

ZDT 2.5/2 DU-PE

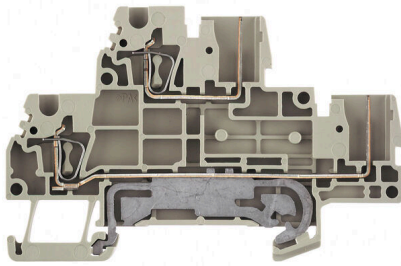
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Algunas aplicaciones necesitan una solución enchufable y modular para ser más flexibles o para facilitar la instalación. Cuando es necesario prefabricar o reemplazar unidades funcionales completas, se requieren sistemas de conexión modulares y flexibles. Nuestros bornes enchufables se pueden montar rápidamente y se prueban completamente en fábrica.

Datos generales para pedido

Versión	Serie Z, Borne enchufable, Sección nominal: 2.5 mm ² , Conexión directa, Beige oscuro
Código	1815160000
Tipo	ZDT 2.5/2 DU-PE
GTIN (EAN)	4032248340781
Cantidad	50 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

Núm. de certificación (cURus) E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	52 mm	Profundidad (pulgadas)	2.0472 inch
Profundidad incl. carril DIN	52.5 mm	Altura	80.5 mm
Altura (pulgadas)	3.1693 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	13.71 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanente 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

Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	2.5 mm ²	Tipo de conexión, conexión adicional	enchufable
--	---------------------	--------------------------------------	------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A2
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	Conexión directa
Número de conexiones	4
Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.13 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.13 mm ²

ZDT 2.5/2 DU-PE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.13 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.13 mm ²		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.13 mm ²		
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm ²
		mín.	6 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm ²
		mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
		mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm ²
		mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm ²
		mín.	8 mm
		máx.	12 mm
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm ²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm ²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm ²
		mín.	10 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm ²
		mín.	10 mm
		máx.	12 mm

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm ²	Tensión nominal	400 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Tensión máx. de soporte de embornado y sistema enchufable	690 V
Tensión nominal DC	500 V	Corriente nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	24 A	Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x	
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Tensión Gr C (cCSAus)	300 V	Corriente Gr D (cCSAus)	5 A
Sección mín. del conductor (cCSAusX)	26 AWG	Corriente Gr C (cCSAus)	20 A

ZDT 2.5/2 DU-PE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Núm. de certificación (cCSAus)	154685-1460993	Sección máx. del conductor (cCSAusX)	12 AWG
Tensión Gr D (cCSAus)	600 V		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG	Tensión Gr D (cURus)	600 V
Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	26 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	26 AWG	Tensión Gr C (cURus)	300 V
Corriente Gr C (cURus)	20 A	Corriente Gr D (cURus)	5 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Carril de montaje	TS 35		

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Versión a prueba de explosivos	No
Tipo de montaje	enclavado		

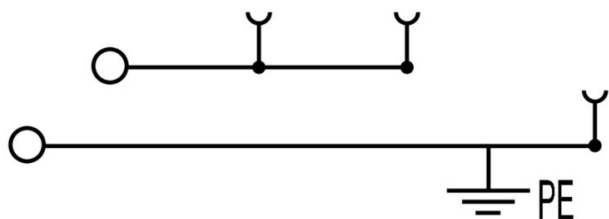
Valores característicos del sistema

Versión	2 conexiones directas - 2 conexiones term. plano enchufable, enchufable, Con conexión de tierra	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	2	Número de pisos	2
Número de puntos de embornado por piso	4	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	Sí	Carril de montaje	TS 35
Función PE	Sí		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

Dibujos



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 2.5N/2 GE	Versión
Código	1693800000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 GE	Versión
Código	1693810000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883645	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 GE	Versión
Código	1693820000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883652	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 GE	Versión
Código	1693830000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883669	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 GE	Versión
Código	1693840000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883676	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 GE	Versión
Código	1693850000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883683	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 GE	Versión
Código	1693860000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883690	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 GE	Versión
Código	1693870000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883706	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 GE	Versión
Código	1693880000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883720	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 GE	Versión
Código	1909000000	Serie W, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613	
Cantidad	20 ST	

ZDT 2.5/2 DU-PE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/50 GE	Versión	
Código	1693890000	Serie W, Conexión transversal, 24 A	
GTIN (EAN)	4008190883737		
Cantidad	5 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 ZDT2.5/2	Versión	
Código	1816110000	Serie Z, Tapa final, Separador	
GTIN (EAN)	4032248370689		
Cantidad	50 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 ZT2.5/ZA	Versión	
Código	1847600000	Accesorios, Adaptador de prueba, 17.5 A	
GTIN (EAN)	4032248412679		
Cantidad	25 ST		
Tipo	ZTA ZT2.5	Versión	
Código	1827080000	Accesorios, Adaptador de prueba, 17.5 A	
GTIN (EAN)	4032248411276		
Cantidad	25 ST		

Accesorios

Conector macho



Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCoS están disponibles para todos los sistemas de conexión diferentes. La gama de productos incluye conectores premontados de 1 a 10 polos y la posibilidad de un montaje individual. Esto garantiza la máxima flexibilidad para cada aplicación. Los accesorios personalizados aumentan la seguridad y la protección contra las influencias ambientales.

Datos generales para pedido

Tipo	ZVR ZP2.5	Versión
Código	1816130000	Serie Z, Ganchos de enclavamiento, amarillo, 3,9 mm
GTIN (EAN)	4032248370702	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZVR ZPS2.5	Versión
Código	1878620000	Serie Z, Ganchos de enclavamiento, amarillo, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248471591	
Cantidad	20 ST	
Tipo	KOSF ZT2.5	Versión
Código	1816150000	Serie Z, Elemento de codificación, amarillo, 2,9 mm
GTIN (EAN)	4032248370726	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZZE ZP2.5	Versión
Código	1816140000	Serie Z, Protector antitracción, amarillo, 9,9 mm
GTIN (EAN)	4032248370719	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZZE ZP2.5/4	Versión
Código	1866220000	Serie Z, Protector antitracción, amarillo, 19,9 mm
GTIN (EAN)	4032248480845	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZVLA SC ZPS2.5	Versión
Código	1866240000	Serie Z, Borne enchufable, amarillo, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248513376	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZVLA DF CL ZPS2.5	Versión
Código	1878610000	Serie Z, Borne enchufable, amarillo
GTIN (EAN)	4032248471584	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZVLA RC ZPS2.5	Versión
Código	1866260000	Serie Z, Borne enchufable, amarillo, 8,8 mm
GTIN (EAN)	4032248524754	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZVLA1 ZPS2.5	Versión
Código	1866250000	Serie Z, Borne enchufable, amarillo, 8,8 mm
GTIN (EAN)	4032248524761	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/1	Versión
Código	1815190000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370061	
Cantidad	50 ST	

Accesorios

Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	Versión
Código	1820570000	Serie Z, Conector, verde, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370078	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/2	Versión
Código	1815200000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370085	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/3	Versión
Código	1815210000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370092	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/4	Versión
Código	1815220000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370108	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/5	Versión
Código	1815230000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342518	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/6	Versión
Código	1815240000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342525	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/7	Versión
Código	1815250000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342532	
Cantidad	25 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/8	Versión
Código	1815260000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342549	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/9	Versión
Código	1815270000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342556	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/10	Versión
Código	1815280000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342563	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/11	Versión
Código	1815290000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342570	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/12	Versión
Código	1815300000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248342587	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/13	Versión
Código	1815310000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370115	
Cantidad	10 ST	

Accesorios

Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/14	Versión
Código	1815320000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370122	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/15	Versión
Código	1815330000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370139	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/16	Versión
Código	1815340000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370146	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/17	Versión
Código	1815350000	Serie Z, Conector, Beige oscuro, Montaje directo
GTIN (EAN)	4032248370153	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZP 2.5/1AN/QV/20	Versión
Código	1815380000	Componentes del carril, Conector
GTIN (EAN)	4032248370184	
Cantidad	10 ST	
Tipo	ZAD ZT/ZPS2.5	Versión
Código	1861030000	Serie Z, Placa protectora, amarillo, 4.2 mm
GTIN (EAN)	4032248418428	
Cantidad	25 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	

Accesorios

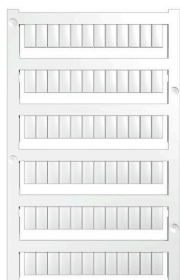
STR tiras transparentes



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



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.

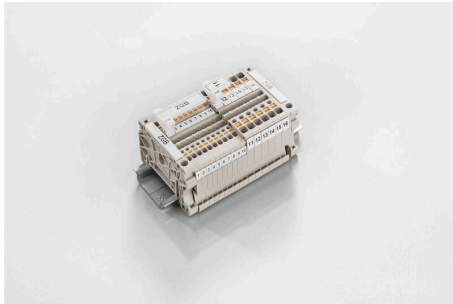
Datos generales para pedido

Tipo	WS 10/5 M MC NE WS	Versión	
Código	1792000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, blanco	
Cantidad	720 ST		

Tipo	ZS 10/5 MC NE WS	Versión	
Código	1610000000	ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, blanco	
Cantidad	480 ST		

Accesorios

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 Weidmueller, 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 Weidmueller, 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	

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	

Accesorios

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versión	
Código	2749610000	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de	
GTIN (EAN)	4050118896350	caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm	
Cantidad	1 ST		