                                                                                      |
| 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                                 | DIN EN 60811-404   bien, debe comprobarse en relación con la aplicación                    |
| radio de curvatura (fijo)                      | 10 x Outer diameter                                                                        |
| Radio de curvatura (móvil)                     | 15 x Outer diameter                                                                        |
| Velocidad de desplazamiento                    | 2 Mio. @ 25 °C                                                                             |