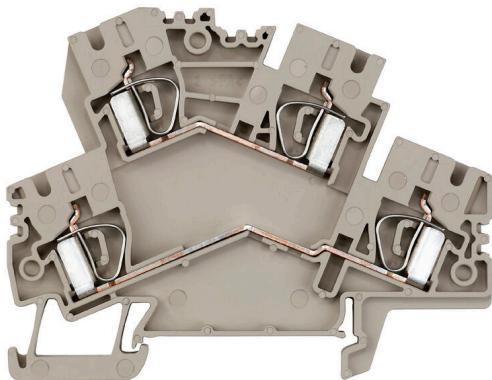


**ZDK 4-2 EL**

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

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

**Imagen de producto**

Los bornes portafusibles y bornes de componente permiten que los elementos protectores y funcionales se integren directamente en la regleta de bornes. Los bornes-porta fusibles incorporan portafusibles integrados para proteger de forma fiable los circuitos eléctricos contra sobrecargas, siendo ideales para sistemas de control y distribución. Los bornes para componentes permiten integrar directamente en el cableado componentes electrónicos como diodos, resistencias o LED. Esto permite una implementación compacta y ordenada de funciones de conmutación y separación de señales. Ambos tipos de bornes aseguran una mayor seguridad, un mantenimiento fácil y una instalación compacta y orientada a funciones.

**Datos generales para pedido**

Versión	Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, Beige oscuro
Código	<a href="#">8709760000</a>
Tipo	ZDK 4-2 EL
GTIN (EAN)	4032248384365
Cantidad	50 Pieza

**ZDK 4-2 EL**

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

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

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones



RoHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	60 mm	Profundidad (pulgadas)	2.3622 inch
Profundidad incl. carril DIN	61 mm	Altura	77.6 mm
Altura (pulgadas)	3.0551 inch	Anchura	6.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2402 inch	Peso neto	17.06 g

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °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

**Conductor embornable (conexión adicional)**

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión directa

**Conductor embornable (conexión nominal)**

Calibre según 60 947-1	A3
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Dirección de conexión	oblicuo
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión 2	Conexión directa
Tipo de conexión	Conexión directa
Número de conexiones	4
Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
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.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>

**ZDK 4-2 EL**

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

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

**Technical data**

Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>																																																						
Sección del conductor, semirígido, máx. 4 mm <sup>2</sup>																																																							
Sección del conductor, semirígido, mín. 0.13 mm <sup>2</sup>																																																							
Terminal tubular doble, max.	1.5 mm <sup>2</sup>																																																						
Terminal tubular doble, min.	0.5 mm <sup>2</sup>																																																						
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>																																																						
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>																																																						
Sección del conductor, flexible, máx.	6 mm <sup>2</sup>																																																						
Sección del conductor, flexible, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>																																																						
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Longitud de tubo	mín.	8 mm		máx.	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	6 mm		máx.	12 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	6 mm		máx.	12 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	8 mm		máx.	12 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	8 mm		máx.	12 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	10 mm		máx.	12 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo	mín.	8 mm																																																					
	máx.	10 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo	mín.	6 mm																																																					
	máx.	12 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo	mín.	6 mm																																																					
	máx.	12 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo	mín.	8 mm																																																					
	máx.	12 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo	mín.	8 mm																																																					
	máx.	12 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo	mín.	10 mm																																																					
	máx.	12 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo para terminal tubular doble	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Longitud de tubo	mín.	8 mm		máx.	12 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	8 mm		máx.	12 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>																																				
Longitud de tubo	mín.	8 mm																																																					
	máx.	12 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo	mín.	8 mm																																																					
	máx.	12 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Longitud de tubo	nominal	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	nominal	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	nominal	10 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	10 mm		máx.	12 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	10 mm		máx.	12 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	nominal	12 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm <sup>2</sup>												
Longitud de tubo	nominal	10 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo	nominal	10 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo	nominal	10 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo	mín.	10 mm																																																					
	máx.	12 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo	mín.	10 mm																																																					
	máx.	12 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>																																																					
Longitud de tubo	nominal	12 mm																																																					
Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm <sup>2</sup>																																																					

**Datos del material**

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

**ZDK 4-2 EL**

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

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

**Technical data****Datos nominales**

Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	32 A
Corriente en conductor máximo	32 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ	x	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 1.02 W		Grado de polución	3
60947-7-x			

**Generalidades**

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Normas	IEC 60947-7-1	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	Conexión directa, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	2	Número de pisos	2
Número de puntos de embornado por piso	2	Pisos internos puenteados	Sí
Conexión PE	No	Carril de montaje	TS 35

**Indicación importante**

Información de producto	Debe tenerse en cuenta la temperatura de trabajo permanente
-------------------------	---

**Clasificaciones**

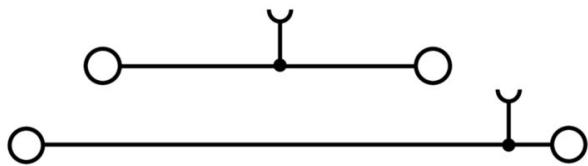
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

**ZDK 4-2 EL**

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

**Drawings**

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



**ZDK 4-2 EL**

**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 4/2 GE	Versión
Código	<a href="#">1608950000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4/3 GE	Versión
Código	<a href="#">1608960000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4/4 GE	Versión
Código	<a href="#">1608970000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4/5 GE	Versión
Código	<a href="#">1608980000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4/6 GE	Versión
Código	<a href="#">1608990000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4/7 GE	Versión
Código	<a href="#">1609000000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4/8 GE	Versión
Código	<a href="#">1609010000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4/9 GE	Versión
Código	<a href="#">1609020000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4/10 GE	Versión
Código	<a href="#">1609030000</a>	Accesorios, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4/20 GE	Versión
Código	<a href="#">1909010000</a>	Serie Z, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
Cantidad	20 ST	

**ZDK 4-2 EL**

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

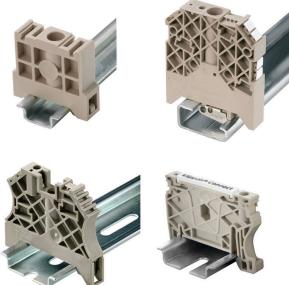
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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 ZDK4-2	Versión
Código	<a href="#">8670760000</a>	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248337415	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZAP ZDK 4-2 OR	Versión
Código	<a href="#">8704430000</a>	Serie Z, Tapa final
GTIN (EAN)	4032248375394	
Cantidad	50 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	ZEW 35	Versión
Código	<a href="#">9540000000</a>	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190956264	6 mm, 100 °C
Cantidad	20 ST	

**ZDK 4-2 EL**

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

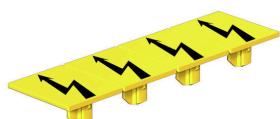
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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 6/ZA	Versión
Código	<a href="#">1780660000</a>	Accesorios, Adaptador de prueba, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
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 1/4	Versión
Código	<a href="#">1609110000</a>	Serie Z, Tapa
GTIN (EAN)	4008190190910	
Cantidad	20 ST	

**ZDK 4-2 EL**

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

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

**Accessories****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 5/6 MC SDR	Versión
Código	<a href="#">1609830000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmüller, bajo demanda
Cantidad	200 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	

**ZDK 4-2 EL**

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

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

## Accessories

**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	<a href="#">2749610000</a>	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	