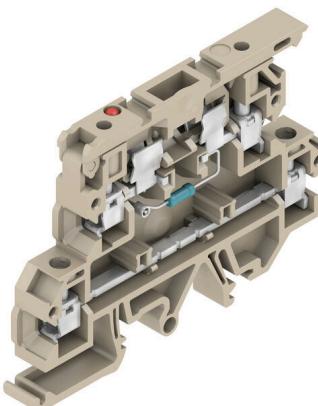


KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

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 portafusibles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm ² , 6.3 A, 70 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 32, TS 35
Código	9908510001
Tipo	KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118175325
Cantidad	50 Pieza

KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	54 mm
Altura	76.5 mm
Anchura	8 mm
Peso neto	20.69 g

Profundidad (pulgadas)	2.126 inch
Altura (pulgadas)	3.0118 inch
Anchura (pulgadas)	0.315 inch

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 RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7cl

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

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
--------------------------------------	-------------------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, max.	0.8 Nm
Par de apriete, min.	0.5 Nm
Longitud de desaislado	9 mm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	4
Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.22 mm ²
Tornillo de apriete	M 3
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.22 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.22 mm ²

KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²																																																																		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.22 mm ²																																																																		
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²																																																																		
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.22 mm ²																																																																		
Terminal tubular doble, max.	1.5 mm ²																																																																		
Terminal tubular doble, min.	0.5 mm ²																																																																		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²																																																																		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.22 mm ²																																																																		
Sección del conductor, flexible, máx.	4 mm ²																																																																		
Sección del conductor, flexible, mín.	0.22 mm ²																																																																		
Conductor embornable	<table border="1"> <tr> <td>Conexión por tornillo</td> <td>Conexión de la conexión</td> </tr> <tr> <td>Tipo sólido, H05(07) V-U</td><td>Sección de conexión del conductor</td> </tr> <tr> <td>mín. 0.5 mm²</td><td></td> </tr> <tr> <td>máx. 4 mm²</td><td></td> </tr> <tr> <td>nominal 4 mm²</td><td></td> </tr> <tr> <td>Longitud de desaislado</td><td>Terminal tubular</td> </tr> <tr> <td>mín. 9 mm</td><td></td> </tr> <tr> <td>máx. 9 mm</td><td></td> </tr> <tr> <td>Par de apriete</td><td></td> </tr> <tr> <td>mín. 0.5 Nm</td><td></td> </tr> <tr> <td>máx. 0.8 Nm</td><td></td> </tr> <tr> <td>Conexión por tornillo</td><td>Conexión de la conexión</td> </tr> <tr> <td>semirrígido, H07 V-R</td><td>Sección de conexión del conductor</td> </tr> <tr> <td>mín. 1.5 mm²</td><td></td> </tr> <tr> <td>máx. 4 mm²</td><td></td> </tr> <tr> <td>nominal 4 mm²</td><td></td> </tr> <tr> <td>Longitud de desaislado</td><td>Terminal tubular</td> </tr> <tr> <td>mín. 9 mm</td><td></td> </tr> <tr> <td>máx. 9 mm</td><td></td> </tr> <tr> <td>Par de apriete</td><td></td> </tr> <tr> <td>mín. 0.5 Nm</td><td></td> </tr> <tr> <td>máx. 0.8 Nm</td><td></td> </tr> <tr> <td>Conexión por tornillo</td><td>Conexión de la conexión</td> </tr> <tr> <td>flexible, H05(07) V-K</td><td>Sección de conexión del conductor</td> </tr> <tr> <td>mín. 0.5 mm²</td><td></td> </tr> <tr> <td>máx. 4 mm²</td><td></td> </tr> <tr> <td>nominal 4 mm²</td><td></td> </tr> <tr> <td>Longitud de desaislado</td><td>Terminal tubular</td> </tr> <tr> <td>mín. 9 mm</td><td></td> </tr> <tr> <td>máx. 9 mm</td><td></td> </tr> <tr> <td>Par de apriete</td><td></td> </tr> <tr> <td>mín. 0.5 Nm</td><td></td> </tr> <tr> <td>máx. 0.8 Nm</td><td></td> </tr> </table>	Conexión por tornillo	Conexión de la conexión	Tipo sólido, H05(07) V-U	Sección de conexión del conductor	mín. 0.5 mm ²		máx. 4 mm ²		nominal 4 mm ²		Longitud de desaislado	Terminal tubular	mín. 9 mm		máx. 9 mm		Par de apriete		mín. 0.5 Nm		máx. 0.8 Nm		Conexión por tornillo	Conexión de la conexión	semirrígido, H07 V-R	Sección de conexión del conductor	mín. 1.5 mm ²		máx. 4 mm ²		nominal 4 mm ²		Longitud de desaislado	Terminal tubular	mín. 9 mm		máx. 9 mm		Par de apriete		mín. 0.5 Nm		máx. 0.8 Nm		Conexión por tornillo	Conexión de la conexión	flexible, H05(07) V-K	Sección de conexión del conductor	mín. 0.5 mm ²		máx. 4 mm ²		nominal 4 mm ²		Longitud de desaislado	Terminal tubular	mín. 9 mm		máx. 9 mm		Par de apriete		mín. 0.5 Nm		máx. 0.8 Nm	
Conexión por tornillo	Conexión de la conexión																																																																		
Tipo sólido, H05(07) V-U	Sección de conexión del conductor																																																																		
mín. 0.5 mm ²																																																																			
máx. 4 mm ²																																																																			
nominal 4 mm ²																																																																			
Longitud de desaislado	Terminal tubular																																																																		
mín. 9 mm																																																																			
máx. 9 mm																																																																			
Par de apriete																																																																			
mín. 0.5 Nm																																																																			
máx. 0.8 Nm																																																																			
Conexión por tornillo	Conexión de la conexión																																																																		
semirrígido, H07 V-R	Sección de conexión del conductor																																																																		
mín. 1.5 mm ²																																																																			
máx. 4 mm ²																																																																			
nominal 4 mm ²																																																																			
Longitud de desaislado	Terminal tubular																																																																		
mín. 9 mm																																																																			
máx. 9 mm																																																																			
Par de apriete																																																																			
mín. 0.5 Nm																																																																			
máx. 0.8 Nm																																																																			
Conexión por tornillo	Conexión de la conexión																																																																		
flexible, H05(07) V-K	Sección de conexión del conductor																																																																		
mín. 0.5 mm ²																																																																			
máx. 4 mm ²																																																																			
nominal 4 mm ²																																																																			
Longitud de desaislado	Terminal tubular																																																																		
mín. 9 mm																																																																			
máx. 9 mm																																																																			
Par de apriete																																																																			
mín. 0.5 Nm																																																																			
máx. 0.8 Nm																																																																			

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	4 mm ²	Tensión nominal	70 V
Tensión nominal para bornes contiguos	500 V	Tensión nominal DC	70 V
Corriente nominal	6.3 A	Corriente en conductor máximo	6.3 A
Normas	IEC 60947-7-3	Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ	x
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.02 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos nominales según CSA**

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	150 V
Corriente Gr C (CSA)	25 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-70000261
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Corriente Gr B (CSA)	25 A
Tensión Gr D (CSA)	300 V	Corriente Gr D (CSA)	10 A
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

Datos nominales según UL

Tensión Gr B (UR)	250 V	Corriente Gr B (UR)	20 A
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	Corriente Gr C (UR)	20 A
Tensión Gr C (UR)	300 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Normas	IEC 60947-7-3	Carril de montaje	TS 32, TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha
----------------	---------

Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	2
Número de pisos	2	Número de puntos de embornado por piso	2
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril de montaje	TS 32, TS 35
Función N	No	Función PE	No
Función PEN	No		

Indicación importante

Información de producto	La tensión depende del elemento fusible seleccionado o del indicador luminoso seleccionado
-------------------------	--

Clasificaciones

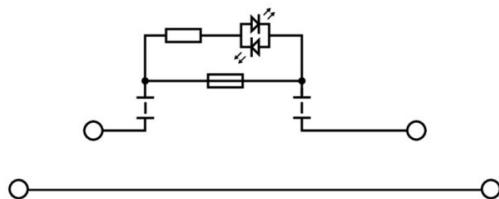
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Dibujos



KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	QB 2 WI RA8 IS	Versión
Código	0461100000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 27 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190034818	2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3 mm
Cantidad	50 ST	

Enchufes de seccionamiento



A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

Datos generales para pedido

Tipo	QB 3 WI RA8 IS	Versión
Código	0461200000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 27 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190161699	3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3 mm
Cantidad	50 ST	

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	QB 4 WI RA8 IS	Versión
Código	0461300000	Conexión transversal (borne), atornillado, gris, 27 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190025373	4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3 mm
Cantidad	50 ST	

KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	AP KDKS1 DB	Versión
Código	9532470000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 73.5 mm, Anchura: 1.5
GTIN (EAN)	4032248039227	mm, V-0, Wemid, enclavable: Sí
Cantidad	20 ST	

Fusible



Como accesorios para nuestra amplia cartera de productos de bornes portafusibles, también ofrecemos los enlaces de fusible adecuados. El portafolio incluye fusibles de protección de dispositivos (fusibles miniatura) desde 5x20 mm hasta 10x38 mm, enlaces de fusible E 14 a E 18, así como fusibles para automoción y disyuntores automáticos. Anillos de medida para soportes de fusible redondean la cartera general.

Datos generales para pedido

Tipo	G 20/0.10A/F	Versión
Código	0430300000	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/0.20A/F	Versión
Código	0430400000	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/0.25A/F	Versión
Código	0430500000	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/0.50A/F	Versión
Código	0430600000	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/0.63A/F	Versión
Código	0439000000	Fusible de baja intensidad, rápido, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
Cantidad	10 ST	

KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	G 20/1.00A/F	Versión
Código	0430700000	Fusible de baja intensidad, rápido, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/1.60A/F	Versión
Código	0430800000	Fusible de baja intensidad, rápido, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/2.00A/F	Versión
Código	0430900000	Fusible de baja intensidad, rápido, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/2.50A/F	Versión
Código	0431000000	Fusible de baja intensidad, rápido, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/3.15A/F	Versión
Código	0431100000	Fusible de baja intensidad, rápido, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/4.00A/F	Versión
Código	0431200000	Fusible de baja intensidad, rápido, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/5.00A/F	Versión
Código	0431300000	Fusible de baja intensidad, rápido, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
Cantidad	10 ST	
Tipo	G 20/6.30A/F	Versión
Código	0431400000	Fusible de baja intensidad, rápido, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
Cantidad	10 ST	
Tipo	VH 25/5/3.4	Versión
Código	0553300000	Serie SAK, Manguito de contacto
GTIN (EAN)	4008190095604	
Cantidad	100 ST	



KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	

KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 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	2007130000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392012	
Cantidad	500 ST	

Accesorios

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	ZST 1	Versión
Código	1269070000	Accesorios, Colectores
GTIN (EAN)	4050118094091	
Cantidad	25 ST	