

## MSUD VALVE PLUG FORM BI 11MM

PUR 3X0.75 black ROBOT, drag ch 1.5m

MSUD

Forma BI (11 mm)

110 V AC/DC  $\pm 10\%$

LED y antiparasitario

sin portaetiquetas

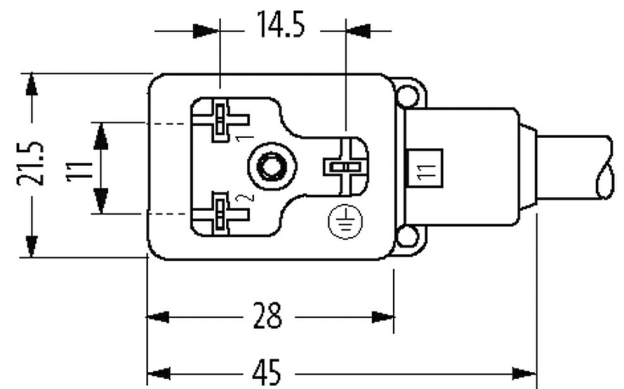
Otras longitudes bajo demanda.

Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

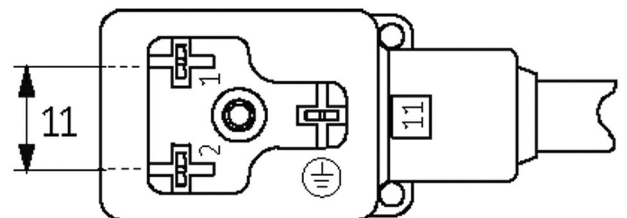
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

### [Enlace al producto](#)

Ilustración



Height: 30 mm



El producto puede diferir de la imagen

**Homologaciones**

cCSAus

\* solo para cables con normativa UL/CSA

**Forma**

La información contenida en este folleto ha sido elaborada con el mayor cuidado  
 La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 02/21

Murrelektronik Spain, S.L.U. | Parc Tecnològic del Vallès Centre d'Empreses de Noves Tecnologies | 08290 Cerdanyola del Vallès | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-4413 | shop@murrelektronik.es | shop.murrelektronik.es

Forma 11041

| Datos técnicos                                     |   |
|--|---|
| Voltaje de funcionamiento                          | 110 V AC/DC $\pm 10\%$                              |
| Tensión de servicio                                | 2.5 kV  |
| Corriente de trabajo por contacto                  | max. 4 A  |
| Nº de polos  | 3   |
| Toma de corriente                                  | 8 mA  |
| Grupo de material                                  | IEC 60664-1, category I                             |
| Tensión de pico                                    | max. 270 V  |
| Tiempo de retardo a la conexión                    | max. 20 ms  |
| Indicador LED                                      | LED (ámbar)   |
| Cierre de las vías                                 | M3 (apriete recomendado 0.4 Nm)                     |
| Protección   | IP67 en estado montado y enroscado según (EN 60529) |
| Material   | PBT   |
| Material de bloqueo                                | Acero (galvanizado)                                 |
| indicado para tubo corrugado ( $\varnothing$ int.) | sin   |
| Carcasa  | Plástico, negro (gris bajo demanda)                 |
| Supresor adicional                                 | Diodo/Z-Diodo                                       |

| Características generales         |   |
|-----------------------------------|---|
| Modo de montaje                   | insertado, apretado                         |
| Material (contacto)               | Aleación de cobre                           |
| Material (superficie de contacto) | Ag  |
| Grado de contaminación            | 3   |
| Longitud de desforrado (cubierta) | 50 mm                                       |
| Rango de temperatura              | -25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable |

| Cables   |   |
|--|---|
| Nº/diámetro de hilos                             | 3x 0.75 mm <sup>2</sup>                           |
| Aislamiento del cable                            | PP (ne núm, ve-am)                                |
| Cadenas portacables                              | 10 Mio.   |
| Material (cubierta)                              | PUR (UL/CSA), welding spark                       |
| $\varnothing$ exterior del cable                 | 5.2 mm $\pm 5\%$                                  |
| Radio de curvatura (móvil)                       | 10x $\varnothing$ exterior                        |
| Rango de temperatura (fijo)                      | -40...+80 °C                                      |
| Rango de temperatura (móvil)                     | -25...+80 °C                                      |
| Identificación de cable                          | 656   |
| Tipo de cable                                    | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)                    |
| Homologación (cable)                             | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform         |
| Peso del cable [G/m]                             | 48,40   |
| Material (cable)                                 | Cable Cu, pelado                                  |
| resistencia (principal)                          | max. 26 $\Omega$ /km (20 °C)                      |
| Unifilar $\varnothing$ (principal)               | 0.15 mm   |
| Fabricación (cable)                              | 42x 0.15 mm (cable multi hilo clase 6)            |
| Diámetro (cable)                                 | 3x 0.75 mm <sup>2</sup>                           |
| AWG  | similar to AWG 18                                 |
| Material (aislamiento de cable)                  | PP  |
| Propiedades del material (aislamiento del cable) | Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo |
| Resistencia shore (aislamiento del cable)        | 58 $\pm 3$ D                                      |
| Cable- $\varnothing$ incl. Aislamiento           | 1.7 mm $\pm 5\%$                                  |

|   |   |
|---|---|
| Color/numeración de cables                        | ne numerado, ve-am a rayas longitudinales   |
| Combinación de torsión                            | 3 cables trenzados  |
| Apantallado                                       | no  |
| Material (cubierta)                               | PUR   |
| Características del material (cubierta)           | Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo, mate, baja adherencia, fácil de procesar en la máquina, resistente a la abrasión y a saplicaduras de hydrolysis, microbial y soldadura |
| Dureza shore (cubierta)                           | 58 ±3 D   |
| Ø exterior (cubierta)                             | 5.2 mm ±5%  |
| Color (cubierta)                                  | negro   |
| resistencia química                               | buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos (EN 60811-404)   |
| Tensión nominal                                   | 300 V AC  |
| Tensión de test                                   | 2500 V AC   |
| Capacidad de carga de corriente                   | a DIN VDE 0298-4  |
| Rango de temperatura (fijo)                       | -40...+80 °C (+90 °C a un máximo de 10 000 horas de funcionamiento)   |
| Rango de temperatura (móvil)                      | -25...+80 °C (+90 °C a un máximo de 10 000 horas de funcionamiento)   |
| radio de curvatura (fijo)                         | 5× Ø exterior   |
| Radio de curvatura (móvil)                        | 10× Ø exterior  |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | max. 10 Mio. (25 °C)  |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)      | max. 5 m (horizontal)   |
| Velocidad de desplazamiento                       | max. 3.3 m/s  |
| Aceleración (cadenas portacables)                 | max. 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Estrés de torsión                                 | ±360°/m   |
| Número de ciclos de torsión                       | max. 1 Mio. (25 °C)   |
| Velocidad de torsión                              | 35 ciclos/minuto  |
| Color de la cubierta                              | negro   |

#### Datos comerciales

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| EAN                          | 4048879447423 |
| eClass                       | 27279218      |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290      |
| País de origen               | CZ            |
| Unidad de embalaje           | 1             |