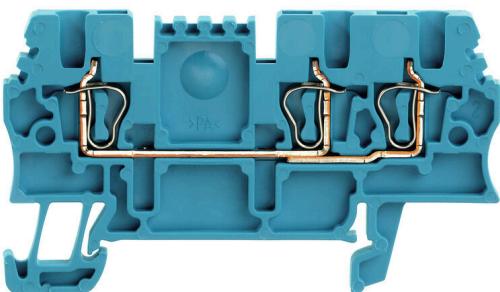


**ZDU 1.5/3AN BL**

**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, 1.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 17.5 A, azul |
| Código     | <a href="#">1775540000</a>   |
| Tipo       | ZDU 1.5/3AN BL   |
| GTIN (EAN) | 4032248181506  |
| Cantidad   | 100 Pieza  |

**ZDU 1.5/3AN BL**

**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                  | 36.5 mm     |
| Profundidad incl. carril DIN | 37 mm       |
| Altura (pulgadas)            | 2.5 inch    |
| Anchura (pulgadas)           | 0.1378 inch |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Profundidad (pulgadas) | 1.437 inch |
| Altura                 | 63.5 mm    |
| Anchura                | 3.5 mm     |
| Peso neto              | 5.23 g     |

**Temperaturas**

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

Temperatura permanete de trabajo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -50 °C...75 °C

Temperatura permanete de trabajo, max. 120 °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 0.526 kg CO<sub>2</sub> eq.

**Datos nominales IECEx/ATEX**

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)       | DEMKO15ATEX1467U    |
| Tensión máx. (ATEX)                | 550 V               |
| Sección máx. del conductor (ATEX)  | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección máx. del conductor (IECEx) | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Etiqueta Ex 2014/34/UE             | II 2 G D            |

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Núm. de certificación (IECEx) | IECEXULD15.0008U |
| Corriente (ATEX)              | 15 A             |
| Tensión máx. (IECEx)          | 550 V            |
| Caracterización EN 60079-7    | Ex eb II C Gb    |

**Conductor embornable (conexión adicional)**

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión directa

**Conductor embornable (conexión nominal)**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Calibre según 60 947-1     | B1                  |
| Dirección de conexión      | arriba              |
| Tipo de conexión           | Conección directa   |
| Sección de embornado, máx. | 1.5 mm <sup>2</sup> |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 16               |
| Longitud de desaislado                      | 10 mm                |
| Número de conexiones                        | 3                    |
| Sección de embornado, mín.                  | 0.05 mm <sup>2</sup> |

**ZDU 1.5/3AN BL**

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

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

**Technical data**

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Dimens. caña destornillador  | 0,4 x 2,0 mm         | Sección de conexión del conductor AWG, min.                                | AWG 16               |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 1 mm <sup>2</sup>    | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max.                          | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. 1,5 mm <sup>2</sup>               |                      | Sección del conductor, semirrígido, mín. 0,05 mm <sup>2</sup>              |                      |
| Terminal tubular doble, max.   | 0,75 mm <sup>2</sup> | Terminal tubular doble, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible, mín.                                      | 0,05 mm <sup>2</sup> |  |                      |

**Datos del material**

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

**Datos nominales**

|  |                     |                                |               |
|--|---------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal                                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                | 500 V         |
| Tensión nominal DC                               | 500 V               | Corriente nominal              | 17,5 A        |
| Corriente en conductor máximo                    | 17,5 A              | Normas                         | IEC 60947-7-1 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.83 mΩ    | x                   | Sobretensión de choque nominal | 6 kV          |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 0,56 W              | Grado de polución              | 3             |

**Datos nominales según CSA**

|                                  |        |                             |                |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 14 AWG | Tensión Gr C (CSA)          | 300 V          |
| Corriente Gr C (CSA)             | 20 A   | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1152892 |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG |                             |                |

**Datos nominales según UL**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
|-------------------------------|--------|

**Generalidades**

|   |               |   |        |
|---|---------------|---|--------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 16        | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 16 |
| Normas                                      | IEC 60947-7-1 | Carril de montaje                           | TS 35  |

**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  |

**ZDU 1.5/3AN BL**

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

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

**Technical data**

|  |       |
|--|-------|
| Número de puntos de embornado por piso | 3     |
| Pisos internos puenteados              | No    |
| Carril de montaje                      | TS 35 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Número de potenciales por piso | 1  |
| Conexión PE                    | No |

**Clasificaciones**

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

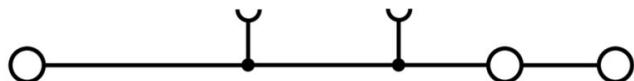
|             |             |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0    | EC000897    |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |

**ZDU 1.5/3AN BL**

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

**Drawings**

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



**ZDU 1.5/3AN BL**

**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 1.5/2                  | Versión                                  |
| Código     | <a href="#">1776120000</a> | Accesorios, Conexión transversal, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200139              |  |
| Cantidad   | 60 ST                      |  |
| Tipo       | ZQV 1.5/3                  | Versión                                  |
| Código     | <a href="#">1776130000</a> | Accesorios, Conexión transversal, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200153              |  |
| Cantidad   | 60 ST                      |  |
| Tipo       | ZQV 1.5/4                  | Versión                                  |
| Código     | <a href="#">1776140000</a> | Accesorios, Conexión transversal, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200160              |  |
| Cantidad   | 60 ST                      |  |
| Tipo       | ZQV 1.5/5                  | Versión                                  |
| Código     | <a href="#">1776150000</a> | Accesorios, Conexión transversal, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248236336              |  |
| Cantidad   | 20 ST                      |  |
| Tipo       | ZQV 1.5/10                 | Versión                                  |
| Código     | <a href="#">1776200000</a> | Accesorios, Conexión transversal, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200177              |  |
| Cantidad   | 20 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/TW ZDU1.5/3AN          | Versión                        |
| Código     | <a href="#">1776060000</a> | Serie Z, Tapa final, Separador |
| GTIN (EAN) | 4032248188147              |                                |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                |

**ZDU 1.5/3AN BL**

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

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

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Tipo       | ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL       | Versión                        |
| Código     | <a href="#">1776070000</a> | Serie Z, Tapa final, Separador |
| GTIN (EAN) | 4032248188154              |                                |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                |
| Tipo       | ZAP/TW ZDU1.5/3AN OR       | Versión                        |
| Código     | <a href="#">1776080000</a> | Serie Z, Tapa final, Separador |
| GTIN (EAN) | 4032248188161              |                                |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                |

**Ángulo final**

Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

**Datos generales para pedido**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | EW 35                      | Versión   |
| Código     | <a href="#">0383560000</a> | Ángulo de fijación lateral, beige, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 8.5 mm, 100 °C       |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              |   |
| Cantidad   | 50 ST                      |   |
| Tipo       | EW 35 GR 7032              | Versión   |
| Código     | <a href="#">0383530000</a> | Ángulo de fijación lateral, gris, TS 35, V-0, Wemid, Anchura: 9 mm, 120 °C          |
| GTIN (EAN) | 4008190027322              |   |
| Cantidad   | 50 ST                      |   |
| Tipo       | EW 35/SCHA/M3              | Versión   |
| Código     | <a href="#">0258660000</a> | Ángulo de fijación lateral, beige, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 16.5 mm, 100 °C      |
| GTIN (EAN) | 4008190033477              |   |
| Cantidad   | 20 ST                      |   |
| Tipo       | WEW 35/1                   | Versión   |
| Código     | <a href="#">1059000000</a> | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190172282              |   |
| Cantidad   | 50 ST                      |   |
| Tipo       | WEW 35/2                   | Versión   |
| Código     | <a href="#">1061200000</a> | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura: 8 mm, 100 °C   |
| GTIN (EAN) | 4008190030230              |   |
| Cantidad   | 50 ST                      |   |
| Tipo       | ZEW 35                     | Versión   |
| Código     | <a href="#">9540000000</a> | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 6 mm, 100 °C  |
| GTIN (EAN) | 4008190956264              |   |
| Cantidad   | 20 ST                      |   |
| Tipo       | ZEW 35/2                   | Versión   |
| Código     | <a href="#">8630740000</a> | Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 8 mm, 100 °C  |
| GTIN (EAN) | 4032248348916              |   |
| Cantidad   | 20 ST                      |   |

**ZDU 1.5/3AN BL**

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

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

**Accessories****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**

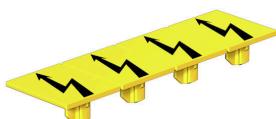
|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | ZTA 5                      | Versión                                 |
| Código     | <a href="#">1776210000</a> | Accesorios, Adaptador de prueba, 13.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248190676              |   |
| Cantidad   | 25 ST                      |   |
| Tipo       | ZTA 5/ZA                   | Versión                                 |
| Código     | <a href="#">1776220000</a> | Accesorios, Adaptador de prueba, 13.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248190683              |   |
| Cantidad   | 25 ST                      |   |

**Manguitos de reducción**

El empleo de manguitos de reducción facilita la conexión de conductores de diámetros pequeños. Los conductores se insertan de forma segura en el punto de embornado sin necesidad de desconectar los cables. Gracias al manguito de reducción, el conductor queda centrado en la entrada de cable.

**Datos generales para pedido**

|            |                            |                                   |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo       | ZRH 1.5S/1                 | Versión                           |
| Código     | <a href="#">1781950000</a> | Accesorios, Manguito de reducción |
| GTIN (EAN) | 4032248199525              |                                   |
| Cantidad   | 500 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.

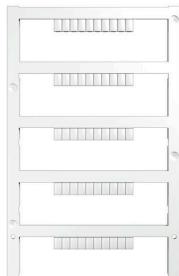
**ZDU 1.5/3AN BL**

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

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

**Accessories****Datos generales para pedido**

|            |                            |               |
|------------|----------------------------|---------------|
| Tipo       | ZAD 7/4                    | Versión       |
| Código     | <a href="#">1781940000</a> | Serie Z, Tapa |
| GTIN (EAN) | 4032248193431              |               |
| Cantidad   | 20 ST                      |               |

**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 5/3.5 MC NE WS         | Versión  |
| Código     | <a href="#">1755270000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Paso en mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248017348              | Weidmüller, blanco   |
| Cantidad   | 500 ST                     |  |
| Tipo       | WS 12/3.5 MC NE WS         | Versión  |
| Código     | <a href="#">1778270000</a> | WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Paso en mm (P): 3.50     |
| GTIN (EAN) | 4032248161041              | Weidmüller, Allen-Bradley, blanco                          |
| Cantidad   | 600 ST                     |  |

**ZDU 1.5/3AN BL**

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

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

**Accessories****DEK 5/3.5****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 5/3.5 MM WS            | Versión   |
| Código     | <a href="#">2007100000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118391992              |   |
| Cantidad   | 1000 ST                    |   |

**WS 12/3.5****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**

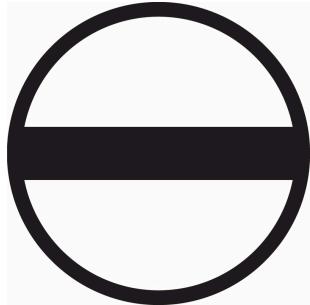
- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad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

**ZDU 1.5/3AN BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Accessories****Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | WS 12/3.5 MM WS            | Versión  |
| Código     | <a href="#">2007180000</a> | WS, Terminal marker, 12 x 3.5 mm, Weidmüller, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118392203              |  |
| Cantidad   | 1000 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 0.4X2.0X60             | Versión   |
| Código     | <a href="#">2749260000</a> | Destornillador, Anchura de caña (B): 2 mm, Longitud de caña: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537              | Solidez de caña (A): 0.4 mm   |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |