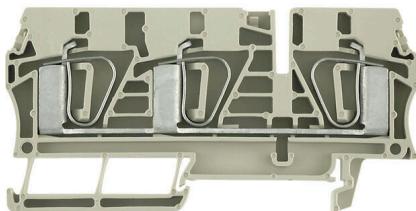


**ZDU 6/3AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Imagen de producto**

El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

**Datos generales para pedido**

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Borne de paso, Conexión directa, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, Beige oscuro |
| Código     | <a href="#">7907410000</a>   |
| Tipo       | ZDU 6/3AN  |
| GTIN (EAN) | 4032248422289  |
| Cantidad   | 50 Pieza   |

## ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E60693

Núm. de certificación (cURusEX) E184763

## Dimensiones y pesos

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Profundidad                  | 45 mm       |
| Profundidad incl. carril DIN | 45.5 mm     |
| Altura (pulgadas)            | 3.5433 inch |
| Anchura (pulgadas)           | 0.3189 inch |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 1.7716 inch |
| Altura                 | 90 mm       |
| Anchura                | 8.1 mm      |
| Peso neto              | 26.89 g     |

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -25 °C...55 °C

Temperatura permanete de trabajo, min. -60 °C

Temperatura ambiente -60 °C...85 °C

Temperatura permanete de trabajo, max. 130 °C

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Huella de carbono del producto Desde la cuna hasta la puerta 0.292 kg CO2 eq.

## Datos nominales IECEx/ATEX

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)      | DEMKO15ATEX1467U   |
| Tensión máx. (ATEX)               | 550 V              |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> |
| Corriente (IECEx)                 | 39 A               |
| Caracterización EN 60079-7        | Ex eb II C Gb      |

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Núm. de certificación (IECEx)      | IECExULD15.0008U   |
| Corriente (ATEX)                   | 39 A               |
| Tensión máx. (IECEx)               | 550 V              |
| Sección máx. del conductor (IECEx) | 10 mm <sup>2</sup> |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE             | II 2 G D           |

## Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión directa

## Conductor embornable (conexión nominal)

|                            |                    |   |                      |
|----------------------------|--------------------|---|----------------------|
| Calibre según 60 947-1     | A5                 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 8                |
| Dirección de conexión      | arriba             | Longitud de desaislado                      | 13 mm                |
| Tipo de conexión           | Conección directa  | Número de conexiones                        | 3                    |
| Sección de embornado, máx. | 10 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, mín.                  | 0.22 mm <sup>2</sup> |

## ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Dimens. caña destornillador  | 1,0 x 5,5 mm         | Sección de conexión del conductor AWG, min.                                | AWG 22               |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 6 mm <sup>2</sup>    | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 6 mm <sup>2</sup>    | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max.                          | 6 mm <sup>2</sup>    | Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. 6 mm <sup>2</sup>                 |                      | Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.22 mm <sup>2</sup>              |                      |
| Terminal tubular doble, max.   | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Terminal tubular doble, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 10 mm <sup>2</sup>   | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible, mín.                                      | 0.22 mm <sup>2</sup> |  |                      |

## Datos del material

|                                  |       |       |              |
|----------------------------------|-------|-------|--------------|
| Material básico                  | Wemid | Color | Beige oscuro |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0   |       |              |

## Datos nominales

|  |                   |                                |               |
|--|-------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal                                  | 6 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                | 800 V         |
| Tensión nominal DC                               | 800 V             | Corriente nominal              | 41 A          |
| Corriente en conductor máximo                    | 57 A              | Normas                         | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.78 mΩ    | x                 | Sobretensión de choque nominal | 8 kV          |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 1.31 W            | Grado de polución              | 3             |

## Datos nominales según CSA

|                                  |        |                             |                |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 8 AWG  | Tensión Gr C (CSA)          | 600 V          |
| Corriente Gr C (CSA)             | 50 A   | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1152892 |
| Tensión Gr B (CSA)               | 600 V  | Corriente Gr B (CSA)        | 50 A           |
| Tensión Gr D (CSA)               | 600 V  | Corriente Gr D (CSA)        | 5 A            |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 20 AWG |                             |                |

## Datos nominales según UL

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 8 AWG  | Núm. de certificación (cURus)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)   | 22 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 22 AWG |
| Tensión Gr C (cURus)                                   | 600 V  | Corriente Gr C (cURus)                                 | 50 A   |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)   | 8 AWG  |  |        |

## Dimensiones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Desplazamiento TS 35 | 39 mm |
|----------------------|-------|

## Generalidades

|   |               |   |        |
|---|---------------|---|--------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 8         | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 22 |
| Normas                                      | IEC 60947-7-1 | Carril de montaje                           | TS 35  |

## ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Otros datos técnicos

|                                |          |                          |           |
|--------------------------------|----------|--------------------------|-----------|
| Lados abiertos                 | derecha  | Número de bornes iguales | 1         |
| Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 | Tipo de montaje          | enclavado |

## Valores característicos del sistema

|  |  |                                |    |
|--|--|--------------------------------|----|
| Versión                                | Conexión directa, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria         | Sí |
| Número de potenciales                  | 1  | Número de pisos                | 1  |
| Número de puntos de embornado por piso | 3  | Número de potenciales por piso | 1  |
| Pisos internos puenteados              | No   | Conexión PE                    | No |
| Carril de montaje                      | TS 35  |                                |    |

## Clasificaciones

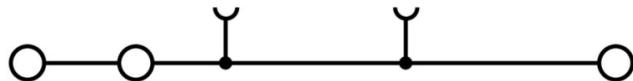
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

**ZDU 6/3AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Drawings**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | ZQV 6/2 GE                 | Versión                                |
| Código     | <a href="#">1627850000</a> | Accesorios, Conexión transversal, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190200428              |  |
| Cantidad   | 60 ST                      |  |
| Tipo       | ZQV 6/3 GE                 | Versión                                |
| Código     | <a href="#">1627860000</a> | Accesorios, Conexión transversal, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190200435              |  |
| Cantidad   | 60 ST                      |  |
| Tipo       | ZQV 6/4 GE                 | Versión                                |
| Código     | <a href="#">1627870000</a> | Accesorios, Conexión transversal, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190200442              |  |
| Cantidad   | 60 ST                      |  |
| Tipo       | ZQV 6/24 GE                | Versión                                |
| Código     | <a href="#">1908990000</a> | Accesorios, Conexión transversal, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535309              |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |
| Tipo       | ZQV 6/32 GE                | Versión                                |
| Código     | <a href="#">1733640000</a> | Accesorios, Conexión transversal, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190994334              |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |

## Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo       | ZAP/TW6/3AN                | Versión                        |
| Código     | <a href="#">7907370000</a> | Serie Z, Tapa final, Separador |
| GTIN (EAN) | 4008190576127              |                                |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                |

## ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo       | ZAP/TW6/3AN BL             | Versión                        |
| Código     | <a href="#">7907380000</a> | Serie Z, Tapa final, Separador |
| GTIN (EAN) | 4008190576110              |                                |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                |
| Tipo       | ZAP/TW6/3AN OR             | Versión                        |
| Código     | <a href="#">7907390000</a> | Serie Z, Tapa final, Separador |
| GTIN (EAN) | 4008190576134              |                                |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                |

## Adaptador de prueba y tomas de prueba

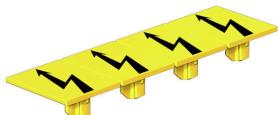


Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Tipo       | ZTA 3 ZDU6                 | Versión                              |
| Código     | <a href="#">1654050000</a> | Accesorios, Adaptador de prueba, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4008190420406              |                                      |
| Cantidad   | 25 ST                      |                                      |

## Tapa de advertencia



Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

## Datos generales para pedido

|            |                            |               |
|------------|----------------------------|---------------|
| Tipo       | ZAD 3/4                    | Versión       |
| Código     | <a href="#">1609120000</a> | Serie Z, Tapa |
| GTIN (EAN) | 4008190209056              |               |
| Cantidad   | 20 ST                      |               |

## ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | DEK 5/8 MC NE WS           | Versión  |
| Código     | <a href="#">1856740000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850              | Weidmüller, blanco                                       |
| Cantidad   | 800 ST                     |  |

## Impresión especial



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | DEK 5/8 MC SDR             | Versión  |
| Código     | <a href="#">1856750000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400867              | Weidmüller, bajo demanda                                 |
| Cantidad   | 160 ST                     |  |

## ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## STR tiras transparentes



## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | STR 7 F.SCHT 7             | Versión   |
| Código     | <a href="#">0515300000</a> | Señalizador de bornes, Capuchón protector, 27 x 6.3 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190182175              | transparente  |
| Cantidad   | 20 ST                      |   |

## Impresión especial



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | WS 8/5 MC SDR              | Versión   |
| Código     | <a href="#">1640750000</a> | WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller, |
| GTIN (EAN) | 4008190456627              | Allen-Bradley, bajo demanda                                     |
| Cantidad   | 144 ST                     |   |

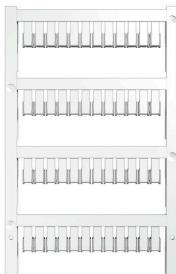
## ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Sin imprimir



Los señalizadores ZS, en formato MultiCard, se han desarrollado especialmente para serie Z. Ofrecen una gran superficie de señalización. A través del mecanismo de cierre es posible acceder fácilmente a las conexiones transversales sin necesidad de desmontar los señalizadores. El rápido montaje queda garantizado mediante las etiquetas individuales en tiras. Las etiquetas individuales se separan fácilmente.

- Superficie del señalizador plegable
- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | ZS 10/5 MC NE WS           | Versión   |
| Código     | <a href="#">1610000000</a> | ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190263171              | Allen-Bradley, blanco   |
| Cantidad   | 480 ST                     |   |
| Tipo       | ZS 15/5 MC NE WS           | Versión   |
| Código     | <a href="#">1646630000</a> | ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190401214              | Allen-Bradley, blanco   |
| Cantidad   | 480 ST                     |   |
| Tipo       | ZS 12/6 MC NE WS           | Versión   |
| Código     | <a href="#">1610020000</a> | ZS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190444600              | Allen-Bradley, blanco   |
| Cantidad   | 400 ST                     |   |

## Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo       | BZT 1 WS 10/5              | Versión                             |
| Código     | <a href="#">1805490000</a> | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                     |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                     |
| Tipo       | BZT 1 ZA WS 10/5           | Versión                             |
| Código     | <a href="#">1805520000</a> | Accesorios, Soporte de señalización |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                     |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                     |

## ZDU 6/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## DEK 5/8



## WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

## Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | DEK 5/8 MM WS              | Versión   |
| Código     | <a href="#">2007130000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118392012              |   |
| Cantidad   | 500 ST                     |   |

## Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SDS 1.0X5.5X150            | Versión  |
| Código     | <a href="#">2749380000</a> |  |
| GTIN (EAN) | 4050118895605              | Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 150 mm, Solidez de caña (A): 1 mm |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |