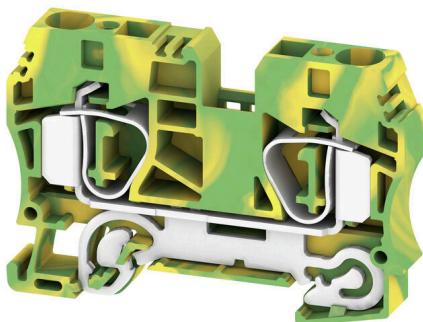


Imagen de producto

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 tierra, Conexión directa, 10 mm ² , 1200 A (10 mm ²), Verde/amarillo
Código	1746770000
Tipo	ZPE 10
GTIN (EAN)	4008190996734
Cantidad	25 Pieza

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	49.5 mm
Profundidad incl. carril DIN	50.5 mm
Altura (pulgadas)	2.8937 inch
Anchura (pulgadas)	0.3976 inch

Profundidad (pulgadas)	1.9488 inch
Altura	73.5 mm
Anchura	10.1 mm
Peso neto	31.14 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 RoHS Conforme sin exención

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

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U
Sección máx. del conductor (ATEX)	16 mm ²
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Núm. de certificación (IECEx)	IECEXULD15.0008U
Sección máx. del conductor (IECEx)	16 mm ²
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	A6
Dirección de conexión	arriba
Tipo de conexión	Conección directa
Sección de embornado, máx.	16 mm ²
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	10 mm ²

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Longitud de desaislado	18 mm
Número de conexiones	2
Sección de embornado, mín.	1.31 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1.31 mm ²

ZPE 10

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	10 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1.31 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	10 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.31 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx. 16 mm ²		Sección del conductor, semirrígido, mín. 1.31 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	16 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1.31 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	1.31 mm ²		

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Verde/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	10 mm ²	Tensión nominal para bornes contiguos	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Normas	IEC 60947-7-2
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.56 mΩ x		Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.00 W	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	6 AWG	Núm. de certificación (CSA)	200039-1152892
Sección mín. del conductor (CSA)	16 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	6 AWG	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	16 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	16 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	6 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Normas	IEC 60947-7-2	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, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	2	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	Sí	Carril de montaje	TS 35
Función PE	Sí	Función PEN	Sí

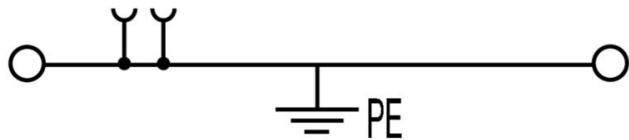
ZPE 10

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

www.weidmueller.com

Technical data**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

Drawings

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 10/2	Versión
Código	1739680000	Accesorios, Conexión transversal, 57 A
GTIN (EAN)	4008190957131	
Cantidad	25 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 ZDU10	Versión
Código	1748660000	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4008190996741	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDU10 OR	Versión
Código	1748670000	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248002252	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDU10 BL	Versión
Código	1764110000	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4008190292867	
Cantidad	20 ST	

Accessories

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	0383560000	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	0383530000	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	0258660000	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	1059000000	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	1061200000	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	9540000000	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	8630740000	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
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.

ZPE 10

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

www.weidmueller.com

Accessories

Datos generales para pedido

Tipo	PS 2.3 RT	Versión
Código	0180400000	Adaptador de prueba (borne), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Cantidad	20 ST	

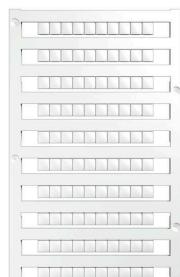
STR tiras transparentes



Datos generales para pedido

Tipo	STR 7 F.SCHT 7	Versión
Código	0515300000	Señalizador de bornes, Capuchón protector, 27 x 6.3 mm,
GTIN (EAN)	4008190182175	transparente
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 5/5 MC NE WS	Versión
Código	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	ZS 15/5 MC NE WS	Versión
Código	1646630000	ZS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	40081904041214	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	480 ST	

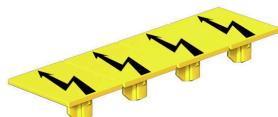
ZPE 10

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tapa de advertencia

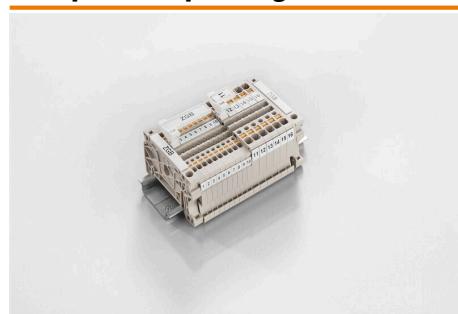


Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	ZAD 4/5	Versión
Código	1746730000	Serie Z, Tapa
GTIN (EAN)	4008190996758	
Cantidad	20 ST	

ZGB portaetiquetas giratorio de conjunto



EIZGB 15 es un portaetiquetas para conjuntos giratorio. El portaetiquetas se puede equipar con el señalizador de bornes y conectores dekafix 5, WS 12/5 o la etiqueta insertable ESO 15.

El ZGB 30 es un portaetiquetas para conjuntos giratorio. El portaetiquetas se puede equipar con el señalizador de bornes y conectores dekafix 5, WS 12/5 o la etiqueta insertable ESO 7.

Las etiquetas insertables y tiras de protección se encuentran en el apartado de Accesorios.

Datos generales para pedido

Tipo	ZGB 15	Versión
Código	1636530000	Señalizador de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Paso en mm (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmüller, blanco
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZGB 30/3.5	Versión
Código	1778290000	Señalizador de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Paso en mm (P):
GTIN (EAN)	4032248161065	3.50 blanco
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZGB 30	Versión
Código	1611930000	Señalizador de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Paso en mm (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmüller, blanco
Cantidad	20 ST	

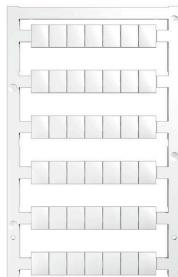
ZPE 10

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

www.weidmueller.com

Accessories

Sin imprimir



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.

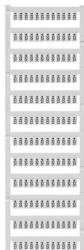
- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

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 10/8 PLUS MC NE WS	Versión
Código	1905950000	WS, Terminal marker, 10 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528103	blanco
Cantidad	420 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 10/8 PLUS MC SDR	Versión
Código	1906030000	WS, Terminal marker, 10 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528196	bajo demanda
Cantidad	84 ST	

ZPE 10

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

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	1856740000	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	1856750000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmüller, bajo demanda
Cantidad	160 ST	

Accessories

Plus



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 PLUS MC NE WS	Versión
Código	1046350000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782055	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 PLUS MC SDR	Versión
Código	1046370000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782079	Weidmüller, bajo demanda
Cantidad	160 ST	

Accessories

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	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	1805520000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	

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 imprimibildad 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

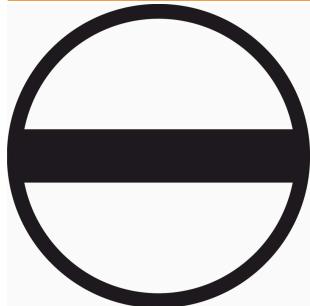
- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad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

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/8 MM WS	Versión
Código	2007130000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392012	
Cantidad	500 ST	

Accessories

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	2749380000	Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 150
GTIN (EAN)	4050118895605	mm, Solidez de caña (A): 1 mm
Cantidad	1 ST	