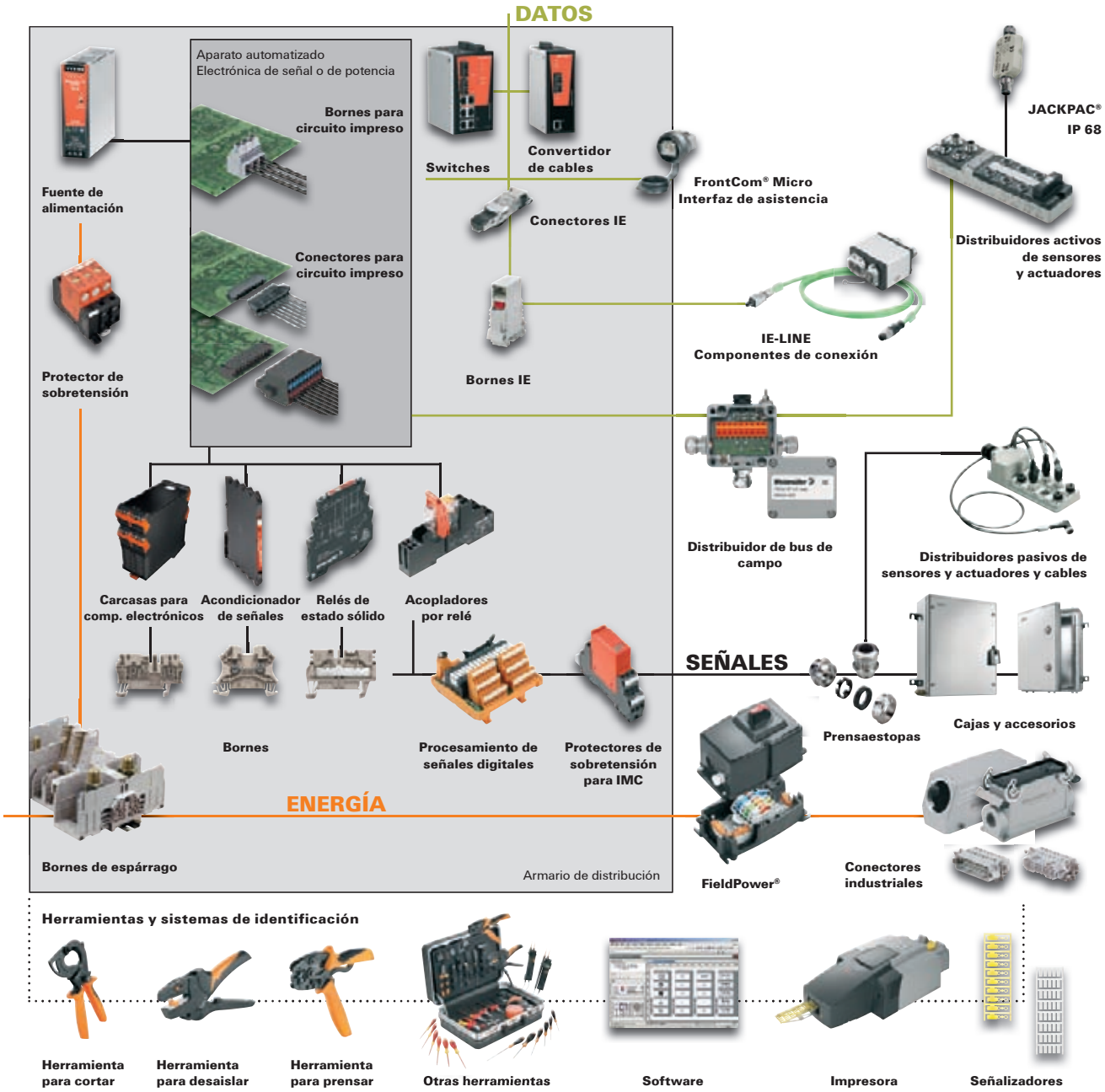
Herramientas
Catálogo 2013

Conectividad e Instalaciones Eléctricas

Weidmüller

El mundo de la conectividad industrial

Como socios experimentados, respaldamos a nuestros clientes y socios en todo el mundo ofreciéndoles productos, soluciones y servicios para el entorno industrial de la energía, las señales y los datos. Entre en nuestro mundo de conectividad industrial.
Let's connect.



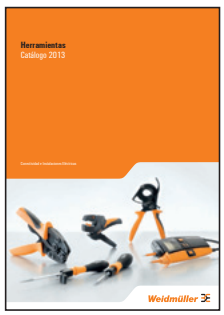
Estimado cliente:

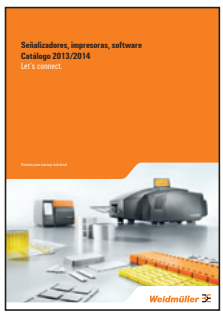
Las versiones en PDF de nuestros catálogos cuentan con prácticas funciones adicionales que te ayudarán a navegar por toda nuestra gama de productos y que simplifican el proceso de pedido.

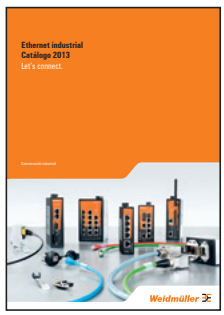
Además del catálogo en sí, el PDF también contiene:
- Enlaces internos a secciones del documento
- Enlaces al catálogo on-line

Compruébalo tú mismo. Haz clic sobre el código para acceder a información detallada e imágenes a través de tu navegador web. Los enlaces del archivo PDF también te permiten ir directamente a la siguiente página del catálogo que quieras consultar.

Más catálogos de productos Weidmüller disponibles en:







Herramientas
Catálogo 6

Herramientas	Certificación	
	Cortar	
	Desaislar	
	Prensar	
	Alicates	
	Artornillar	
	Medir / Comprobar	
	Juegos de herramientas	
	Máquinas automáticas	
	Accesorios	
	Sector fotovoltaico / POF	

Anexo	**Indice**	Lista de productos por tipo/código, Weidmüller en el mundo

Herramientas

Herramientas para cortar
Página B.4

Cortador frontal de cables
Página B.6

Cortacables KT
Página B.7

Herramientas de desaislado y corte
Página C.4

Pelamangueras
Página C.10

Pelamangueras para cables coaxiales
Página C.12

Herramienta para cortar y prensar
Página D.6

Para prensar terminales tubulares
Página D.8

Para prensar otros contactos
Página D.14

Herramientas para prensar
Página D.26

Herramientas para prensar terminales
Página D.28

Alicates
Página E.3

Pinzas ESD
Página E.8

Atornillador a batería con par de apriete
Página F.5

DMS manual
Página F.8

Herramientas para prensaestopas
Página F.14

Destornilladores
Página F.15

Comprobador de tensión digital
Página G.6

Comprobador de tensión bipolar
Página G.8

Multímetro digital + otros
Página G.15

Maletas de herramientas
Página H.4

Conjuntos de herramientas y terminales
Página H.7

Máquinas automáticas
Página I.5

Accesorios
Página J.3

Herramientas profesionales para la instalación

Herramientas orientadas a la práctica

Weidmüller desarrolla y produce desde hace más de 30 años herramientas de calidad para requisitos elevados. En el desarrollo de nuevas soluciones tenemos siempre un objetivo: Queremos facilitarle el trabajo, optimizar los procesos de trabajo y ayudarle a asegurar la productividad de su empresa.

Herramienta para cortar
El KT 45 R convence por sus múltiples ventajas: alcance extremadamente reducido, trabajo sin esfuerzos, corte de hasta 400 mm² y desbloqueo sin problemas bajo carga.

Herramienta para desaislar
Con la herramienta para desaislar stripax® autoajustable obtendrá siempre resultados de desaislamiento con precisión desde 0,08 hasta 10 mm². El complemento ideal: stripax® 16 de 6 bis 16 mm² con cuchilla.

Pelamangueras
Con el pelamangueras AM 16 también es posible pelar una sección en el centro del cable, p. ej. para realizar una compensación de potencial para la creación de la compatibilidad electromagnética con una brida.

Herramienta para prensar
La matriz rotativa de las PZ 6 roto permite la inserción de terminales tubulares por delante o por el lado. Calidad de procesamiento máxima garantizada con solo una matriz de 0,14 a 6 mm².

Herramienta para cortar
Las configuraciones de corte especialmente formadas de nuestras herramientas KT proporcionan siempre un corte liso y recto sin deformación del conductor.

Destornillador con regulación de par
Con esta herramienta siempre trabajará en el rango de par correcto. Esto garantiza una sujeción segura y estanca, sin destrucción mecánica de la brida ni fallo de la tensión bajo los límites exigidos.

Certificación

Certificación	Certificación conforme a DIN ISO 9001	A.2
	Competencia de fabricación	A.5

Introducción

Las herramientas de precisión de Weidmüller se utilizan en todo el mundo. Weidmüller asume esta responsabilidad ofreciendo amplias prestaciones.

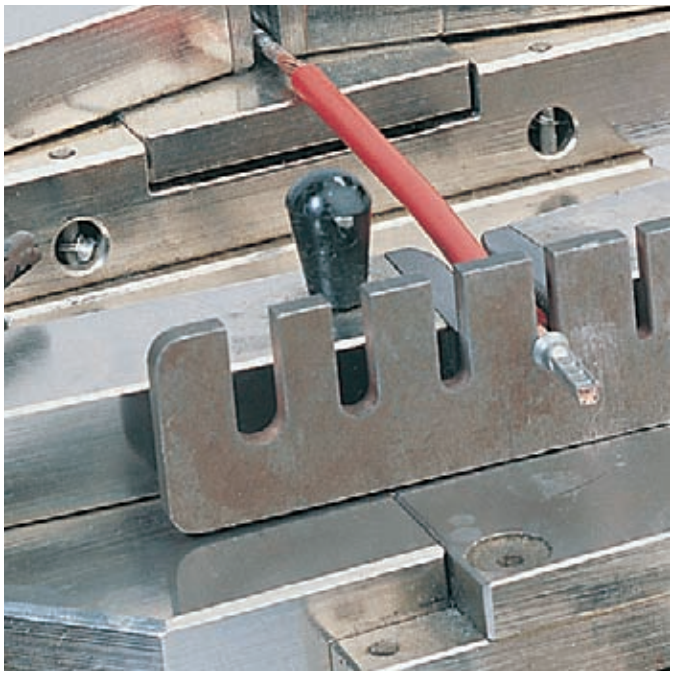
En su empleo diario, estas herramientas garantizan su alta calidad durante su utilización y después de muchos ciclos de trabajo. Por ello Weidmüller ofrece a sus clientes el servicio de «Certificación de herramientas». Mediante este proceso de control técnico, Weidmüller se responsabiliza del funcionamiento y calidad de sus herramientas.

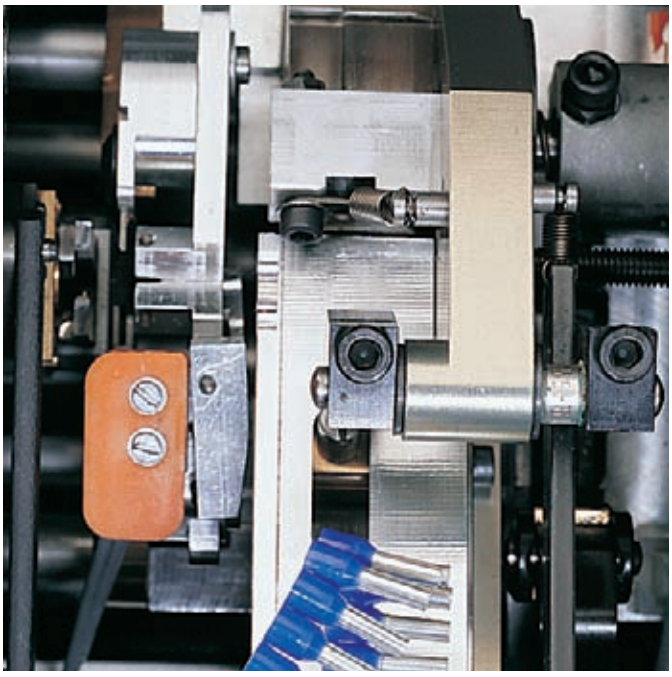
En las páginas siguientes presentamos los servicios que ofrecemos actualmente.

Los controles regulares de calidad de las herramientas para cableado Weidmüller y de los productos fabricados con éstas garantizan niveles óptimos de seguridad. Para garantizar la seguridad y evitar posibles paradas de las máquinas durante la producción, es preciso realizar labores periódicas de mantenimiento y ajustes precisos de las herramientas.

Para obtener una herramienta certificada, los clientes pueden enviarnos una herramienta Weidmüller comprada con anterioridad, o bien, en el caso de nuevos pedidos, pueden adquirir una herramienta Weidmüller con certificación.

La certificación incluye:
- Prueba de fuerza de extracción del cable conforme a las normas DIN correspondientes
- Certificado de comprobación con el correspondiente número de identificación y código de cliente asignado
- Recomendación para realizar la siguiente prueba de certificación; previa solicitud, se pueden establecer pruebas periódicas especiales





Certificación conforme a DIN ISO 9001

Weidmüller se responsabiliza del funcionamiento de sus herramientas por escrito con un completo certificado de comprobación y una etiqueta de comprobación.

Además, a cada herramienta de Weidmüller se le asigna en fábrica un código de identificación por láser así como, bajo petición expresa, una documentación detallada sobre el proceso de supervisión por parte del cliente conforme a DIN ISO 9001.

Weidmüller

Weidmüller Interface GmbH & Co.KG
Klingenbergstr.16
32758 Detmold
☎ 05231 / 14-0
Fax. 05231 / 14-1313

Prüfzeugnis Nr. 405706
Test report No.

Kunde: Customer:	Fa. Mustermann Musterstraße 3 12345 Musterstadt	Kunden-Nummer Customer No:	12345
Artikel-Bez.: Description	MTR 110 Zert.	Eingangsdatum: Date of delivery	24.11.2011
Bestell-Nr.: Part-no.	9017490000	Auftrag/Retour Nr. Order No.:	12345678

Fert.-Datum: Production Date: 4 Quartal 2005	Exz.-Stell. Excentric Pos. Keine	Empfohlene nächste Kalibrierung: Recommended next calibration: 12/2012

Funktionsprüfung i.O. Functional check passed:	Ja Yes X	Nein No

Verwendete Meßmittel / Test Equipment	Nächste Kalibrierung/ calibration until
Zug-,Druck-Prüfmaschine/ Pull-,Pressure Unit: Erichsen Unimat Plus 054 – 20 K	10/2012

Lfd.-Nr. No.	Art der Prüfung of test	Ki	Vorgabe / Norm Specifications/Standards	Sollwert [[N] Reference Value [N]		Istwert [N] Actual Value [N]
1	Ausziehkraftprüfung H07V-K 10 mm² Pull Out Force Test Einsatzpaar 10/70 9018400000		DIN EN 61238	≥ 600		1884
2	Ausziehkraftprüfung H07V-K 120 mm² Pull Out Force Test Einsatzpaar 120 90184400000		DIN EN 61238	≥ 7200		> 10000
3						
4						
5						

Prüfsiegel angebracht. Test-Seal attached.	Ja Yes X	Nein No

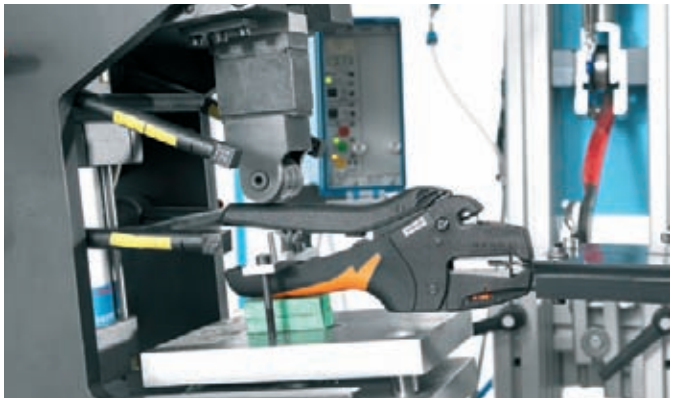
Bemerkungen / Remarks: Crimpwerkzeug für nicht isolierte Kabelschuhe 6 … 120 mm².
Kabelschuh gleichmäßig und ohne Beschädigung verpresst.
Crimping Tool for uninsulated cable lugs 6 … 120 mm²; cable lugs are crimped constant without any defects.

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.
This document was generated by machine and is also valid without signature.

Das Werkzeug entspricht der oben genannten Norm. The tool confirmed to the norm.	Ja Yes X	Nein No

Datum: Date:	23.01.2012	Prüfer: Tested by:	H. Hänsgen

Solamente quien conoce el trabajo de sus clientes puede construir la herramienta adecuada.



Comprobación de vida útil de stripax® en el laboratorio de Weidmüller

Nuestras herramientas profesionales son el resultado de un proceso de desarrollo intensivo orientado a lo que se pide en la práctica.
Porque solamente quien conoce a sus clientes, comprende los procesos operativos y se esfuerza por optimizarlos continuamente puede desarrollar la herramienta perfecta para los mismos.
Para nosotros, una larga duración de vida y funciones orientadas a la aplicación son igual de importantes que la creación de unas condiciones laborales óptimas. Una buena herramienta debe adaptarse perfectamente a la mano.
Por eso, ponemos especial énfasis en conseguir la mejor ergonomía posible, un reparto óptimo del peso y un manejo intuitivo. De este modo, protegerá su salud y aumentará la eficiencia de su trabajo.

Fabricación ultramoderna de piezas de precisión

Calidad probada en todos los ámbitos
La elevada calidad homogénea de nuestras herramientas está asegurada a través de continuas comprobaciones en nuestro laboratorio. En este proceso de calidad también están integrados los contactos y conductores fabricados con nuestras herramientas y que, por ej., son sometidos a intensos controles junto con nuestros bornes.

Ya sea la inserción en la zona de fijación, el ensayo de flexión o el de fuerza de extracción: los complejos e interconectados procedimientos de ensayo garantizan con seguridad productos y herramientas perfectamente adaptados como sistema.

Como usuario, se beneficiará de herramientas de precisión que garantizan un funcionamiento impecable y el mejor manejo. Así, optimizará su proceso de trabajo y aumentará su productividad.

Normalmente, la calidad de los productos está determinada por la herramienta con la que han sido fabricados. Por este motivo, en Weidmüller todo se adapta. Desde el montaje de los bornes hasta la instalación de componentes electrónicos sensibles: tenemos la herramienta adecuada para todas las aplicaciones.

Nuestro objetivo es facilitarle el trabajo y, a la vez, aumentar su rentabilidad.

Cortar

Cortar	Introducción	B.2
	Herramientas para cortar	B.4
	Cortador frontal de cables	B.6
	Cortacables	B.7
	Herramientas para cortar conexiones transversales	B.9
	Cortador de carriles DIN	B.11
	Perforador de chapa	B.13
	Cuchilla de electricista / Tijeras de electricista	B.16

Cortar

Existe una gran variedad de cables y conductores, de distintos tipos y presentación diferente que se utilizan para conectar componentes eléctricos y electrónicos. Es indispensable preparar los cables y conductores de modo preciso en función de las diferentes formas de conexión. Por ello resulta decisiva la calidad del proceso de corte. El accionamiento mecánico y un mecanismo de corte especialmente diseñado reducen al mínimo el esfuerzo manual necesario.

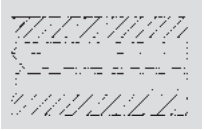
Weidmüller se ha especializado en el seccionamiento de cables de cobre y de aluminio. La gama de productos abarca desde herramientas de corte para secciones pequeñas, con una transmisión directa de la fuerza, hasta herramientas de corte para diámetros grandes. Weidmüller, con su amplia gama de herramientas de corte, cumple con todos los requisitos del sector de la elaboración profesional de cables. Las exigencias que Weidmüller impone a sus productos pueden resumirse fácilmente: corte liso y limpio sin deformar el conductor. Los usuarios son los claros beneficiarios de esta filosofía basada en requisitos prácticos.

Weidmüller denomina «cortar» al proceso de seccionar cables, conductores e hilos de cobre o aluminio con una herramienta apropiada en cada caso. La exigencia básica para todas las herramientas de corte es: corte liso y limpio sin deformar el conductor.

Conforme a **DIN 8588**, los especialistas distinguen entre el corte de tijera, el corte de cuña, la partición y la rotura. El corte de tijera se utiliza sobre todo para seccionar cables, conductores e hilos. Las herramientas de corte con sistema de corte cruzado realizan un corte oblicuo y sin juego.

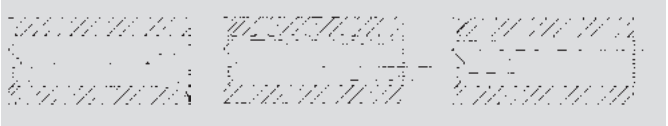
Las herramientas de corte profesionales se caracterizan por una propiedad esencial de calidad: el sistema de corte debe ser apropiado para el uso concreto y adecuarse a éste. La fuerza manual requerida para cortar se reduce y permite el manejo con una sola mano de la herramienta de corte. Las herramientas de Weidmüller cumplen con todos los requisitos impuestos a las herramientas de corte de tipo profesional.

Corte limpio



Aislamiento
Conductor

Un corte **«mal hecho»** puede tener el siguiente aspecto:

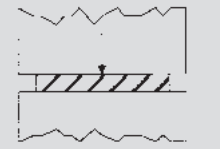


Corte irregular | Conductor extraído | Cable aplastado

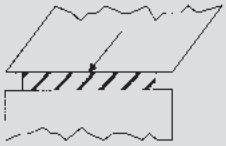
Movimiento de las hojas de corte

El corte obtenido es distinto en función del proceso de corte elegido. En general existen dos métodos de corte:

- corte por presión
- corte oblicuo

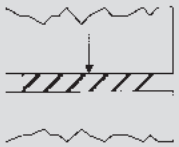


En el caso de **corte por presión**, el movimiento de corte se produce de manera perpendicular entre la herramienta y la pieza a cortar.

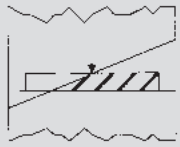


El **corte de tipo** oblicuo se realiza con un movimiento no perpendicular de la herramienta.

Posición de las hojas de corte



En la **posición 1** las hojas de corte ejercen fuerza directamente y en toda su longitud, por lo que se requiere un gran esfuerzo.



En la **posición 2** las hojas de corte se cruzan como en el caso de unas tijeras y el corte es más lento, de manera que el esfuerzo requerido se reduce.

Herramientas para cortar

- La forma de la cuchilla adaptada a distintos tamaños de cables aumenta la calidad de corte en secciones pequeñas
- No cortar alambres de acero, cables armados, aleaciones de aluminio y conductores de cobre con refilado duro.
- Cortar sin deformar el conductor

KT 8

KT 12

⌀	max. 8 mm
●	max. 16 mm²
⁘	max. 16 mm²
⁘	max. 16 mm²

⌀	max. 12 mm
●	max. 16 mm²
⁘	max. 25 mm²
⁘	max. 35 mm²

Datos técnicos

		KT8	KT12
Capacidad máx. de corte cable de cobre			
Cable de cobre - rígido, máx.	mm²/-	16 / 6	16 / 6
Cable de cobre - semirrígido, máx.	mm²/-	16 / 6	25 / 3
Cable de cobre - flexible, máx.	mm²/-	16 / 6	35 / 2
Cable de cobre, diámetro máx.	mm	8	12
Capacidad máx. de corte cable de aluminio			
Cable de aluminio semirrígido, máx. (mm²)	mm²/-	16 / 6	25 / 6
Cable de aluminio semirrígido, máx. Ø	mm	8	8
Cable de aluminio rígido, máx. (mm²)	mm²	16	25
Cable de control / de teléfono / de datos			
Cable de datos, telefónico y de control, Ø máx.	mm	8	12
Datos de la herramienta			
Longitud / Anchura / Altura	mm	165 / 65 / 25	215 / 66 / 28
Peso	g	180	300
Indicación		Herramienta cerrada	Herramienta cerrada

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	KT 8	1	9002650000
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
KT 12	1	9002660000

Herramientas para cortar

- No apta para cortar alambres de acero, cables armados, aleaciones de aluminio y conductores de cobre con refilado duro
- Corte sin deformar el conductor

KT 14

- max. 14 mm
- max. 16 mm²
- max. 35 mm²
- max. 70 mm²

KT 22

- max. 22 mm
- max. 25 mm²
- max. 50 mm²
- max. 95 mm²

Datos técnicos

		KT 14	KT 22
Capacidad máx. de corte cable de cobre			
Cable de cobre - rígido, máx.	mm²/-	16 / 6	25 / 3
Cable de cobre - semirrígido, máx.	mm²/-	35 / 2	50 / 1
Cable de cobre - flexible, máx.	mm²/-	70 / 2/0	95 / 3/0
Cable de cobre, diámetro máx.	mm	14	22
Capacidad máx. de corte cable de aluminio			
Cable de aluminio semirrígido, máx. (mm²)	mm²/-	70 / 2/0	70 / 2/0
Cable de aluminio semirrígido, máx. Ø	mm	14	22
Cable de aluminio rígido, máx. (mm²)	mm²	35	50
Cable de control / de teléfono / de datos			
Cable de datos, telefónico y de control, Ø máx.	mm	14	22
Datos de la herramienta			
Longitud / Anchura / Altura	mm	215 / 66 / 28	210 / 66 / 30
Peso	g	320	460
Indicación		Herramienta cerrada	Herramienta cerrada

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	KT 14	1	**1157820000**
Indicación	El „cable de aluminio rígido" corresponde a un cable de sección sectorial con cordón aislado		

Tipo	U. E.	Código
KT 22	1	**1157830000**

Cortador frontal de cables

- Se utiliza para separar cables en espacios reducidos
- Fácil manejo
- Fuerza mínima
- Posibilidad de desenclavar la herramienta en cualquier posición
- No apta para cortar alambres de acero, cables armados, aleaciones de aluminio y conductores de cobre con refilado duro

KTF 25

Cu + Al: max. 25 mm

Cu: max. 120 mm²
Al: max. 150 mm²

Cu: max. 120 mm²

KTF 36

Cu + Al: max. 35 mm

Cu: max. 300 mm²
Al: max. 300 mm²

Cu: max. 300 mm²

Datos técnicos

		KTF 25	KTF 36
Capacidad máx. de corte cable de cobre			
Cable de cobre - semirrígido, máx.	mm²/kcmil	120 / 250	300 / 600
Cable de cobre - flexible, máx.	mm²/kcmil	120 / 250	300 / 600
Cable de cobre, diámetro máx.	mm	25	35
Cable de sección sectorial de cobre			
Capacidad máx. de corte cable de aluminio			
Cable de aluminio semirrígido, máx. (mm²)	mm²/kcmil	150 / 300	300 / 600
Cable de aluminio semirrígido, máx. Ø	mm	25	35
Cable de sección sectorial de aluminio			
Cable de control / de teléfono / de datos			
Cable de datos, telefónico y de control, Ø máx.	mm	25	35
Datos de la herramienta			
Longitud / Anchura / Altura	mm	245 / 80 / 40	330 / 100 / 49
Peso	g	900	1.400
Indicación		Herramienta cerrada	Herramienta cerrada

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	KTF 25	1	9002180000
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
KTF 36	1	9002190000

Cortacables

- Manejo con una sola mano
- Fácil manejo
- Fuerza mínima
- Posibilidad de desenclavar la herramienta en cualquier posición
- No apta para cortar alambres de acero, cables armados, aleaciones de aluminio y conductores de cobre con refilado duro

KT 45 R

Cu + Al: max. 45 mm

Cu: max. 300 mm²
Al: max. 400 mm²

Cu: max. 400 mm²

KT 55

Cu + Al: max. 55 mm

Cu: max. 500 mm²
Al: max. 500 mm²

Cu: max. 500 mm²

Datos técnicos

		KT 45 R	KT 55
Capacidad máx. de corte cable de cobre			
Cable de cobre - semirrígido, máx.	mm²/kcmil	300 / 600	500 / 1.000
Cable de cobre - flexible, máx.	mm²/kcmil	400 / 800	500 / 1.000
Cable de cobre, diámetro máx.	mm	45	55
Cable de sección sectorial de cobre		3 x 70 SM	3 x 150 SM
Capacidad máx. de corte cable de aluminio			
Cable de aluminio semirrígido, máx. (mm²)	mm²/kcmil	400 / 800	500 / 1.000
Cable de aluminio semirrígido, máx. Ø	mm	45	55
Cable de sección sectorial de aluminio		4 x 70 SE	4 x 150 SE
Cable de control / de teléfono / de datos			
Cable de datos, telefónico y de control, Ø máx.	mm	45	55
Datos de la herramienta			
Longitud / Anchura / Altura	mm	290 / 85 / 40	365 / 115 / 45
Peso	g	740	1.450
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	KT 45 R	1	**9202040000**
Indicación	Las dimensiones del cortacables corresponden a la posición de la herramienta suministrada, es decir, la punta de la cuchilla móvil en paralelo con la cuchilla fija.		

	Tipo	U. E.	Código
	KT 55	1	**9202060000**
	Las dimensiones del cortacables corresponden a la posición de la herramienta suministrada, es decir, la punta de la cuchilla móvil en paralelo con la cuchilla fija.		

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	ERME KT 45 R	1	**9204270000**
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
ERME KT 55	1	**9204280000**

Cortacables

- Fácil manejo
- Fuerza mínima
- Posibilidad de desenclavar la herramienta en cualquier posición
- No apta para cortar alambres de acero, cables armados, aleaciones de aluminio y conductores de cobre con refilado duro

KT 80

Cu + Al: max. 80 mm

Cu: max. 630 mm²
Al: max. 1.000 mm²

Cu: max. 630 mm²

Datos técnicos

		KT 80
Capacidad máx. de corte cable de cobre		
Cable de cobre - semirrígido, máx.	mm²/kcmil	630 / 1.260
Cable de cobre - flexible, máx.	mm²/kcmil	630 / 1.260
Cable de cobre, diámetro máx.	mm	80
Cable de sección sectorial de cobre		3 x 240 SM
Capacidad máx. de corte cable de aluminio		
Cable de aluminio semirrígido, máx. (mm²)	mm²/kcmil	1.000 / 2.000
Cable de aluminio semirrígido, máx. Ø	mm	
Cable de sección sectorial de aluminio		4 x 240 SE
Cable de control / de teléfono / de datos		
Cable de datos, telefónico y de control, Ø máx.	mm	80
Datos de la herramienta		
Longitud / Anchura / Altura	mm	675 / 175 / 55
Peso	g	3.240
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	KT 80	1	**9202080000**

Indicación

Las dimensiones del cortacables corresponden a la posición de la herramienta suministrada, es decir, la punta de la cuchilla móvil en paralelo con la cuchilla fija.

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	ERME KT 80	1	**9204290000**

Indicación

Herramientas para cortar conexiones transversales

Herramientas especiales para cortar los puentes de la serie W de Weidmüller

WAW 1

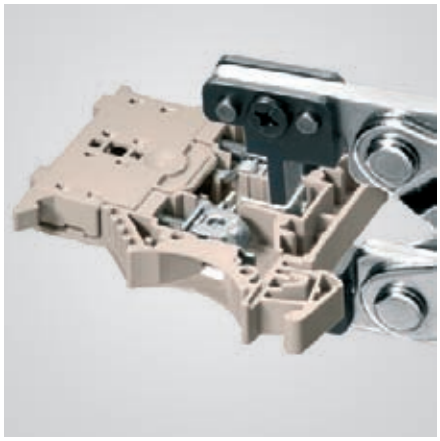
Herramienta para cortar conexiones transversales

Herramienta para cortar conexiones transversales de los bornes Weidmüller de la serie W, tipos de conexión transversal WQV 2,5 hasta WQV 35

WAW 2

Herramienta para conexiones transversales

Herramienta para retirar las ventanas de conexiones transversales de los soportes del borne de la serie W de Weidmüller.
Borne seccionable WTR 2.5
Borne portafusible WSI 6



Datos técnicos

		WAW 1	WAW 2
Longitud	mm	167	205
Peso	g	227	338
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	WAW 1 NEUTRAL	1	**9004500000**	WAW 2	1	**9004510000**
Indicación						

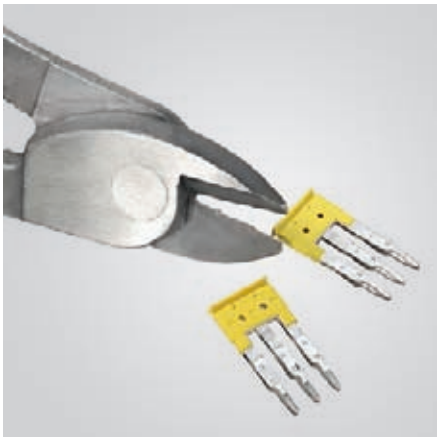
Herramientas para cortar conexiones transversales

Herramienta especial para cortar, sin aplastamientos, conexiones transversales de Weidmüller de la serie Z.

KT ZQV

Herramienta para cortar

Herramienta para cortar, sin aplastamientos, conexiones transversales de Weidmüller de la serie Z.



VKSW

Cortadora de canaletas

Cortadora manual de canaletas y tapas de hasta 125 mm de ancho.

- Corte sin rebabas ni desperdicios
- Tope longitudinal (1.000 mm) con dispositivo de guía para un ajuste preciso según el ángulo
- Aparato de sobremesa para montar en el banco de trabajo o similar
- Corte endurecido de acero especial

Datos técnicos

		KT ZQV	VKSW
Longitud	mm	215	280
Peso	g	300	15.000
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	KT ZQV	1	**9002170000**	VKSW	1	**1137530000**
				ERME VKSW	1	**1251270000**
Indicación	Nuestro catálogo de bornes actualizado incluye una amplia oferta de conexiones transversales.					

TSLD

TSLD

Herramienta para perforar y cortar carriles

Cortador de carriles de maniobra manual para cortar y perforar carriles DIN

- Corte sin rebabas ni desperdicios
- Con tope longitudinal (1.000 mm) incluido
- Aparato de sobremesa para montar en el banco de trabajo o similar

Nota sobre TSLD C:
El perfil G se sustituye con el perfil C.
El perfil C se adapta individualmente según el patrón.

Barra colectora de tierra de cobre

TS 32 mm según EN 50035 (s = 1,5 mm)

TS 15/5,5 mm según EN 50045 (s = 1,0 mm)

TS 35/7,5 mm según EN 50022 (s = 1,0 mm)

TS 35/15 mm según EN 50022 (s = 1,5 mm)

Datos técnicos

		TSLD 5
Anchura	mm	205
Longitud	mm	270
Altura	mm	200
Peso	g	19.000
Indicación		Datos técnicos sin palanca y tope longitudinal

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	TSLD 5	1	**9918700000**
	TSLD C	1	**1270310000**
Indicación			
	Nuestro catálogo de conectores actualizado incluye una amplia oferta de carriles.		

TSD 35

TSD 35

Cortador de carriles

Cortador manual de carriles para cortar y perforar carriles DIN

- Corte sin rebabas ni desperdicios
- Con tope longitudinal incluido
- Aparato de sobremesa para montar en el banco de trabajo o similar

TS 35/7,5 mm según EN 50022 (s = 1,0 mm)

TS 35/15 mm según EN 50022 (s = 1,5 mm)

Datos técnicos

		TSD 35
Anchura	mm	205
Longitud	mm	270
Altura	mm	200
Peso	g	16.000
Indicación		Datos técnicos sin palanca y tope longitudinal

Datos para pedido

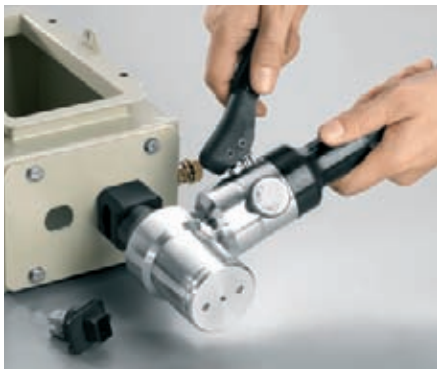
Versión	Tipo	U. E.	Código
	TSD 35	1	**1318510000**
Indicación	Nuestro catálogo de conectores actualizado incluye una amplia oferta de carriles.		

Perforador de chapa hidráulico

Los tipos de protección IP de cajas, prensaestopas, conectores industriales o conexiones Ethernet industrial sólo se pueden garantizar si, durante el proceso de punzonado, las chapas no resulten deformadas y el tamaño de los orificios punzonados cumple escrupulosamente las especificaciones. El perforador de chapa hidráulico IE-KO-HAT, usado junto con los accesorios, asegura una máxima calidad de elaboración, el asiento perfecto de los conectores en la chapa punzonada y, con ello, también el cumplimiento de los correspondientes tipos de protección IP.

El perforador de chapa hidráulico resulta ideal para punzonar con precisión orificios para colocar prensaestopas métricos y PG.

Al tiempo que realiza la perforación rectangular marca los cuatro puntos a taladrar para la fijación del conector industrial.



Punzonado de diferentes conexiones Ethernet industrial.

En la tabla, a los punzones redondos de corte limpio se les asignan los correspondientes tornillos tensores de accionamiento manual y tornillos hidráulicos.

Tipo	Descripción	Dimensiones	Código	Tornillo tensor Ø x l in mm	Código	Tornillo hidráulico (perno de tracción) Ø in mm	Código
KOS M 16	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas M16	Ø 16,2 mm	**9204880000**	9,5 x 50	**9205030000**	19 x 9,5	**9205000000**
KOS M 20	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas M20	Ø 20,4 mm	**9204950000**	9,5 x 50	**9205030000**	19 x 9,5	**9205000000**
KOS M 25	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas M25	Ø 25,4 mm	**9204900000**	9,5 x 50	**9205030000**	19 x 9,5	**9205000000**
KOS M 32	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas M32	Ø 32,5 mm	**9204910000**	19,0 x 55	**9205040000**	19	**9205010000**
KOS M 40	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas M40	Ø 40,5 mm	**9204920000**	19,0 x 75	**9204780000**	19	**9205010000**
KOS PG 9	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG9	Ø 15,2 mm	**9204930000**	9,5 x 50	**9205030000**	19 x 9,5	**9205000000**
KOS PG 11	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG11	Ø 18,6 mm	**9204940000**	9,5 x 50	**9205030000**	19 x 9,5	**9205000000**
KOS PG 13	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG13	Ø 20,4 mm	**9204950000**	9,5 x 50	**9205030000**	19 x 9,5	**9205000000**
KOS PG 16	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG16	Ø 22,5 mm	**9204960000**	9,5 x 50	**9205030000**	19 x 9,5	**9205000000**
KOS PG 21	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG21	Ø 28,3 mm	**9204970000**	9,5 x 50	**9205030000**	19 x 9,5	**9205000000**
KOS PG 29	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG29	Ø 37,0 mm	**9204980000**	19,0 x 55	**9205040000**	19	**9205010000**
KOS PG 36	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG36	Ø 47,0 mm	**9204990000**	19,0 x 75	**9204780000**	19	**9205010000**

Nota: El tornillo hidráulico se suministra con el juego IE-KO-HAT.
Los tornillos tensores son sólo relevantes para el accionamiento a mano

Perforador de chapa hidráulico

Accesorios incluidos:

- 1 tornillo hidráulico Ø 19 mm
- 1 tornillo hidráulico Ø 19 x 9,5 mm
- 1 HSS pretaladro Ø 10 mm
- 1 juego de casquillos distanciadores (de 3 piezas)
- 1 puente

IE-KO-HAT

- La válvula de seguridad protege contra sobrecargas
- Cabeza cilíndrica en acodada de 90°
- Cabeza angular orientable 360°
- Mango ergonómico con retorno elástico
- Gracias a la división en 3, los desperdicios no producen atascos
- Punzonadora hidráulica de aluminio de alta resistencia (aprox. 40 % de ahorro en el peso)

Datos técnicos

Máx. potencia de punzonado de chapas de acero		**IE-KO-HAT**
Orificios redondos con diámetro de 1 a 85 mm	-	2,0 mm F = 370 N/mm²
Orificios redondos con diámetro de 2 a 64 mm		3,0 mm F = 370 N/mm²
Orificios cuadrados hasta	-	68 x 68 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm²
Orificios rectangulares hasta	-	36 x 112 mm; 2,0 mm F = 370 N/mm²
Máx. potencia de punzonado de chapas de acero inoxidable		
Orificios redondos con diámetro de 3 a 64 mm		2,5 mm F = 600 N/mm²
Datos de la herramienta		
Longitud x Anchura x Altura	mm	290 / 120 / 70
Peso	kg	1,9
Fuerza del punzonado	kN	75
Presión de servicio máx.	bar	650
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	IE-KO-HAT	1	**1966810000**
Indicación			

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	KOHS 19	1	**9205010000**
	KOHS 9.5+19	1	**9205000000**
	KOPD 10.0	1	**9205020000**
Indicación	Punzón de corte limpio en la página siguiente		

Punzón especial para conexiones Ethernet industrial

Tipo	Descripción	Dimensiones	U.E.	Código
IE-KOK-V1	Forma especial para bayoneta 01 metálica	Ø 27 mm x 1-seitig 25,9 mm	1	**1966780000**
IE-KOK-V4	Forma especial para Push Pull V04 de plástico	Ø 23,2 mm x 2-seitig 20,2 mm	1	**1966790000**
IE-KOK-V5	Forma especial para RockStar® V05 metálico	22,0 x 22,0 mm	1	**9204790000**
IE-KOK-V14	Forma especial para brida V 14	22,0 x 18,5 mm	1	**1135240000**

Punzón rectangular de corte limpio para conectores industriales

Tipo	Descripción	Dimensiones	Grupo	U.E.	Código
KOK 52 x 36	Punzón de corte limpio para conectores industriales de 6 polos	52,0 x 36 mm	3	1	**9204820000**
KOK 65 x 36	Punzón de corte limpio para conectores industriales de 10 polos	65,0 x 36 mm	4	1	**9204830000**
KOK 86 x 36	Punzón de corte limpio para conectores industriales de 16 polos	86,0 x 36 mm	6	1	**9204850000**
KOK 91 x 36	Punzón de corte limpio para conectores industriales de 16 polos	91,0 x 36 mm		1	**9204860000**
KOK 112 x 36	Punzón de corte limpio para conectores industriales de 24 polos	112,0 x 36 mm	8	1	**9204870000**

Punzón cuadrado de corte limpio para interruptores

Tipo	Descripción	Dimensiones	U.E.	Código
KOK 46 x 46	Punzón cuadrado de corte limpio para interruptores	46,0 x 46,0 mm	1	**9204810000**
KOK 68 x 68	Punzón cuadrado de corte limpio para interruptores	68,0 x 68,0 mm	1	**9204840000**

Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas métricos

Tipo	Descripción	Dimensiones	U.E.	Código
KOS M 16	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas M16	Ø 16,2 mm	1	**9204880000**
KOS M 20	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas M20	Ø 20,4 mm	1	**9204950000**
KOS M 25	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas M25	Ø 25,4 mm	1	**9204900000**
KOS M 32	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas M32	Ø 32,5 mm	1	**9204910000**
KOS M 40	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas M40	Ø 40,5 mm	1	**9204920000**

Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas de roscas blindadas

Tipo	Descripción	Dimensiones	U.E.	Código
KOS PG 9	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG9	Ø 15,2 mm	1	**9204930000**
KOS PG 11	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG11	Ø 18,6 mm	1	**9204940000**
KOS PG 13	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG13	Ø 20,4 mm	1	**9204950000**
KOS PG 16	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG16	Ø 22,5 mm	1	**9204960000**
KOS PG 21	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG21	Ø 28,3 mm	1	**9204970000**
KOS PG 29	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG29	Ø 37,0 mm	1	**9204980000**
KOS PG 36	Punzón redondo de corte limpio para prensaestopas PG36	Ø 47,0 mm	1	**9204990000**

Tornillo tensor

Tipo	Descripción	Dimensiones	U.E.	Código
KOBBS	Tornillo tensor	9,5 x 50 mm	1	**9205030000**
KOBBS	Tornillo tensor	19 x 55 mm	1	**9205040000**
KOBBS	Tornillo tensor	19 x 75 mm	1	**9204780000**

SLICER 1K

Cuchillo de electricista

- Cuchillo con bloqueo de hoja y mango de plástico
- Inoxidable
- Con muesca redonda y triangular

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
SLICER 1K	1	**9918160000**

SLICER 2K

Cuchillo de electricista

- Cuchillo con bloqueo de hoja y mango de plástico
- Cuchillo de electricista con 2 muescas y bloqueo
- Una hoja curva y parcialmente dentada
- Inoxidable

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
SLICER 2K	1	**9041600000**

SCISSOR 1K

Tijeras de electricista

- Con cortahilos
- Mangos de poliamida resistente a golpes
- Filos de corte con acabado cromado

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
SCISSOR 1 K	1	**9918690000**

SCISSOR 2K

Tijeras de electricista

- Con cortahilos
- Filo de corte dentado
- Inoxidable
- Mangos blandos para una sujeción firme

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
SCISSOR 2 K	1	**9918230000**

SCISSOR KEVLAR

- Tijera cortacables especial para fibras de aramida
- Solo para cortar fibras de aramida (protección antitracción en cables de fibra óptica)
- No apta para otros materiales
- Geometría especial de corte
- Cuchilla afilada
- Con filo dentado
- Articulación remachada
- Mangos ergonómicos resistentes a los golpes, en plástico

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
SCISSORS KEVLAR	1	**1208910000**

Desaislar

Desaislar	Introducción	C.2
	Herramientas de desaislado y corte	C.4
	Pelamangueras	C.10

Desaislar

Después de cortar el conductor empieza la preparación para su posterior elaboración o para el proceso de prensado. En primer lugar se procederá a la extracción del aislamiento del cable en un tramo a definir, sin que el conductor sufra daño alguno. El tramo del cable al que se extraerá el aislamiento (longitud) dependerá del punto de embornado o del contacto que se ha de montar.

Las herramientas profesionales de desaislado garantizan un trabajo impecable gracias al ajuste exacto entre el aislamiento y la sección transversal del conductor.

Utilizando las herramientas de precisión de Weidmüller conseguirá un desaislado seguro y duradero.

Por «desaislar» se entiende cortar y extraer el aislamiento del cable.

Para ello es necesario que se garantice lo siguiente: la longitud a desaislar ha de respetarse, y el conductor no puede sufrir daño alguno. Lo mismo se aplica al aislamiento restante.

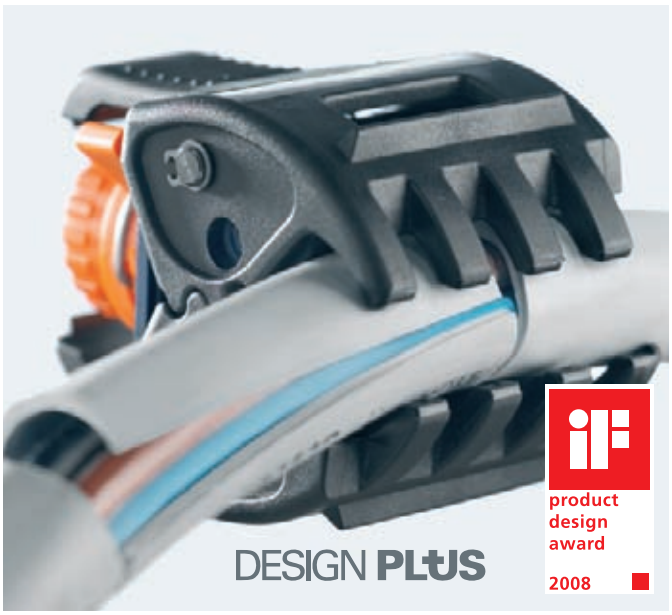
Para evitar los errores mencionados se requiere una herramienta para desaislar apropiada para el aislamiento y el diámetro del cable.

Se desaconseja el uso de cutters (navajas), ya que la calidad de desaislado dependerá de la habilidad del usuario. Aun con una excelente habilidad no se puede asegura una calidad duradera.

Han de preferirse las herramientas que se ajustan de modo automático a la sección del cable a desaislar: No dañan el conductor durante el proceso de desaislado y evitan errores.

Las herramientas para desaislar stripax® garantizan un desaislado duradero y conforme con las normas DIN. Las herramientas están ajustadas para aislamientos estándar de PVC. Los grosores de aislamiento PVC que difieren de las medidas estándar se ajustan manualmente. La función de desaislado ajustable por tope y el cortacable integrado permiten una utilización versátil de la herramienta.

Los aislamientos especiales como el teflón, la silicona y el kapton requieren herramientas para desaislar especiales. El cable se desaísla con cuchillas de hoja en forma especial.

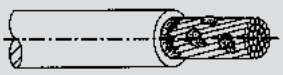


DIN IEC 60352 Parte 2 incluye consejos sobre errores de desaislado que deben evitarse:

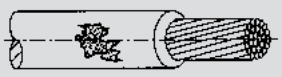
Cable desaislado **correctamente**

Errores posibles durante el desaislado:

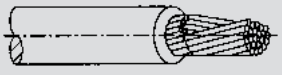
El aislamiento no se seccionó correctamente.



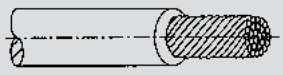
Restos del aislamiento del cable en el conductor desaislado.



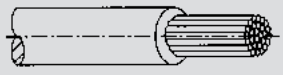
La herramienta para desaislar dañó el aislamiento del cable.



La herramienta para desaislar dañó algún hilo o lo seccionó.



Los hilos individuales se enrollaron demasiado.



Los hilos ya no están enrollados.

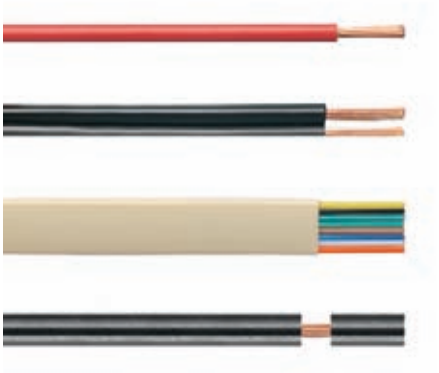
Herramientas de desaislado y corte

- Para cables flexibles y rígidos con aislamiento de PVC
- Cable doblemente aislado en dos procesos de trabajo sin ajustes especiales
- Apertura automática de las mordazas de apriete después del desaislado
- Dispositivo de corte sin juego y autoajustable
- Larga duración
- Sin deshilachamiento de los hilos individuales
- Diseño ergonómico optimizado
- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Ajustable según los diferentes grosores de los conductores
- Activable el desaislado parcial del cable
- Mango desmontable
- Protección de corte extraíble
- Señalización personalizada con señalizadores para equipos ESG

stripax®

0,08...10 mm²

- Desaislar: cable flexible con aislamiento de PVC de 0,08...10 mm² (~AWG 28...7)
- Cortar: cable flexible con aislamiento de PVC de 0,08...10 mm² (~AWG 28...7)
- Tratamiento de conductores múltiples; en el caso de cables planos finos, hasta varios conductores en un solo ciclo de trabajo
- Sin dañar los conductores gracias a las cuchillas especiales y autoajustables



stripax®16

6...16 mm²

- Desaislar: cable flexible y macizo con aislamiento de PVC de 6...16 mm²(~AWG 10... 6)
- Cortar: Cable flexible y rígido con aislamiento de PVC de 6 mm² (AWG 10)
- Sin dañar los conductores gracias a la cuchilla de forma especial

Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento		STRIPAX ZERT	STRIPAX 16
Tipo de cable		conductor rígido y flexible con aislamiento PVC	conductor rígido y flexible con aislamiento PVC
Sección de conductor, mín./máx.	mm²	0,08...10	6...16
Longitud de desaislado, max.	mm	25	25
Potencia de corte			
Sección del conductor (Potencia de corte)	mm²	6	6
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	190	190
Peso	g	175	175
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	STRIPAX	1	9005000000
	STRIPAX ZERT	1	9017330000
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
STRIPAX 16	1	9005610000

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	Cuchilla de desaislado de repuesto	1	1119030000
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
Cuchilla de desaislado de repuesto	1	1119040000

Herramienta para desaislar y cortar conductores con aislamiento de PVC o con aislamientos especiales Ø 0,2 ... 1,3 mm (~AWG 32 ... 18)

- conductores flexibles y rígidos con aislamientos de PVC, teflón (PTFE) y silicona
- no se daña el cable gracias a cuchillas especiales
- sin deshilachamiento de los conductores individuales
- cuchillas de repuesto fáciles de colocar
- todas las piezas de repuesto para una caja

Mini-duro-stripax®

Cuchilla de repuesto

Datos técnicos

		Mini-duro-stripax®					
Longitud máx. de desaislado		3–7					
Capacida máx. de corte Diámetro exterior	mm	2,2					
Información de la herramienta							
Longitud	mm	135					
Peso	g	110					
Selección de los repuestos de la herramienta para desaislar							
	Color cuchilla de repuesto	blanco	amarillo	rojo	verde	azul	negro
Diámetro del conductor	mm (mín./máx.)	0,3–1,3	0,2–0,3	0,3–0,5	0,55–0,8	0,88–0,92	1,0–1,21
	AWG	28 ...18	32/1, 32/7, 30/1, 30/7	28/1, 28/7, 28/19, 26/1, 26/7, 26/19, 24/1	24/7, 24/19, 22/1, 22/7, 22/19, 20/1	20/7, 20/19	18/1, 18/7, 18/19
	mm^2	≈ 0,08 ... 1,0					
	Material del aislamiento	PVC / silicona	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Indicación							

Datos para pedido

	Mini-duro-stripax®					
Herramienta con cuchilla de repuesto	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**
	9001280000	**9003700000**	**9003710000**	**9003720000**	**9003730000**	**9003740000**
Herramienta con todas las cuchillas de repuesto	**Código**					
	9003500000					

Accesorios

	Mini-duro-stripax®					
	Código	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**
Cuchilla de repuesto	**9006970000**	**9003600000**	**9003610000**	**9003620000**	**9003630000**	**9003640000**
Indicación						

multi-stripax®

Por «desaislar» se entiende cortar y extraer el aislamiento del cable. Para ello es necesario que se garantice lo siguiente: la longitud a desaislar ha de respetarse y el conductor no puede sufrir daño alguno.

Lo mismo se aplica al aislamiento restante. DIN IEC 352 Parte 2 (antes DIN IEC 48/290) incluye consejos sobre errores de desaislado que deben evitarse:

El reto

Cables AWG	Cables de bus de campo	Cables armonizados	Cables para sensores y actuadores	Cable para ferrocarril	Cable para la industria aeronáutica y aeroespacial

Aplicaciones BUS	Suministro y distribución de energía	Sensores y actuadores de campo

multi-stripax®

Herramienta multifuncional de desaislado para diferentes tipos de aislamiento y estructuras del conductor, también para conductores no estándar

multi-stripax® – la solución ideal

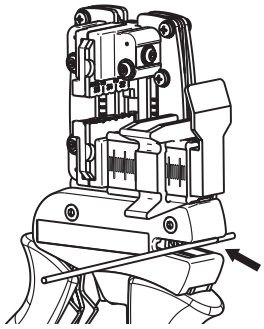
- Cuchillas de desaislado intercambiables
- La cuchilla de desaislar de perfil especial permite desaislar conductores de todo tipo, ya sean redondos, planos o con perfiles especiales.
- Con función de corte integrada hasta 2,5 mm² rígido y 6 mm² flexible
- Diseño ergonómico para facilitar un trabajo cómodo
- No daña el cable ni el aislamiento
- Excelente calidad de desaislado para su aplicación industrial
- Alta exactitud de repetición en el desaislado
- La elevada estabilidad de la herramienta posibilita una larga duración de vida y una alta fiabilidad

Las cuchillas de desaislar especiales son ideales para todas las aplicaciones

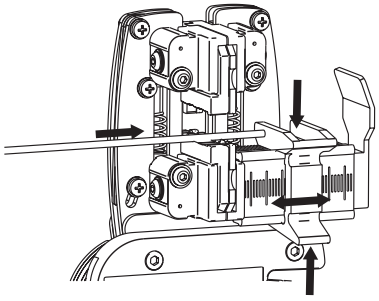
La herramienta multi-stripax® se ha desarrollado para solucionar todas las tareas de desaislado posibles. La herramienta se caracteriza por su elevada estabilidad. Gracias a las cuchillas de desaislar intercambiables, ofrece una solución adecuada para todas las necesidades del mercado.

Las cuchillas de forma especial garantizan un desaislado impecable. Las placas de guía facilitan la colocación del conductor y evitan con ello que se dañe el resto del cable. Las mordazas de apriete determinan la fuerza de sujeción del conductor durante el proceso de desaislado y se adaptan a las condiciones individuales. Esta flexibilidad de las medidas determinantes para el resultado del desaislado convierten a la herramienta multi-stripax® en una solución universal.

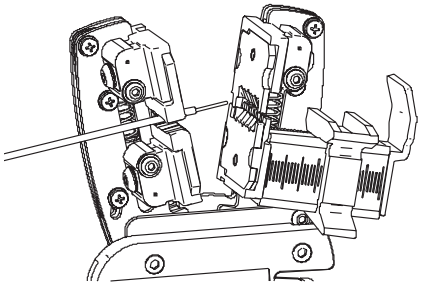
Cortar



Posicionar



Desaislar

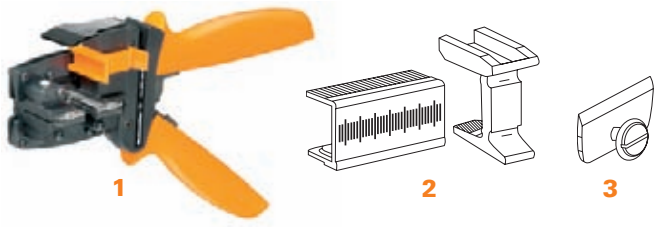


multi-stripax®

Datos técnicos

Tipo cable	PVC, teflón, PTE, PUR, silicona, sin halógenos
Sección mín. del conductor	2 mm
Sección máx. del conductor	ilimitado, en varios pasos
Potencia de corte máx. conductor flexible	6 mm²
Potencia de corte máx. conductor rígido	2,5 mm²
Potencia de corte máx. cable plano	10,2 x 4 mm
Longitud/Anchura/Altura	250 / 85 / 40 mm
Peso	250 g
Indicación	

multi-stripax® incl. juego de cuchillas



- Excelente calidad de desaislado para su aplicación industrial
- Las cuchillas especiales permiten el desaislado de aislantes y estructuras especiales
- Longitud de desaislado con tope ajustable de 2,3 – 30 mm
- Alta flexibilidad gracias a cuchillas de desaislado intercambiables
- Alta exactitud de repetición en el desaislado
- Sin dañar los conductores
- Alta estabilidad para una larga vida útil y alta fiabilidad
- Función de corte integrada hasta 2,5 mm² rígido y 6 mm² flexible

Datos para pedido

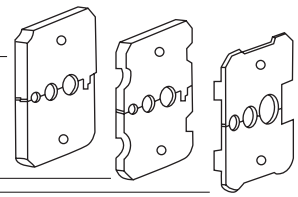
Ilustración	Tipo	U.E.	Código	Características / Funciones
1	multi-stripax® 0,25 -1,5S	1	9204540000	Conductores aislados de PVC, silicona, teflón y Radox 3GK, sin halógenos; sección del conductor 0,25 mm² hasta 1,5 mm² Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable Posición de corte hasta 6 mm²
1	multi-stripax® 0,75 -4,0SL	1	9203610000	Conductores aislados de PVC, silicona y teflón sin halógenos; sección del conductor 0,75 mm² hasta 4 mm² Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable Posición de corte hasta 6 mm²
1	multi-stripax® 1,5 -6,0S	1	9204560000	Conductores aislados de PVC, silicona, teflón y Radox 3GKW, sin halógenos; Sección del conductor 1,5 mm² hasta 6 mm² Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable Posición de corte hasta 6 mm²
1	multi-stripax® 16SL	1	9202220000	Conductores aislados de PVC; sección del conductor 16 mm² Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable 1. Posición rígido, semirrígido y flexible (limitado) 2. Posición flexible cableado doble Posición de corte hasta 6 mm²
1	multi-stripax® 6-16	1	9202210000	Cables aislados de PVC; sección del conductor de 6 a 16 mm²; longitud máx. de desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable 1. Posición rígido, semirrígido y flexible 6 mm² 2. Posición rígido, semirrígido y flexible 10 mm² 3. Posición rígido, semirrígido y flexible cableado doble (limitado) de 16 mm² Posición de corte hasta 6 mm²
1	multi-stripax® AWG	1	9202230000	AWG con conductores aislados PTFE y PVC; sección del conductor AWG 26 hasta AWG 16 Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor Posición de corte hasta 6 mm² (AWG 16)
1	multi-stripax® ASI	1	9202250000	Cables de bus ASI 2 x 1,5 mm² flexible para cable con aislamiento PTE, PUR y EPDM Desaislado del revestimiento exterior y del conductor interior Posición de corte hasta 6 mm²
1	multi-stripax® GKW LW	1	9205760000	Cables de bus ASI 2 x 1,5 mm² flexible para cable con aislamiento PTE, PUR y EPDM Desaislado del revestimiento exterior y del conductor interior Posición de corte hasta 6 mm²
1	multi-stripax® PV	1	1190490000	Conductores para aplicaciones fotovoltaicas y conductores similares conectados a tierra y protegidos contra cortocircuitos; sección del conductor 2,5; 4,0 y 6,0 mm² Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable Posición de corte hasta 6 mm²
1	multi-stripax® POF	1	1208880000	Cuchilla de desaislar dúplex para la elaboración rápida de fibras y cables POF conforme a IEC 60793-2 A4A (1.000 µm/980 µm POF). Posición de corte hasta 6 mm²
2	ERAN multi-stripax®	1	9203100000	Repuesto de pinza de tope
3	ERME multi-stripax®	1	9203070000	Cuchilla de repuesto

Indicación

Cuchilla de desaislado para multi-stripax®

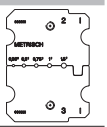
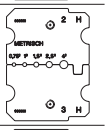
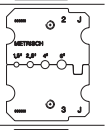
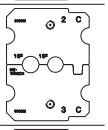
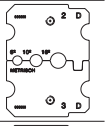
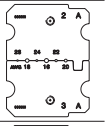
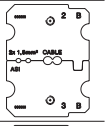
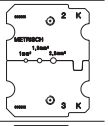
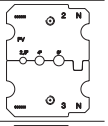
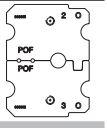
El juego de cuchillas consta de:

Juego de mordazas de apriete
Denominación abreviada KLBC SPX SP
Juego de cuchillas
Denominación abreviada AIME SPX SP
Juego de placas
Denominación abreviada FUEPL SPX SP



- Cambio sencillo de las cuchillas de desaislado
- Excelente calidad de desaislado para su aplicación industrial
- Las cuchillas especiales permiten el desaislado de aislantes y estructuras especialesn

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código	Características / Funciones	
AIE multi-stripax® 0,25 -1,5S	1	**9204550000**	Conductores aislados de PVC, silicona, teflón y Radox 3GK, sin halógenos; sección del conductor 0,25 mm² hasta 1,5 mm² Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable	
AIE multi-stripax® 0,75 -4,0SL	1	**9203730000**	Conductores aislados de PVC, silicona y teflón sin halógenos; sección del conductor 0,75 mm² hasta 4 mm² Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable	
AIE multi-stripax® 1,5 -6,0S	1	**9204570000**	Conductores aislados de PVC, silicona, teflón y Radox 3GKW, sin halógenos; Sección del conductor 1,5 mm² hasta 6 mm² Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable	
AIE multi-stripax® 16SL	1	**9202270000**	Conductores aislados de PVC; sección del conductor 16 mm² Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable 1. Posición rígido, semirrígido y flexible (limitado) 2. Posición flexible cableado doble	
AIE multi-stripax® 6-16	1	**9202260000**	Cables aislados de PVC; sección del conductor de 6 a 16 mm²; longitud máx. de desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable 1. Posición rígido, semirrígido y flexible 6 mm² 2. Posición rígido, semirrígido y flexible 10 mm² 3. Posición rígido, semirrígido y flexible cableado doble (limitado) de 16 mm²	
AIE multi-stripax® AWG	1	**9202280000**	AWG con conductores aislados PTFE y PVC; sección del conductor AWG 26 hasta AWG 16 Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor	
AIE multi-stripax® ASI	1	**9202300000**	Cables de bus ASI 2 x 1,5 mm² flexible para cable con aislamiento PTE, PUR y EPDM Desaislado del revestimiento exterior y del conductor interior	
AIE multi-stripax® GKW LW	1	**9205770000**	Cable para ferrocarril Radox GKW LW; Sección del conductor 1,0 ; 1,5 y 2,5 mm² Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable	
AIE multi-stripax® PV	1	**1204280000**	Conductores para aplicaciones fotovoltaicas y conductores similares conectados a tierra y protegidos contra cortocircuito; sección del conductor 2,5; 4,0 y 6,0 mm² Longitud máxima del desaislado según el montaje del conductor / tipo de cable	
AIE multi-stripax® POF	1	**1212770000**	Cuchilla de desaislar dúplex para la elaboración rápida de fibras y cables POF conforme a IEC 60793-2 A4A (1.000 µm/980 µm POF).	

Pelamangueras

- Pelamangueras para cables redondos

AM 25 / AM 35

AM 25: Ø 6...25 mm; AM 35: Ø 25...36 mm

- Cuchilla giratoria para cortes circulares, longitudinales y en espiral
- Clip de retención con cuchilla integrada para extraer el aislamiento cortado
- Cuchilla de repuesto integrada

AM 12

Cable de datos UTP y STP

- Pelamangueras para cables de datos UTP y STP y otros cables de cobre flexibles con diámetro máximo de 4 mm² (~AWG11)
- Eliminación del aislamiento exterior de cables de datos UTP y STP y otros cables redondos de diámetro aprox. 0,5 ... 12,5 mm
- No daña el aislamiento ni el conductor gracias a la cuchilla ajustable
- Tope para fijar longitudes de corte y desaislado

Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento		AM 25	AM 35	AM 12
Tipo de cable		Cable redondo PVC	Cable redondo PVC	Cable de datos UTP y STP
Diámetro del conductor, mín.	mm	6...25	25...36	0,5...12,5
Profundidad de corte		ajustable hasta 4,5 mm	ajustable hasta 4,5 mm	ajustable
Potencia de corte				
UTP y diámetro máx. de cable de datos STP	mm			8
Cable de cobre - flexible, máx.	mm²			4
Datos de la herramienta				
Longitud	mm	135	140	97
Peso	g	135	135	36
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	AM 25	1	9001540000
	AM 35	1	9001080000
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
AM 12	1	9030060000

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	Cuchilla de repuesto	2	9001530000
Indicación	Pelamangueras		

Tipo	U. E.	Código
Pelamangueras		

Pelamangueras

- Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC
- Posibilidad de desaislar en cualquier punto del cable
- Extracción del aislamiento haciendo una incisión con la cuchilla integrada

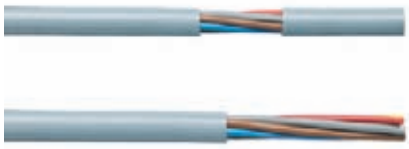
AM 16

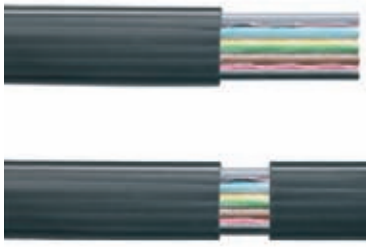
Para cables redondos Ø 6...17 mm

- Ideal para el desaislado de cables en espacios reducidos

AMF 6/10

Para cables planos de 6 mm² y 10 mm²





Datos técnicos

	AM 16	AMF 6/10
Capacidad máx. de aislamiento		
Tipo de cable	Cable redondo PVC	Cable plano PVC
Sección mín. AWG	-	
Diámetro del conductor, mín. mm	6...17	
Profundidad de corte	0,8 - 2,5 mm	0 - 4,0 mm
Potencia de corte		
UTP y diámetro máx. de cable de datos STP mm		
Cable de cobre - flexible, máx. mm²		
Datos de la herramienta		
Longitud mm	53	110
Peso g	60	115
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	AM 16	1	**9204190000**
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
AMF 6/10	1	**9204180000**

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	Cuchilla de repuesto	1	**9204260000**
Indicación	Pelamangueras		

Tipo	U. E.	Código
Cuchilla de repuesto	1	**9204250000**
Pelamangueras		

Pelamangueras para cables coaxiales

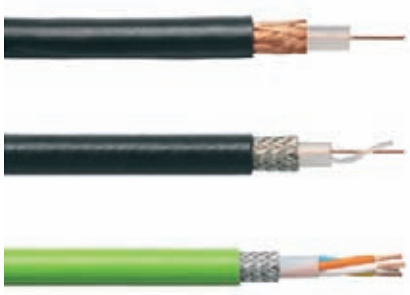
- Para cables coaxiales y conductores redondos de datos (apantallados) de 2,5 a 8 mm de diámetro.
- Desaislado en 1, 2 o 3 niveles en un ciclo de trabajo
- Cambio rápido a otros tipos de cable gracias al portacuchillas ajustable e intercambiable
- Cajas intercambiables señalizadas con colores, con una longitud de desaislado preestablecida para cables coaxiales estándar: véase el cuadro
- El bloque de ajuste (incluido) permite establecer las profundidades de corte
- Cajas de cuchillas para utilizar por ambos lados

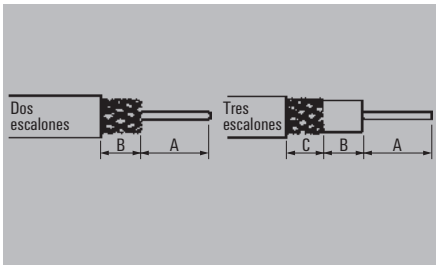
CST / IE-CST

Ø 2,5...8 mm

- RG 58 y RG 71
- RG 59 y RG 62
- Cable de antena
- Cable de Profibus
- Cable Ethernet

Cajas de cuchillas para CST





Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento		CST	IE-CST
Tipo de cable		Cond. redondos y de datos	Cond. redondos y de datos
Diámetro del conductor, mín.	mm	2,5...8	2,5...8
Longitud de desaislado, max.	mm		
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	100	100
Peso	g	65	85
Indicación			

Color de las cajas de cuchillas	B [mm]	C [mm]
gris	3,9	
rojo	6,0	
amarillo	12,0	
azul	6,5	
blanco	8,6	
verde	7,1	5,1
marrón	7,5	3,5
naranja	8,0	3,7
verde claro	6,0	6,0
negro	8,6	2,3

Medida A según Datos del productor de los enchufes (no ha sido definido en la herramienta)

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	CST	1	9030500000
	IE-CST	1	9204350000
Indicación	IE-CST incl. caja de cuchillas especiales para los cables Ethernet de Weidmüller.		

Color de las cajas de cuchillas	U.E.	Código
gris	1	9032050000
rojo	1	9032040000
amarillo	1	9032030000
azul	1	9032020000
blanco	1	9204340000
verde	1	9032000000
marrón	1	9032010000
naranja	1	9032200000
verde claro	1	9032210000
negro	1	9032220000

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	Soporte para tornillos	1	9032060000
	Destornillador	1	9005720000
	Bloque de ajuste	1	9005800000
Indicación	Medida A según datos del productor de los enchufes (no ha sido definido en la herramienta)		

Pelamangueras para cables coaxiales

- Para cables coaxiales y conductores redondos de datos (apantallados) de 2,5 a 8 mm de diámetro.
- Desaislado en 1, 2 o 3 niveles en un ciclo de trabajo
- Longitudes de desaislado autoajustables en distancias de 1 mm para malla y dielétrico (longitud mínima de aislamiento de aprox. 3,2 mm)
- Reajuste rápido a otros tipos de cable
- Máx. longitud a desaislar total 17 mm
- Incluye 3 cuchillas

CST vario

Ø 2,5...8 mm

- RG 58 y RG 71
- RG 59 y RG 62
- Cable de antena
- Cable de Profibus
- Cable Ethernet

Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento		CST VARIO
Tipo de cable		Conductores redondos y de datos coaxiales
Diámetro del conductor, mín.	mm	2,5...8
Longitud de desaislado, max.	mm	17
Datos de la herramienta		
Longitud	mm	116
Peso	g	76
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	CST VARIO	1	9005700000
Indicación			

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	Destornillador	1	9005720000
	Portacuchillas	1	9005740000
	Juego de cuchillas	1	9005730000
Indicación	Cuchilla de repuesto adicional (1 juego = 3 piezas)		

Portacuchillas CST vario

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
PORTA-CUCHILLAS CST VARIO	1	9005740000

Juego de cuchillas CST vario

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
CUCHILLA CST VARIO	1	9005730000

Destornillador CST

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
DESTORNILLADOR CST	1	9005720000

Bloque de ajuste CST

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
BLOQUE DE AJUSTE CST	1	9005800000

Soporte para tornillos CST

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
SOPORTE DE TORNILLO CST	1	9032060000

Pelamangueras

- Para un desaislado rápido y preciso de cables a prueba de humedad de Ø 8...13 mm, por ejemplo cable NYM, 3 x 1,5 mm² hasta 5 x 2,5 mm²
- No es necesario el ajuste de la profundidad de corte
- Excelente para trabajos en cajas de conexión y de distribución

Stripper round

Herramienta para desaislar cables redondos

- Cable resistente a la humedad Ø 8 - 13 mm

Stripper round top

Herramienta para desaislar cables redondos con herramientas de desaislado de conexión individual

- Cable resistente a la humedad Ø 8...13 mm
- Con dispositivo de desaislado para conectores individuales de 0,2...4,0 mm²
- Con cuchilla longitudinal integrada
- Cuchilla interior, desplazable

Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento		Stripper round	STRIPPER ROUND TOP
Tipo de cable		conductor rígido y flexible con aislamiento PVC	conductor rígido y flexible con aislamiento PVC
Diámetro del conductor, mín.	mm	8...13	8...13
Sección de conductor, mín./máx.	mm²		0,2...4
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	125	125
Peso	g	47	50
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	Stripper round	1	**9918040000**	STRIPPER ROUND TOP	1	**9918050000**
Indicación						

Pelamangueras

- Desaislado simple, rápido y preciso de todos los cables redondos comunes de 4... 37 mm²
- Cortes circulares y longitudinales con cuchilla giratoria automática
- Tornillo moleteado al final de la empuñadura para ajustar la profundidad de corte
- Estribo de sujeción del cable con seguro de trinquete
- Cuchilla de repuesto en el mango

Slicer NO 16

Desaisla cables de 4...16 mm Ø

- Rango de trabajo: diámetro exterior de 4...16 mm

Slicer NO 27

Desaisla cables de 8...28 mm Ø

- Rango de trabajo: diámetro exterior de 8... 28 mm

Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento		SLICER NO 16	SLICER NO 27
Tipo de cable		conductor rígido y flexible con aislamiento PVC	conductor rígido y flexible con aislamiento PVC
Diámetro del conductor, mín.	mm	4...16	8...28
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	122	122
Peso	g	75	75
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	SLICER NO 16	1	**9918070000**	SLICER NO 27	1	**9918080000**
Indicación						

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	Accessories Slicer No 16-35	2	**9201430000**	Accessories Slicer No 16-35	2	**9201430000**
Indicación						

Pelamangueras especial

Herramienta para desaislar cables de telecomunicaciones

Stripper PC

Pelamangueras especial

- Diámetro de cable Ø 5...15 mm
- Para cables y conductores de 0,25 - 4,0 mm² (24 - 12 AWG)
- Para cables de datos en los sectores de las telecomunicaciones y las TI
- Cables de red IBM
- Cables de impresora
- Cables de control

Stripper Coax

Pelamangueras especial

- Diámetro de cable Ø 4,8...7,5 mm
- Para cables de comunicación de datos con aislamiento de PVC y cables de mando
- RG 58 / RG 59
- Cable de antena de TV de 4,8 a 7,5 mm Ø
- Cables redondos de PVC de 3 x 0,75 mm²

Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento		STRIPPER PC	STRIPPER COAX
Tipo de cable		Cable de datos / Telecomunicación y proceso de datos	Conductores redondos y de datos coaxiales
Diámetro del conductor, mín.	mm	5...15	4,8...7,5
Sección de conductor, mín./máx.	mm²	0,25...4	
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	125	97
Peso	g	55	22
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	STRIPPER PC	1	**9918060000**	STRIPPER COAX	1	**9918030000**
Indicación						

Prensar

Prensar	Introducción	D.2
	Lista de contactos – herramientas	D.4
	Herramientas para prensar terminales tubulares	D.6
	Introducción – Herramientas para prensar otros contactos	D.12
	Herramientas para prensar otros contactos	D.14
	Herramientas para prensar	D.26
	Herramientas para prensar conectores	D.28
	Matrices de prensado	D.29
	Herramienta de inserción para par trenzado	D.31
	Extractores de contactos	D.32
	Herramientas para fibra óptica de polímero	D.34
	Herramientas para abrazaderas de cables	D.35

Prensar

Después del desaislado, se puede prensar en el extremo del cable el contacto adecuado o los terminales tubulares correspondientes. El prensado garantiza una conexión segura entre el conductor y el contacto, y ha superado en gran manera al método por soldadura.
Con el término «prensar» nos referimos a la unión homogénea y no seccionable entre el conductor y el componente de conexión. La conexión sólo se consigue utilizando herramientas de precisión de calidad. Como resultado se obtiene una conexión eléctrica, segura mecánicamente y estable.

Weidmüller dispone de una amplia gama de herramientas mecánicas para prensar. El sistema de enclavamiento por trinquete de retención integrado con posibilidad de desbloqueo garantiza una calidad óptima de manejo. Las conexiones realizadas por prensado con herramientas de Weidmüller cumplen con las pertinentes normas y directrices internacionales.

La norma DIN EN 60352-2 recomienda que las herramientas y los contactos sean de un mismo fabricante, puesto que sólo así se puede garantizar una calidad de elaboración óptima. De lo contrario, el usuario se responsabiliza de la calidad. Las herramientas de Weidmüller están especialmente diseñadas para los contactos de Weidmüller, de modo que cumplen la norma DIN EN.

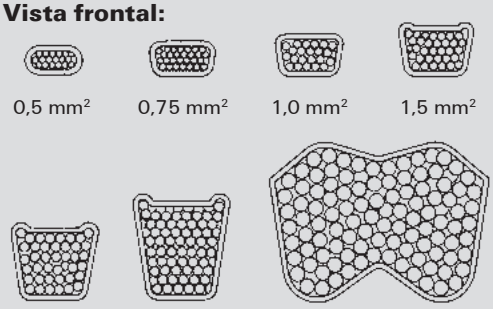
Nota: Las secciones AWG indicadas como equivalentes sirven para comparar los datos métricos.

Prensado de terminales tubulares: Prensado óptimo de diferentes secciones

Ejemplos para la evaluación visual de una conexión crimpada con las herramientas y máquinas para prensar de Weidmüller:
El aislamiento del conductor debe insertarse en el lugar correspondiente. El conductor debe llenar el alojameinto del terminal. Dependiendo de la sección, el conductor debe sobresalir del terminal aprox. 0...0,5 mm.

Vista en sección:

Vista frontal:



Según la herramienta para prensar, la forma crimpada puede diferir de la representación.

La forma de prensado para secciones de 6...50 mm² es prácticamente igual.

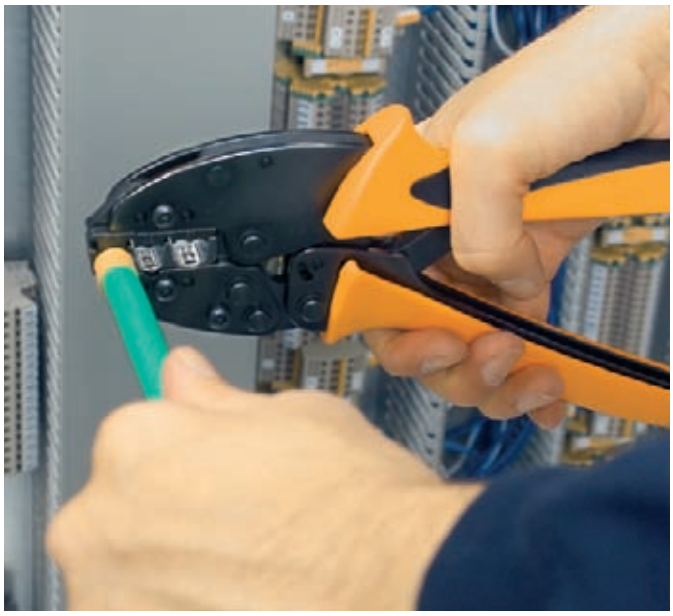
Prensados mal realizados con la combinación incorrecta de conductor/terminal tubular

No es posible que una herramienta funcione de manera segura con todas las combinaciones de conductores y material para prensar.
Puede darse el caso de que no se cumplen los requisitos para productos prensados o crimpados, a pesar de que los conductores y el material para crimpar, por separado, cumpla las normas pertinentes. Las tolerancias de fabricación de los conductores y materiales de prensado no permiten que un conductor pueda combinarse con todos los contactos.

La combinación de conductor, material y herramienta de prensado requiere una correcta selección, dificultada debido a la gran cantidad de productos en el mercado.
Por ello es preciso definir el material y controlar el resultado del prensado.

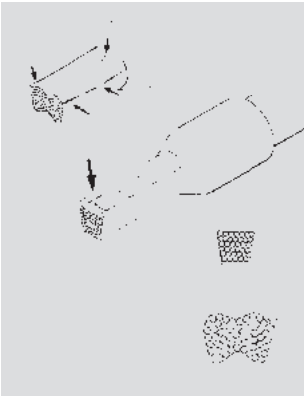
Hilo individual aplastado

Hilo individual colocado hacia atrás



Errores que pueden producirse durante el prensado:

- Formación de grietas en los bordes longitudinales y puntos de prensado,
- Rotura del terminal tubular,
- Forma asimétrica de prensado,
- Formación de rebaba en los bordes longitudinales,
- El conductor no llena el terminal,
- Hilo individual colocado hacia atrás sobresale del aislante,
- Hilo individual aplastado,
- Aislamiento dañado por la matriz superior de prensado,
- Aislamiento del conductor no introducido en el lugar correspondiente,
- Terminal tubular doblado longitudinalmente después del prensado.



Formación de grietas en los bordes laterales. Rotura en los bordes laterales.

Formación de grietas en los puntos de prensado.

Forma de prensado asimétrica. Formación de rebaba unilateral.

Forma de prensado asimétrica. Formación de rebaba unilateral

Advertencia:
Al conectar un borne Weidmüller determinado, apropiado para la sección del conductor, con pares de apriete según IEC 60947-1, el terminal no puede romperse.

Contacto crimpado	Forma crimpada	Denominación	Sección del conductor en mm²	AWG	Herramienta para prensar	Código Herramienta	Página
Terminales tubulares		con aislamientos	0,5...2,5	20...14	Stripax Plus 2.5	**9020000000**	D.6
		con y sin aislamientos	0,14...6	26...10	PZ 6 roto	**9014350000**	D.9
			0,14...1,5	24...16	PZ 1.5	**9005990000**	D.7
			0,5...4	20...12	PZ 4	**9012500000**	D.8
		con y sin aislamientos	0,14...6	24...10	PZ 6 HEX	**9013650000**	D.7
		con y sin aislamientos	0,25...6	24...10	PZ 6/5	**9011460000**	D.8
		con y sin aislamientos	0,5...6	20...10	PZ 3	**0567300000**	D.9
		con y sin aislamientos	6...16	10...6	PZ 16	**9012600000**	D.10
			25...50	3...1	PZ 50	**9006450000**	D.11
Terminales tubulares dobles		Terminales tubulares dobles	0,5...1	20...17	PZ 1.5	**9005990000**	D.7
			0,5...4	20...12	PZ 6 HEX	**9013650000**	D.7
			0,5...2,5	20...14	PZ 4	**9012500000**	D.8
			0,5...4	20...12	PZ 6/5	**9011460000**	D.8
			0,5...4	20...12	PZ 3	**0567300000**	D.9
			0,5...4	20...12	PZ 6 roto	**9014350000**	D.9
			6...16	10...6	PZ ZH 16	**9013600000**	D.10
Contactos estampados		Serie DFF de Weidmüller	0,22...2,5	24...12	HTF DFF	**9014140000**	D.25
		Serie ZRV y MKF de Weidmüller	0,2...0,35 / 0,5...1	24...22 / 20...17	HTF ZRV	**9014840000**	D.25
		Serie FEKO ZRV de Weidmüller	0,2...2,5	24...12	HTF AFK 2.5	**9201040000**	D.25
		Sistema RSV y DSTV-HD de Weidmüller	0,14...1,5	26...16	HTF RSV 16	**9013560000**	D.25
			2,5	14...12	HTF RSV 12	**9013550000**	D.25
Contactos torneados		Contactos HD y HE torneados	4...10	12...7	CTX CM 3,6	**9018480000**	D.18
			0,14...4	26...12	CTX CM 1,6/2,5	**9018490000**	D.18
		Contactos torneados HD, HE y HX	0,14...6	26...10	CTIN CM 1,6/2,5	**9205430000**	D.18
			1,5...10	16...7	CTIN CM 3,6	**9205440000**	D.18

Contacto crimpado	Forma crimpada	Denominación	Sección del conductor en mm²	AWG	Herramienta para prensar	Código Herramienta	Página
Conector coaxial		Conector coaxial			HTG 58	9012000000	D.23
					HTG 58/59	9012020000	D.23
					HTG 59	9012010000	D.23
					HTG 174	9012410000	D.23
					HTX 138	9012400000	D.23
					HTX 188	9011990000	D.23
		Conector coaxial			CTX 500	9006320000	D.24
					CTX 501	9006370000	D.24
					CTX 502	9006380000	D.24
Conector con y sin aislamiento		Conector aislado	0,5...2,5	20...14	HTI 15	9014400000	D.16
			0,5...6	20...10	CTI 6	9006120000	D.15
			0,5...6	20...10	CTI 6 G	9202850000	D.15
		Conector sin aislamiento	0,5...6	20...10	HTN 21	9014610000	D.16
			0,5...6	20...10	HTN 21 con tope	9014100000	D.16
			10...25	7...3	CTN 25 D4	9006220000	D.17
			10...25	7...3	CTN 25 D5	9006230000	D.17
Conectores modulares		Conector macho WE (4, 6 y 8 polos)	0,08...0,25	28...24	TT 864 RS WE	9008120000	D.27
		Conector macho WE (4, 6 y 10 polos)	0,08...0,25	28...24	TT 1064 RS WE	9008190000	D.27
		Conector macho WE blindado, sistema Hirose	0,08...0,25	28...24	TT 8 GH	9005640000	D.26
			0,08...0,25	28...24	TT8 RS MP8	9202800000	D.26
Otros contactos y conectores		Contactos SUB-D	0,08...0,5	28...20	HTF SUB-D	9013260000	D.24
		Terminal plano macho y terminal plano hembra	0,1...1 (Ancho del enchufe 2,8)	27...17	HTF 28	9013090000	D.14
			0,5...2,5 (Ancho del enchufe 4,8)	20...14	HTF 48	9013080000	D.14
			0,5...2,5 (Ancho del enchufe 6,3)	20...14	HTF 63	9013400000	D.14
			0,5...6 (Ancho del enchufe 6,3)	20...10	CTF 63	9202860000	D.14
		Conectores de fibra óptica	Station 1 (crimpado hexagonal): 3,15 / 6,0 H.- → 3,9		HTX LWL	9011360000	D.19
			Station 2 (crimpado redondo): 4,85 / 6,0 H.- → 5,5		HTX LWL	9011360000	D.19
		Conector macho IP 67			IE-CT-SC-GOF	9205320000	D.20
					IE-CT-LC-GOF	9205330000	D.20
					IE-CT-SC-POF	9205340000	D.20
					IE-CT-SC-GOF-P	9205350000	D.20

Herramientas para prensar terminales tubulares

3 funciones:

- Cortar
- Desaislar
- Prensar
- Terminales tubulares con aislamiento, conformes con DIN 46228 Parte 4
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Trabajo racional: sólo una herramienta para la confección de cables, con el consiguiente ahorro de tiempo
- Desplazamiento automático de los terminales tubulares
- Ajuste rápido de las diferentes secciones transversales
- Manejo sencillo de las tiras de terminales tubulares

Exclusivamente para la preparación de tiras de terminales tubulares de 50 unidades de Weidmüller. El empleo de terminales tubulares en rollo puede producir averías.

stripax® plus 2.5

0,5...2,5 mm²

- ~AWG 20...14
- Para la preparación de terminales tubulares en tiras de Weidmüller de 0,5...2,5 mm²

Datos técnicos

Descripción del contacto		stripax® plus 2.5
Tipo de contactos		Terminales tubulares en tiras
Zona de prensado	mm²	0,5...2,5
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²	0,5...0,75
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²	1...1,5
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²	2,5
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm²	
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm²	
Datos de la herramienta		
Longitud	mm	210
Peso	g	260
Indicación		Sólo funciona correctamente con material Weidmüller. El empleo de terminales tubulares en rollo puede producir averías.

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	STRIPAX PLUS 2.5	1	**9020000000**
	STRIPAX PLUS 2.5 ZERT	1	**9011980000**
Indicación	Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	SPARE BLADE STRIPAX PL	5	**9050340000**
Indicación			

Herramientas para prensar terminales tubulares

- Para terminales tubulares con y sin aislamiento, según DIN 46228 Parte 1 y Parte 4
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

PZ 1.5

0,14…1,5 mm²

- ~AWG 26…16
- Una única matriz para toda el área de la sección
- Prensado según norma europea EN 60947-1
- Introducción frontal de los terminales tubulares

PZ 6 HEX

0,14…6 mm²

- ~AWG 26…10
- Una única matriz para toda el área de la sección
- Introducción lateral de los terminales tubulares

Datos técnicos

Descripción del contacto		PZ 1.5	PZ 6 HEX
Tipo de contactos		Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico	Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico
Zona de prensado	mm²	0,14…1,5	0,14…6
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm²		
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	170	180
Peso	g	170	380
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	PZ 1.5	1	**9005990000**
	PZ 1.5 ZERT	1	**9017310000**
Indicación	Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

Tipo	U. E.	Código
PZ 6 HEX	1	**9013650000**
PZ 6 HEX Zert	1	**9017920000**
Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

Herramientas para prensar terminales tubulares

- Para terminales tubulares con y sin aislamiento según DIN 46228-1 y DIN 46228-4
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

PZ 4

0,5...4 mm²

- ~AWG 21...12
- Una posición de prensado para toda el área de la sección
- Introducción lateral de los terminales tubulares

PZ 6/5

0,25...6 mm²

- ~AWG 24...10
- Crimpado según norma europea EN 60947-1
- Homologación según VG 95211 (denominación militar VG 95 236 T 14 B 002)
- Cinco posiciones de prensado según las secciones de los conductores
- Introducción lateral de los terminales tubulares

Datos técnicos

Descripción del contacto		PZ 4	PZ 6/5
Tipo de contactos		Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico	Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico
Zona de prensado	mm²	0,5...4	0,25...6
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²		0,25...0,5
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²		0,75...1,5
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²		2,5
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm²		4
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm²		6
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	200	200
Peso	g	448	423
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	PZ 4	1	**9012500000**
	PZ 4 ZERT	1	**9017300000**
Indicación	Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

Tipo	U. E.	Código
PZ 6/5	1	**9011460000**
PZ 6/5 ZERT	1	**9017900000**
Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

Herramientas para prensar terminales tubulares

- Para terminales tubulares con y sin aislamiento según DIN 46228-1 y DIN 46228-4
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

PZ 3

0,5...6 mm²

- ~AWG 21...10
- Una única matriz para toda el área de la sección
- Introducción frontal de los terminales tubulares

PZ 6 roto

0,14...6 mm²

- ~AWG 26...10
- Una única matriz para toda el área de la sección
- La matriz giratoria permite introducir los terminales tubulares frontalmente o lateralmente

Datos técnicos

Descripción del contacto		PZ 3	PZ 6 Roto
Tipo de contactos		Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico	Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico
Zona de prensado	mm²	0,5...6	0,14...6
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm²		
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	200	200
Peso	g	426	428
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	PZ 3	1	**0567300000**
	PZ 3 ZERT	1	**9017360000**
Indicación	Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

Tipo	U. E.	Código
PZ 6 Roto	1	**9014350000**
PZ 6 ROTO ZERT	1	**9017440000**
Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

Herramientas para prensar terminales tubulares

- Para terminales tubulares con y sin aislamiento, según DIN 46228 Parte 1 y Parte 4
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

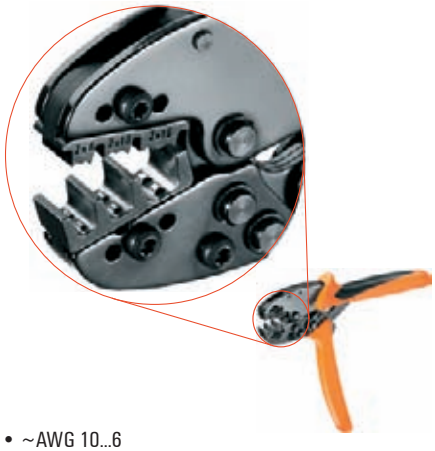
PZ 16

6...16 mm²

- ~AWG 10...6
- Crimpado según norma europea EN 60947-1
- Homologación según VG 95211 (denominación militar VG 95 236 T 14 B 002)
- Tres posiciones de prensado según las secciones de los conductores
- Introducción lateral de los terminales tubulares

PZ ZH 16

Terminales tubulares dobles de 6-16 mm²



- ~AWG 10...6
- Tres posiciones de prensado conforme a las secciones de los conductores
- Introducción lateral de los terminales tubulares

Datos técnicos

Descripción del contacto		PZ 16	PZ ZH 16
Tipo de contactos		Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico	Terminales tubulares dobles
Zona de prensado	mm²	6...16	6...16
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²	6	6
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²	10	10
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²	16	16
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm²		
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm²		
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	200	250
Peso	g	418	730
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	PZ 16	1	**9012600000**
	PZ 16 ZERT	1	**9017340000**
Indicación	Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

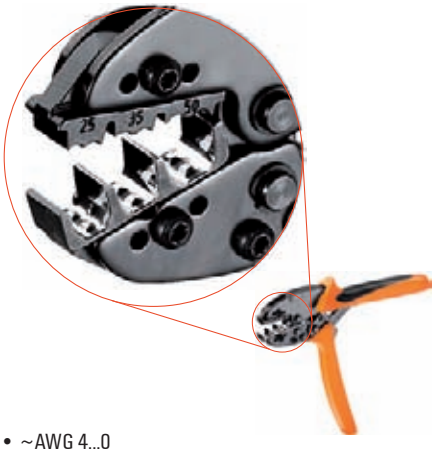
Tipo	U. E.	Código
PZ ZH 16	1	**9013600000**
PZ ZH 16 ZERT	1	**9013610000**
Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

Herramientas para prensar terminales tubulares

- Para terminales tubulares con y sin aislamiento según DIN 46228-1 y DIN 46228-4
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

PZ 50

25...50 mm²



- ~AWG 4...0
- Crimpado según norma europea EN 60947-1
- Homologación según VG 95211 (denominación militar VG 95 236 T 14 B 002)
- Tres posiciones de prensado según las secciones de los conductores
- Introducción lateral de los terminales tubulares

Datos técnicos

Descripción del contacto		PZ 50
Tipo de contactos		Terminales tubulares con y sin aislamiento de plástico
Zona de prensado	mm²	25...50
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²	25
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²	35
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²	50
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm²	
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm²	
Datos de la herramienta		
Longitud	mm	250
Peso	g	730
Indicación		

Datos para pedido

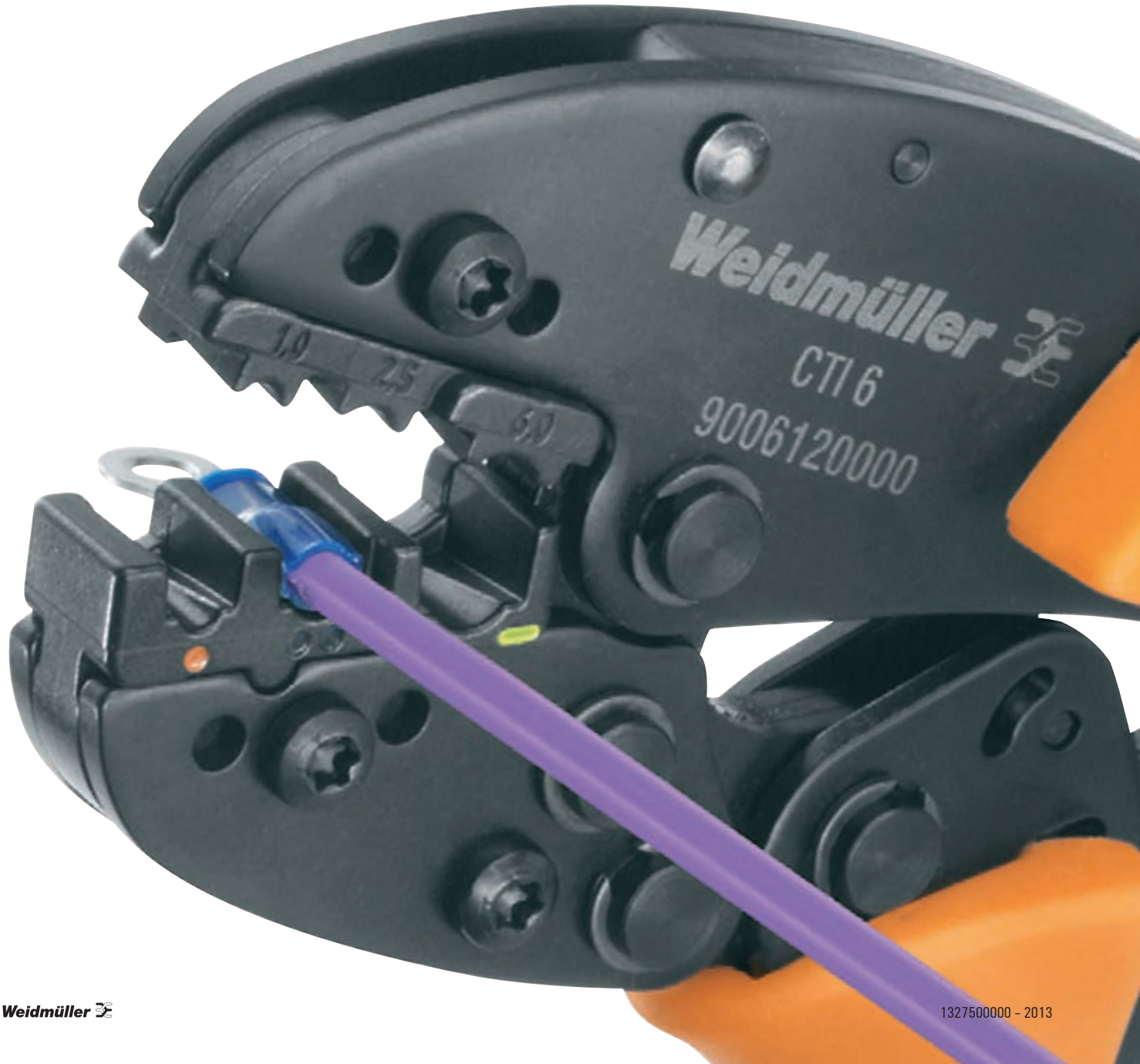
Versión	Tipo	U. E.	Código
	PZ 50	1	**9006450000**
	PZ 50 ZERT	1	**9017400000**

Indicación	
	Véase el capítulo J para conocer otros accesorios

Herramientas para prensar otros contactos

La técnica de crimpado es una de las conexiones más polifacéticas y fiables. Las elevadas exigencias de calidad de las distintas conexiones requieren un amplio espectro de herramientas de crimpado específicas, ajustadas al contacto correspondiente.

Weidmüller ofrece para los distintos contactos la herramienta de prensado adecuada. Sirve tanto para contactos torneados como para terminales planos machos, conductores aislados o conectores coaxiales.



Weidmüller
HTF DFF
901414

Weidmüller
HTG 58/59
901202

Herramientas para prensar otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- Con tope para un posicionamiento exacto de los contactos
- Prensado de contactos y aislamiento en un solo paso

HTF 28 / HTF 48 / HTF 63

0,1...2,5 mm²

Herramienta para manguitos de conexión plana y conectores planos con patilla pre-enrollada

HTF 28
- ~AWG 28...18
- Anchura del conector 2,8 mm, de 0,1...1,0 mm²

HTF 48
- ~AWG 21...14
- Anchura del conector 4,8 mm, de 0,5...2,5 mm²

HTF 63
- ~AWG 21...14
- Anchura del conector 6,3 mm, de 0,5...2,5 mm²

CTF 63

0,5...6 mm²

Herramienta para manguitos de conexión plana y conectores planos con patilla pre-enrollada

CTF 63
- ~AWG 21...10
- Anchura del conector 6,3 mm, de 0,5...6 mm²

Datos técnicos

Descripción del contacto		HTF 28	HTF 48	HTF 63	CTF 63
Tipo de contactos		Conec./manguito guía	Conec./manguito guía	Conec./manguito guía	Conector/manguito guía
Zona de prensado	mm²	0,1...1	0,5...2,5	0,5...2,5	0,5...6
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²	0,1...0,25	0,5...1	0,5...1	0,5...1
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²	0,25...0,5	1,5...2,5	1,5...2,5	1,5...2,5
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²	0,6...1			2,6...6
Ancho del enchufe	mm	2,8	4,8	6,3	6,3
Datos de la herramienta					
Longitud	mm	200	200	200	250
Peso	g	438	438	438	730
Indicación					

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	HTF 28	1	**9013090000**
	HTF 28 ZERT	1	**9017410000**
	HTF 48	1	**9013080000**
	HTF 48 ZERT	1	**9017260000**
	HTF 63	1	**9013400000**
	HTF 63 ZERT	1	**9017240000**
Indicación	Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

Tipo	U. E.	Código
CTF 63	1	**9202860000**
CTF 63 ZERT	1	**1077010000**

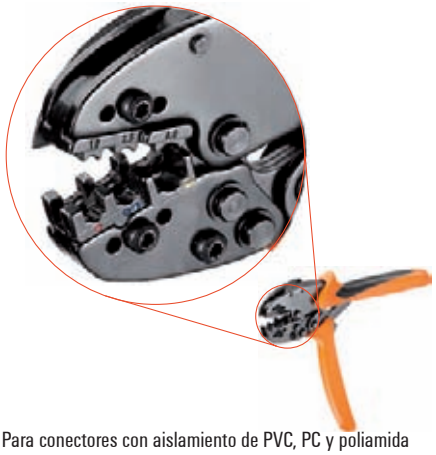
Véase el capítulo J para conocer otros accesorios

Herramientas para prensar otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- Con tope para un posicionamiento exacto de los contactos

CTI 6 G

0,5...6 mm²



Para conectores con aislamiento de PVC, PC y poliamida

- ~AWG 21...10
- Perfil de crimpado paralelo para el prensado de contactos y aislamiento en un solo paso

CTI 6

0,5...6 mm²

Para conectores con aislamiento de PVC, PC y poliamida

- ~AWG 21...10
- Perfil de crimpado doble para el prensado de contactos y aislamiento en un solo paso

Datos técnicos

Descripción del contacto		CTI 6 G	CTI 6
Tipo de contactos		Conector aislado	Conector aislado
Zona de prensado	mm²	0,5...6	0,5...6
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²	1,1...2,5	1,1...2,5
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²	2,6...6	2,6...6
Ancho del enchufe	mm		
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	250	250
Peso	g	747	730
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	CTI 6 G	1	9202850000
	CTI 6 G ZERT	1	1292880000
Indicación	Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

Tipo	U. E.	Código
CTI 6	1	9006120000
CTI 6 ZERT	1	9017290000
Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

Herramientas para prensar otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- Con tope para un posicionamiento exacto de los contactos
- De conformidad con DIN EN 60352 Parte 2

HTI 15

0,5...2,5 mm²

Para conectores con aislamiento de PVC, PC y poliamida

- ~AWG 21...14
- Perfil de crimpado doble para el prensado de contactos y aislamiento en un solo paso

HTN 21

0,5...6 mm²

Para terminales planos y conectores sin aislamiento

- ~AWG 21...10
- Terminales planos enrollados, p. ej. de conformidad con la norma DIN 46234
- Terminales planos tubulares
- Terminales planos macho
- Terminales paralelos y en serie
- Crimpado Indent
- Opcionalmente se suministra con o sin tope móvil

Datos técnicos

Descripción del contacto		HTI 15	HTN 21	HTN 21 M. AN.
Tipo de contactos		Conector aislado	Sin aislamiento	Sin aislamiento
Zona de prensado	mm²	0,5...2,5	0,5...6	0,5...6
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5	0,5...1,5
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²	1,1...2,5	1,1...2,5	1,1...2,5
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²		2,6...6	2,6...6
Ancho del enchufe	mm			
Datos de la herramienta				
Longitud	mm	200	200	200
Peso	g	434	427	427
Indicación			Con tope para un posicionamiento seguro de los contactos en la herramienta.	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	HTI 15	1	**9014400000**
	HTI 15 ZERT	1	**9017430000**
Indicación	Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

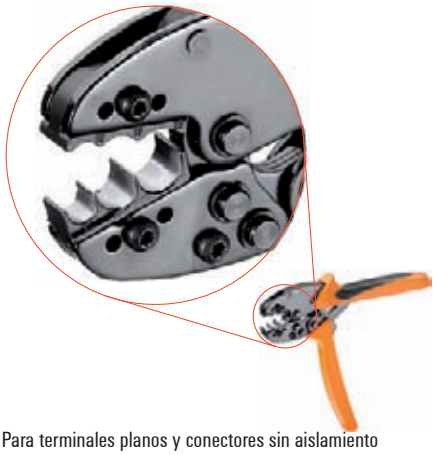
Tipo	U. E.	Código
HTN 21	1	**9014610000**
HTN 21 ZERT	1	**9017380000**
HTN 21 M. AN	1	**9014100000**
HTN 21 M. AN ZERT	1	**9017170000**

Herramientas para prensar otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

CTN 25 D 4

10...25 mm²



Para terminales planos y conectores sin aislamiento

- ~AWG 8...4
- Terminales planos enrollados según DIN 46234
- Terminales planos macho
- Terminales paralelos y en serie
- Crimpado Indent

CTN 25 D 5

10...25 mm²

Para terminales planos y conectores sin aislamiento

- ~AWG 8...4
- Terminales planos enrollados según DIN 46234
- Terminales planos macho
- Terminales paralelos y en serie
- Crimpado hexagonal

Datos técnicos

Descripción del contacto		CTN 25 D4	CTN 25 D5
Tipo de contactos		Sin aislamiento	Sin aislamiento
Zona de prensado	mm²	10...25	10...25
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²	10	10
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²	16	16
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²	25	25
Ancho del enchufe	mm		
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	250	250
Peso	g	730	730
Indicación			

Datos para pedido

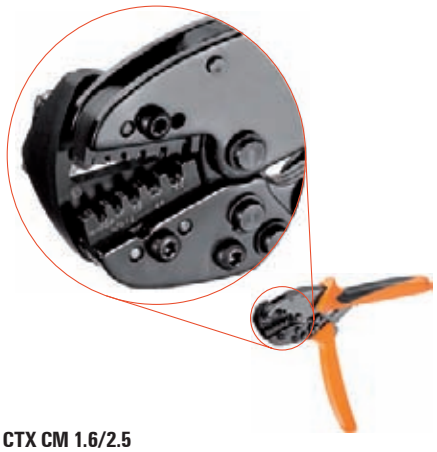
Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	CTN 25 D4	1	**9006220000**	CTN 25 D5	1	**9006230000**
	CTN 25 D4 ZERT	1	**9017350000**	CTN 25 D5 ZERT	1	**1292870000**
Indicación	Véase el capítulo J para conocer otros accesorios			Véase el capítulo J para conocer otros accesorios		

Herramientas para prensar otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- Con tope para un posicionamiento exacto de los contactos

CTX CM 1.6/2.5 / CTX CM 3.6

0,14...10 mm²

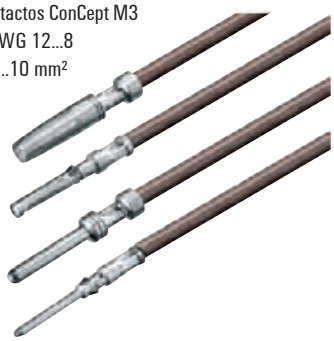


CTX CM 1.6/2.5

- Contactos HD torneados
- Contactos HE torneados
- Contactos ConCept M10 y M5
- ~AWG 26...12
- 0,14...4,0 mm²

CTX CM 3.6

- Contactos HD torneados
- Contactos ConCept M3
- ~AWG 12...8
- 4,0...10 mm²



CTIN CM 1.6/2.5 / CTIN 3.6

0,14...10 mm²

CTIN CM 1.6/2.5

- Contactos HD y HE torneados
- Contactos HX torneados
- Contactos ConCept M10, M5 y M3
- 4-Indent Crimp
- ~AWG 26...10
- 0,14...6,0 mm²

CTIN CM 3.6

- Contactos HX torneados
- Contactos ConCept M3
- 4-Indent Crimp
- ~AWG 16...8
- 1,5...10 mm²

Datos técnicos

Descripción del contacto		CTX CM 1.6/2.5	CTX CM 3.6	CTIN CM 1.6/2.5	CTIN CM 3.6
Tipo de contactos		Contactos torneados	Contactos torneados	Contactos torneados	Contactos torneados
Zona de prensado	mm²	0,14...4	4...10	0,14...6	1,5...10
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²	0,14...0,5	4	0,14...6	1,5...10
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²	0,75...1	6		
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²	1,5	10		
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm²	2,5			
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm²	4			
Datos de la herramienta					
Longitud	mm	250	250	230	230
Peso	g	730	730	1.220	1.220
Indicación					

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	CTX CM 1.6/2.5	1	**9018490000**
	CTX CM 1.6/2.5 ZERT	1	**9013690000**
	CTX CM 3.6	1	**9018480000**
	CTX CM 3.6 ZERT	1	**1270320000**
Indicación	Nuestro catálogo de conectores industriales actualizado incluye una amplia oferta de contactos.		

Tipo	U. E.	Código
CTIN CM 1.6/2.5	1	**9205430000**
CTIN CM 3.6	1	**9205440000**

Nuestro catálogo de conectores industriales actualizado incluye una amplia oferta de contactos.

Herramientas para prensar otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

HTX LWL

Para conductores de fibra óptica con

- Diámetro menor igual a 1 mm
- Manguito de crimpado Ø 5,5 mm

Posición 1: prensado hexagonal

Posición 2: prensado redondo (para conector HP)

Datos técnicos

Descripción del contacto		HTX LWL
Tipo de contactos		Conectores de fibra óptica
Posición 1: A / B	mm	3,15 / 6
Posición 2: A / B	mm	4,85 / 6
Posición 3: A / B	mm	
C	mm	
D	mm	
Datos de la herramienta		
Longitud	mm	200
Peso	g	415
Indicación		H.-diámetro: diámetro de manguitos

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	HTX LWL	1	**9011360000**
Indicación			

Herramientas para prensar otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

IE-CT-SC-GOF / IE-CT-LC-GOF

Herramienta para prensar conectores IP 20 e IP 67

- Para conectores de fibra óptica SC/ST, IP 20 e IP 67
- Para conectores de fibra óptica LC e IP 67

IE-CT-SC-POF / IE-CT-SC-GOF-P

Herramienta para prensar conectores IP 20 e IP 67

- Para conectores de fibra óptica de polímero SC/ST, IP 20 e IP 67
- Para conectores de fibra óptica, Profinet, Cable Mobil SC/ST e IP 67

Datos técnicos

Datos de la herramienta	IE-CT-SC-GOF	IE-CT-LC-GOF	IE-CT-SC-POF	IE-CT-SC-GOF-P
Longitud	250	250	250	250
Peso	730	730	730	730
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	IE-CT-SC-GOF	1	**9205320000**
	IE-CT-LC-GOF	1	**9205330000**
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
IE-CT-SC-POF	1	**9205340000**
IE-CT-SC-GOF-P	1	**9205350000**

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	IE-CTI-LC-GOF	1	**9205290000**
	IE-CTI-SC-GOF	1	**9205280000**
Indicación	Nuestro catálogo de Ethernet Industrial actualizado incluye una amplia oferta de conectores.		

Tipo	U. E.	Código
IE-CTI-SC-POF	1	**9205300000**
IE-CTI-SC-GOF-P	1	**9205310000**
Nuestro catálogo de Ethernet Industrial actualizado incluye una amplia oferta de conectores.		

Herramientas para prensar otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- Con tope para un posicionamiento exacto de los contactos

HTX-IE-POF

- Una sola herramienta para la preparación completa de los conectores SC-RJ
- Para fibra óptica de polímero de 1 mm de grosor, especialmente para conectores PROFINET y EtherNet/IP-SC-RJ
- Desaislado de fibras POF Duplex
- El prensado de los conectores y la separación de la fibra óptica de polímero (POF) se realiza en un solo paso
- No requiere el pulido posterior de las superficies de corte
- Posicionador para colocar con precisión los conectores SC-RJ
- Empuñaduras ergonómicas
- Alta exactitud de repetición

Solo tres pasos para obtener un conector IP 67 terminado:
1) Desaislar las fibras POF Duplex
2) Prensar y separar
3) Prensar la protección antitracción

Datos técnicos

Descripción del contacto	HTX-IE-POF
Tipo de contactos	Para fibra óptica de polímero de 1 mm de grosor
Datos de la herramienta	
Longitud mm	220
Peso g	450
Indicación	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	HTX-IE-POF	1	**1208870000**
Indicación			

Herramienta para prensar para otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- Con tope para un posicionamiento exacto de los contactos

CTF PV WM4

1,5...6 mm²

- Para conectores fotovoltaicos WM4 de Weidmüller y similares
- Para conectores Multi-Contact MC4 de 1,5 mm²...6 mm² y similares
- Para conectores Hirschmann SunCon de 4 mm² y similares

CTX PV

2,5...6 mm²

- Para conectores fotovoltaicos Tyco Solarlok, 2,5 mm², 4 mm² y 6 mm², y conectores similares
- Para conectores Multi-Contact MC3, 2,5 mm², 4 mm² y 6 mm², y conectores similares

Datos técnicos

Descripción del contacto		CTF PV WM4	CTX PV
Tipo de contactos		Conector/manguito guía	Contactos torneados
Gama de prensado	mm²	2,5...6	4...6
Datos de la herramienta			
Longitud	mm	250	250
Peso	g	730	730
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	CTF PV WM4	1	**1222870000**	CTX PV	1	**1249710000**
Indicación						

Herramientas para prensar otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

HTG174 / HTX138 / HTX188

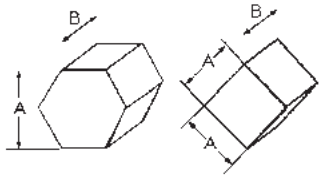
Para conectores coaxiales tipo BNC, TNC, y terminales N

- **HTX 138**
  Para conectores con cables coaxiales Twinax

HTG 58 / HTG 59 / HTG 58/59

Para conectores coaxiales tipo BNC y TNC

- Con cable RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



A = Altura de la cavidad hexag. de la posición del prensado
B = Anchura de la posición del prensado
C = Ø manguito exterior del conector coaxial
D = Ø del contacto interior de la gama de prensado

Datos técnicos

Descripción del contacto		HTG 174	HTX 138	HTX 188	HTG 58	HTG 58/59	HTG 59
Tipo de contactos		Conector coaxial	Conector coaxial	Conector coaxial	Conector coaxial	Conector coaxial	Conector coaxial
Posición 1: A / B	mm	4,52 / 10	8,24 / 10	3,25 / 10	5,4 / 10	5,4 / 10	6,48 / 10
Posición 2: A / B	mm	1,72 / 2,3	1,72 / 2,3	1,72 / 2,3	1,72 / 2,3	6,48 / 10	1,72 / 2,3
Posición 3: A / B	mm					1,72 / 2,3	
C	mm	5,4	9,5	3,8	6,2	6,2	7,5
D	mm	2	2	2	2	2	2
Datos de la herramienta							
Longitud	mm	200	200	200	200	200	200
Peso	g	420	420	420	420	420	420
Indicación							

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	HTG 174	1	**9012410000**	HTG 58	1	**9012000000**
	HTX 138	1	**9012400000**	HTG 58/59	1	**9012020000**
	HTX 188	1	**9011990000**	HTG 59	1	**9012010000**
Indicación						

Herramientas para prensar otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

CTX 500 / 501 / 502

Para conectores coaxiales tipo BNC, TNC, y terminales N con cables coaxiales

HTF SUB-D

Para contactos Sub-D con patilla abierta

- ~AWG 28....20

Datos técnicos

Descripción del contacto		CTX 500	CTX 501	CTX 502	HTF SUB-D
Tipo de contactos		Conector coaxial	Conector coaxial	Conector coaxial	SUB-D
Posición 1: A / B	mm	10,54 / 12	10,9 / 12	9,3 / 12	
Posición 2: A / B	mm	2,54 / 3,17	2,45 / 3,17	1,75 / 2,3	
Posición 3: A / B	mm				
C	mm	12,2	12,6	10,7	
D	mm	2,9	2,8	2	
Datos de la herramienta					
Longitud	mm	250	250	250	200
Peso	g	730	730	730	438
Indicación					

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	CTX 500	1	**9006320000**	HTF SUB-D	1	**9013260000**
	CTX 501	1	**9006370000**			
	CTX 502	1	**9006380000**			
Indicación						

Herramientas para prensar otros contactos

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- Con tope para un posicionamiento exacto de los contactos
- Prensado de contactos y aislamiento en un solo paso

HTF RSV 12 / HTF RSV 16

0,14...2,5 mm²

HTF RSV 16
- ~AWG 26...16

HTF RSV 12
- ~AWG 14...12

HTF ZRV / HTF DFF / HTF AFK 2.5

0,2...2,5 mm²

HTF DFF

Para contactos de la serie DFF de Weidmüller
- ~AWG 24...14
- 0,22...2,5 mm²

HTF ZRV

Para contactos del sistema ZRV de Weidmüller y contactos planos MKF de la empresa Grote & Hartmann y variantes del mismo tipo
- ~AWG 24...17
- 0,2...1,0 mm²

HTF AFK 2.5

Para contactos FEKO ZRV del sistema ZRV de Weidmüller y contactos AFK de la empresa Grote & Hartmann y variantes del mismo tipo
- ~AWG 24...12
- 0,2...2,5 mm²

Datos técnicos

Descripción del contacto		HTF RSV 16	HTF RSV 16 WI	HTF ZRV	HTF DFF	HTF AFK 2.5
Tipo de contactos		RSV y DSTV-HD	RSV y DSTV-HD	Weidmüller ZRV	Weidmüller DFF	Weidmüller FEKO ZRV
Zona de prensado	AWG	14...12	26...16	0,2...1	0,22...2,5	0,2...2,5
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	AWG	14	26...24	0,2...0,35	0,22...0,35	0,2...3,5
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	AWG	12	22...20	0,5...1	0,5...1	0,5...1
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²		22...20		1,5...2,5	1,5...2,5
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm²		18...16			
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm²					
Datos de la herramienta						
Longitud	mm	205	205	200	205	200
Peso	g	445	445	436	445	438
Indicación						

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	HTF RSV 12	1	**9013550000**
	HTF-RSV 12 ZERT	1	**9017890000**
	HTF RSV 16 WI	1	**9013560000**
	HTF RSV 16 ZERT	1	**9017880000**
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
HTF ZRV	1	**9014840000**
HTF DFF	1	**9014140000**
HTF AFK 2.5	1	**9201040000**

Herramientas para prensar

- Herramienta para prensar conectores modulares del sistema WE (Western Electric) y DEC
- El dispositivo de bloqueo garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

3 funciones:
- Prensado de conectores
- Prensado de apantallamiento de bases y capotas
- Prensado de apantallamiento de cables

TT 8 GH

Para conectores apantallados (Hirose) de 8 polos (RJ 45) de conductores de datos apantallados

- AWG 28...24

TT 8 RS MP 8

Para conectores RJ45 apantallados de 8 polos

- AWG 27...24

Prensado de conectores

Prensado de apantallamiento de bases y capotas

Prensado de apantallamiento de cables

Datos técnicos

Descripción del contacto	TT 8GH	TT 8 RS MP 8
Número de polos	8	8
Datos de la herramienta		
Longitud mm	260	255
Peso g	750	1.251
Indicación		

Datos para pedido

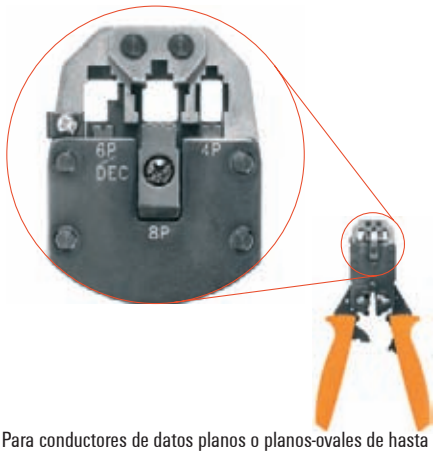
Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	TT 8GH	1	**9005640000**	TT 8 RS MP 8	1	**9202800000**
Indicación				Nuestro catálogo de Ethernet industrial actualizado incluye una amplia oferta de conectores RJ 45.		

Herramientas para prensar

- Herramienta para prensar conectores modulares del sistema WE (Western Electric) y DEC
- El dispositivo de bloqueo garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

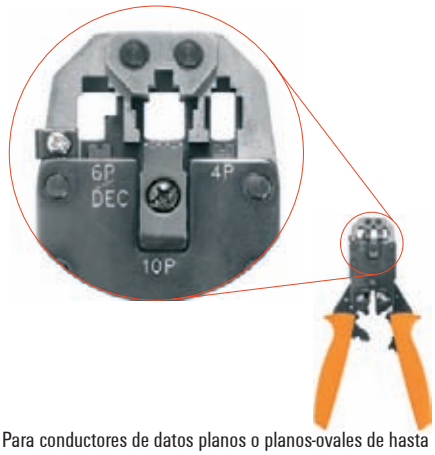
3 funciones:
- Cortar
- Desaislar
- Prensar

TT 864 RS WE



Para conductores de datos planos o planos-ovales de hasta 8 polos
- AWG 28...24
- Topes de:
  Conectores WE de 4 polos
  Conectores WE de 6 polos (RJ12)
  Conectores WE de 6 polos (DEC)
  Conectores WE de 8 polos (RJ45)
- Crimpado triple para RJ45
- Para enchufes de AMP o de ejecuciones de la misma composición
- Otras versiones bajo demanda

TT 1064 RS WE



Para conductores de datos planos o planos-ovales de hasta 10 polos
- AWG 28...24
- Topes de:
  Conectores WE de 4 polos
  Conectores WE de 6 polos (RJ12)
  Conectores WE de 6 polos (DEC)
  Conectores WE de 10 polos (RJ45)
- Crimpado triple para RJ45
- Para enchufes de AMP o de ejecuciones de la misma composición
- Otras versiones bajo demanda

Datos técnicos

Datos de la herramienta		TT 864 RS	TT 1064 RS
Longitud	mm	205	205
Peso	g	525	531
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	TT 864 RS	1	9008120000	TT 1064 RS	1	9008190000
Indicación						

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	CUCHILLAS DE REPUESTO TT864	1	9008130000	CUCHILLAS DE REPUESTO TT864	1	9008130000
Indicación						

Herramienta para prensar conectores

- Para terminales planos y conectores con y sin aislamiento
- El funcionamiento puramente mecánico garantiza un trabajo seguro bajo todas las condiciones ambientales
- Alta fuerza de compresión con reducida fuerza manual, gracias al sistema mecánico de precisión
- El avance rápido facilita el centrado previo y la extracción de los terminales
- Enclavamiento por trinquete de retención para un prensado preciso
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- Amplia oferta de matrices para prensado según las normas

MTR 35 / MTR 110

6...120 mm²

- ~AWG 16...0000
- Terminales planos tubulares de 6...120 mm²
- Terminales CU en rollo, de 6...70 mm²
- Terminales tubulares de 25...95 mm²
- Cabezal abatible para una fácil extracción de la conexión completa

MTR 160 / MTR 300

10...300 mm²

- ~AWG 8...
- Terminales planos tubulares de 10...300 mm²
- Terminales CU en rollo, de 10...150 mm²
- Cabeza plegable para retirar fácilmente la conexión acabada (solo MTR 300)

MTR 300

Prensado redondo: 25...240 sm; 35...240 se

Datos técnicos

Descripción del contacto		MTR 35	MTR 110	MTR 160	MTR 300
Fuerza prensora / Elevación	kN/mm	25 / 8	55 / 10	100 / 16	100 / 16
Zona de prensado conectores de cobre enrollados	mm²	6...35	6...70	10...150	10...150
Zona de prensado conectores tubulares de cobre	mm²	6...50	10...120		10...300
Zona de prensado conectores aislados	mm²	10...25	10...35		10...120
Zona de prensado terminales tubulares	mm²	25...50	70...95		
Datos de la herramienta					
Longitud / Peso	mm/kg	270 / 1,3	420 / 2	540 / 4	540 / 4
Indicación		Más información sobre matrices de prensado ver pág. siguientes.		Más información sobre matrices de prensado ver pág. siguientes. SM: Conductor semirrígido; SE: Conductor rígido	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	MTR 35	1	**9017500000**
	MTR 35 ZERT	1	**9017470000**
	MTR 110	1	**9018020000**
	MTR 110 ZERT	1	**9017490000**
Indicación			

Versión	Tipo	U. E.	Código
	MTR 160	1	**9017250000**
	MTR 160 ZERT	1	**9017850000**
	MTR 300	1	**9021390000**
	MTR 300 ZERT	1	**9017860000**
Indicación			

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	MTR 35	1	**9017840000**
	MTR 110	1	**9018040000**
Indicación	Matrices de prensado, ver pág. siguientes		

	Tipo	U. E.	Código
	MTR 160	1	**9017270000**
	MTR 300	1	**9021420000**
Indicación	Matrices de prensado, ver pág. siguientes		

MTR 35

	Sección [mm²]	Codificación según DIN 48083	Ancho prensado [mm]	Código
Matrices para **terminales** y conectores para tubos de cobre **DIN 46235**				
	6	5	5,5	**9017550000**
	10	6	5,5	**9017560000**
	16	8	5,5	**9017570000**
	25	10	5,5	**9017580000**
	35	12	5,5	**9017590000**
	50	14	5,5	**9017760000**

	Sección [mm²]	Codificación según DIN 48083	Ancho prensado [mm]	Código
Matrices para **terminales** y conectores para tubos de aluminio **DIN 46329**				
	25	12	7,0	**9017600000**
	35	14	7,0	**9017610000**

	Sección [mm²]	Ancho prensado [mm]	Código
Matrices para **terminales** y conectores para tubos de cobre **de uso comercial**			
	6	6,0	**9017770000**
	10	6,0	**9017620000**
	16	6,0	**9017630000**
	25	6,0	**9017640000**
	35	6,0	**9017650000**
	50	6,0	**9017660000**

	Sección [mm²]	Código
Matriz superior y matriz inferior para terminales y conectores de cobre sin soldadura, **DIN 46234, DIN 46230**		
	Matriz superior	
	6–35	**9017670000**
	Matriz inferior	
	6	**9017680000**
	10	**9017690000**
	16	**9017700000**
	25	**9017710000**
	35	**9017720000**
	con impresión de control	

	Sección [mm²]	Código
Matrices para terminales y conectores de cobre sin soldadura, **con aislamiento, DIN 46231, 46237**		
	10	**9017990000**
	16	**9018000000**
	25	**9018010000**

	Sección [mm²]	Código
Matrices superiores e inferiores para terminales tubulares		
Matriz superior	25–50	**9017970000**
Matriz inferior	25	**9017740000**
Matriz inferior	35	**9017750000**
Matriz inferior	50	**9017540000**

MTR 110

	Sección [mm²]	Codificación según DIN 48083	Ancho prensado [mm]	Código
Matrices para **terminales** y conectores para tubos de cobre **DIN 46235**				
	10/70	6/16	5,5	**9018100000**
	16/35	8/12	5,5	**9018110000**
	25/50	10/14	5,5	**9018120000**
	95	18	5,5	**9018130000**
	120	20	5,5	**9018140000**

	Sección [mm²]	Codificación según DIN 48083	Ancho prensado [mm]	Código
Matrices para terminales y conectores para tubos de aluminio **DIN 46329**				
	16/35	10/14	7,0	**9018800000**
	25/50	12/16	7,0	**9018810000**
	70	18	7,0	**9018820000**

	Sección [mm²]	Ancho prensado [mm]	Código
Matrices para **terminales** y conectores para tubos de cobre **de uso comercial**			
	10/70	7,0	**9018400000**
	16/35	7,0	**9018410000**
	25/50	7,0	**9018420000**
	95	5,5	**9018430000**
	120	5,5	**9018440000**

	Sección [mm²]	Código
Matriz superior y matriz inferior para terminales y conectores de cobre sin soldadura, **DIN 46234, DIN 46230**		
	Matriz superior	
	6–70	**9018500000**
	Matriz cuádruple	
	10/16/25/35	**9018600000**
	16/25/35/50	**9018610000**
	Matriz doble	
	6/50	**9018620000**
	10/70	**9018630000**
	Matriz sencilla	
	70	**9018640000**
	con impresión de control	

	Sección [mm²]	Ancho prensado [mm]	Código
Matrices para terminales y conectores de cobre sin soldadura, **con aislamiento, DIN 46231, 46237**			
	10	7,0	**9018700000**
	16	8,0	**9018710000**
	25	9,0	**9018720000**
	35	9,5	**9018730000**
	prensado oval con impresión de control		
	Pieza de prensado con placa de tope elástica		
Matrices de refuerzo para Cu/Al			
	25/50	12	**9018450000**
	35/70	12	**9018460000**
	95	12	**9018470000**

	Sección [mm²]	Código
Matrices para terminales tubulares		
	Par de inserción	
	70	**9023360000**
	95	**9023370000**

MTR 160

	Sección [mm²]	Codificación según DIN 48083	Ancho prensado [mm]	Código
Matrices para **terminales** y conectores para tubos de cobre **DIN 46235**				
	10	6	7,0	**9020900000**
	16	8	7,0	**9020910000**
	25	10	7,0	**9020920000**
	35	12	7,0	**9020930000**
	50	14	7,0	**9020940000**
	70	16	7,0	**9020950000**
	95	18	7,0	**9020960000**
	120	20	7,0	**9020970000**
	150	22	7,0	**9020980000**
	185	25	7,0	**9020990000**
	240	28	7,0	**9021000000**

MTR 300

	Sección [mm²]	Codificación según DIN 48083	Ancho prensado [mm]	Código
Matrices para **terminales** y conectores para tubos de cobre **DIN 46235**				
	10	6	7,0	**9021430000**
	16	8	7,0	**9021440000**
	25	10	7,0	**9021450000**
	35	12	7,0	**9021460000**
	50	14	7,0	**9021470000**
	70	16	7,0	**9021480000**
	95	18	7,0	**9022290000**
	120	20	7,0	**9022300000**
	150	22	7,0	**9022310000**
	185	25	7,0	**9022320000**
	240	28	7,0	**9022330000**
	300	32	7,0	**9022340000**

	Sección [mm²]	Ancho prensado [mm]	Código
Matrices para **terminales** y conectores para tubos de cobre **de uso comercial**			
	10/25	9,8	**9021750000**
	16/35	9,8	**9021760000**
	50	8,0	**9021770000**
	70	8,0	**9021780000**
	95	8,0	**9021790000**
	120	8,0	**9021800000**
	150	8,0	**9021810000**
	185	8,0	**9021820000**
	240	8,0	**9021830000**

	Sección [mm²]	Código
Matrices para terminales y conectores de cobre sin soldadura, **DIN 46234, DIN 46230**		
	10	**9021300000**
	16	**9021310000**
	25	**9021320000**
	35	**9021330000**
	50	**9021340000**
	70	**9021350000**
	95	**9021360000**
	120	**9021370000**
	150	**9021380000**
	con impresión de control	

	Sección [mm²]	Ancho prensado [mm]	Código
Matrices para **terminales** y conectores para tubos de cobre **de uso comercial**			
	10/25	9,8	**9024010000**
	16/35	9,8	**9024400000**
	50	8,0	**9024410000**
	70	8,0	**9024420000**
	95	8,0	**9024430000**
	120	8,0	**9025210000**
	150	8,0	**9025220000**
	185	8,0	**9025230000**
	240	8,0	**9028020000**

	Sección [mm²]	Código
Matrices superiores e inferiores para terminales y conectores de cobre sin soldadura, **DIN 46234, DIN 46230**		
	Matrices dobles	
	16/35	**9022360000**
	10/70	**9022350000**
	25/50	**9022370000**
	Matriz superior	
	10 - 70	**9022990000**
	Matriz sencilla	
	95	**9022380000**
	120	**9022390000**
	150	**9022400000**
	Matriz superior	
	95-150	**9023110000**

	Sección [mm²]	Código
Matrices para terminales y conectores de cobre sin soldadura, **con aislamiento, DIN 46231, 46237**		
	10	**9016180000**
	16	**9016190000**
	25	**9016200000**
	35	**9016210000**
	50	**9016220000**
	70	**9016230000**
	95	**9016240000**
	120	**9016250000**

Matrices de refuerzo para Cu/Al		
	25 sm/35 se	**9016260000**
	35 sm/50 se	**9016270000**
	50 sm/70 se	**9016280000**
	70 sm/95 se	**9016290000**
	95 sm/120 se	**9016370000**
	120 sm/150 se	**9016380000**
	150 sm/185 se	**9016390000**
	185 sm/240 se	**9016440000**

Herramienta de inserción para par trenzado

Para la conexión de cables de par trenzado en regletas de bornes con contactos de corte/apriete p. ej., en distribuidores generales, distribuidores de planta y tomas de conexión modulares de pared en el cableado estructurado de edificios.

PDT

Punch Down Tool presenta las siguientes características:

- Mecanismo formado por piezas metálicas
- Presión regulable por tamaños de conductor AWG 20 hasta AWG 28
- Diferentes cuchillas para regletas de conexión del tipo 110 de AT&T, del tipo 66, del tipo LSA Plus de Krone (función estándar y con corte de tijera) así como para cajas de conexión telefónica 630A6
- Cuchilla de presión con 2 funciones: insertar o insertar y cortar el cable sobrante
- Caja para guardar una cuchilla

A = cuchilla PD 110
B = cuchilla PD 66
C = cuchilla PD 630
D = cuchilla PD de Krone LSA (estándar)
E = cuchilla PD de Krone LSA (tijera)

Datos técnicos

		PUNCH DOWN TOOL PDT
Longitud / Anchura / Altura	mm	160 / 37 / 29
Peso	g	142
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	PUNCH DOWN TOOL PDT	1	**9013970000**
Indicación	(sin cuchilla)		

Accesorios

Tipo	U. E.	Código
Cuchilla PD de Krone LSA Plus (tijera)	1	**9014050000**
Cuchilla PD 110	1	**9013960000**
Cuchilla PD 630	1	**9013990000**
Cuchilla PD 66	1	**9013980000**
Cuchilla PD de Krone LSA Plus (estándar)	1	**9014000000**
Indicación		

Removal Tool CM3, CM5, HD

Removal Tool M3
Herramienta para la extracción de los contactos crimpados que se utilizan en los módulos ConCept CM3
Removal Tool M5
Herramienta para la extracción de los contactos crimpados que se utilizan en los módulos ConCept CM5
Removal Tool HD
Herramientas para la extracción de los contactos crimpados que se utilizan en los módulos ConCept CM10.

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
REMOVAL TOOL HD	1	**1866730000**
Removal Tool CM 3	1	**1866710000**
Removal Tool CM 5	1	**1866720000**

Removal Tool CM20

Herramienta para extraer contactos crimpados en el módulo ConCept CM20

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
Removal Tool CM 20	1	**1866740000**

Removal Tool HE

Herramienta para extraer contactos en el módulo ConCept HE y para soltar contactos crimpados del módulo ConCept CM4

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
Removal Tool HE	1	**1866750000**

HDC-DW RSV 1.6

Herramienta para extraer contactos en el módulo ConCept o para desmontar contactos hembra y macho HD estampados del tipo CB/CS y GB/GS

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
DW RSV 1.6	1	**9004530000**

DFF-C

Herramienta para la extracción de los contactos crimpados insertados en la caja BLAC

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
DFF-C ENTRIEGELUNGSWZ.	1	**9014210000**

Removal Tool AFK

Herramienta para la extracción de contactos FEKO ZRV.

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
Removal Tool AFK	1	**1866760000**

Manguito repuesto para herramienta

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
HUELSE REMOVAL TOOL HD	5	**1044100000**
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	5	**1044080000**
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5	5	**1044090000**

HTX-HDC/POF

POF-Prensar

Prensado de contactos de fibra óptica, fibra óptica de de polímero (POF).

- Para conectores macho y hembra
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Desenclavamiento del trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- Posicionador para el exacto posicionamiento del contacto

Contactos:

- Contactos hembra de fibra óptica HD para diámetros de 1,0 mm POF
- Contactos macho de fibra óptica HD para diámetros de 1,0 mm POF

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
HTX-HDC/POF	1	**9010950000**

Datos técnicos

Longitud	200 mm
Peso	438 g

PB LWL/POF / PS LWL/POF

POF- Pulir

Para la preparación de la superficie de corte de conductores de fibra óptica de polímero (POF).

- Disco de pulir (PS LWL/POF)
- Arco de pulir (PB LWL/POF)

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
PB LWL/POF	1	**9020400000**
PS LWL/POF	1	**9020390000**

AM LWL/POF

POF- Desaislar

Desaislado de cables de fibra óptica. Desaislado de fibra óptica de polímero (POF).

- Tope de longitud con escala, integrado en la herramienta
- Dirección del desaislado en la dirección longitudinal de la fibra
- Sin dañar la fibra óptica

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
AM LWL/POF	1	**9020360000**

LWL-stripax

Herramienta para cortar y desaislar conductores de fibra óptica de plástico con conductor interno de 1 mm de diámetro

- Longitud de desaislado ajustable por tope
- Apertura automática de las mordazas de apriete después del desaislado

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
M-D-STRIPAX LWL	1	**9003750000**

Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento	M-D-STRIPAX LWL
Tipo de cable	Conductor POF con conductor interno de 1 mm Ø
Diámetro del conductor –	...1
Longitud de desaislar, máx. –	7,5
Datos de la herramienta	
Longitud mm	135
Peso g	110
Indicación	POF: Fibra óptica de polímero

Herramientas para abrazaderas de cables

RT 1

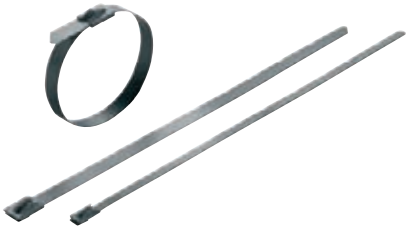
Para abrazaderas de plástico de 2,5...4,8 mm de ancho y grosor de hasta 1,6 mm.

- Fijación y separación de las abrazaderas en un solo ciclo de trabajo
- La gama de ajuste de la fuerza tensora es muy amplia, desde pequeñas abrazaderas hasta abrazaderas estándar.
- Para mazos de cables diám. 1,6 hasta 100 mm

WSM Tool

Para abrazaderas de acero de 4,6 mm de ancho

- Apretar y cortar automáticamente el extremo sobrante en un solo paso
- Para abrazaderas de acero, por ej. Weidsteel de Weidmüller



Datos técnicos

		KABELBINDERZANGE RT-1	WSM TOOL AUTOMATIK
Longitud	mm	160	275
Peso	g	260	579
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	KABELBINDERZANGE RT-1	1	**1296000000**

Versión	Tipo	U. E.	Código
	WSM TOOL AUTOMATIK	1	**1774470000**

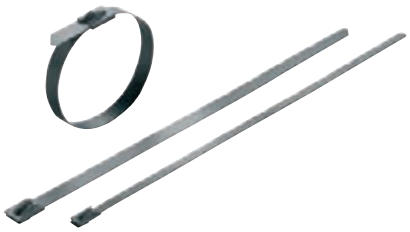
Indicación

Para información más detallada sobre las abrazaderas, véase el catálogo con los sistemas de señalización.

Herramientas para abrazaderas de cables

WSM Tool

Para abrazaderas de acero de 4,6 mm de ancho
- Para apretar abrazaderas de acero y cortar el extremo sobrante mediante giro de 90°



Datos técnicos

		WSM TOOL MANUELL
Longitud	mm	220
Peso	g	633
Indicación		

Datos para pedido

Versión	**Tipo**	**U. E.**	**Código**
	WSM TOOL MANUELL	1	**1774480000**
Indicación			

Alicates

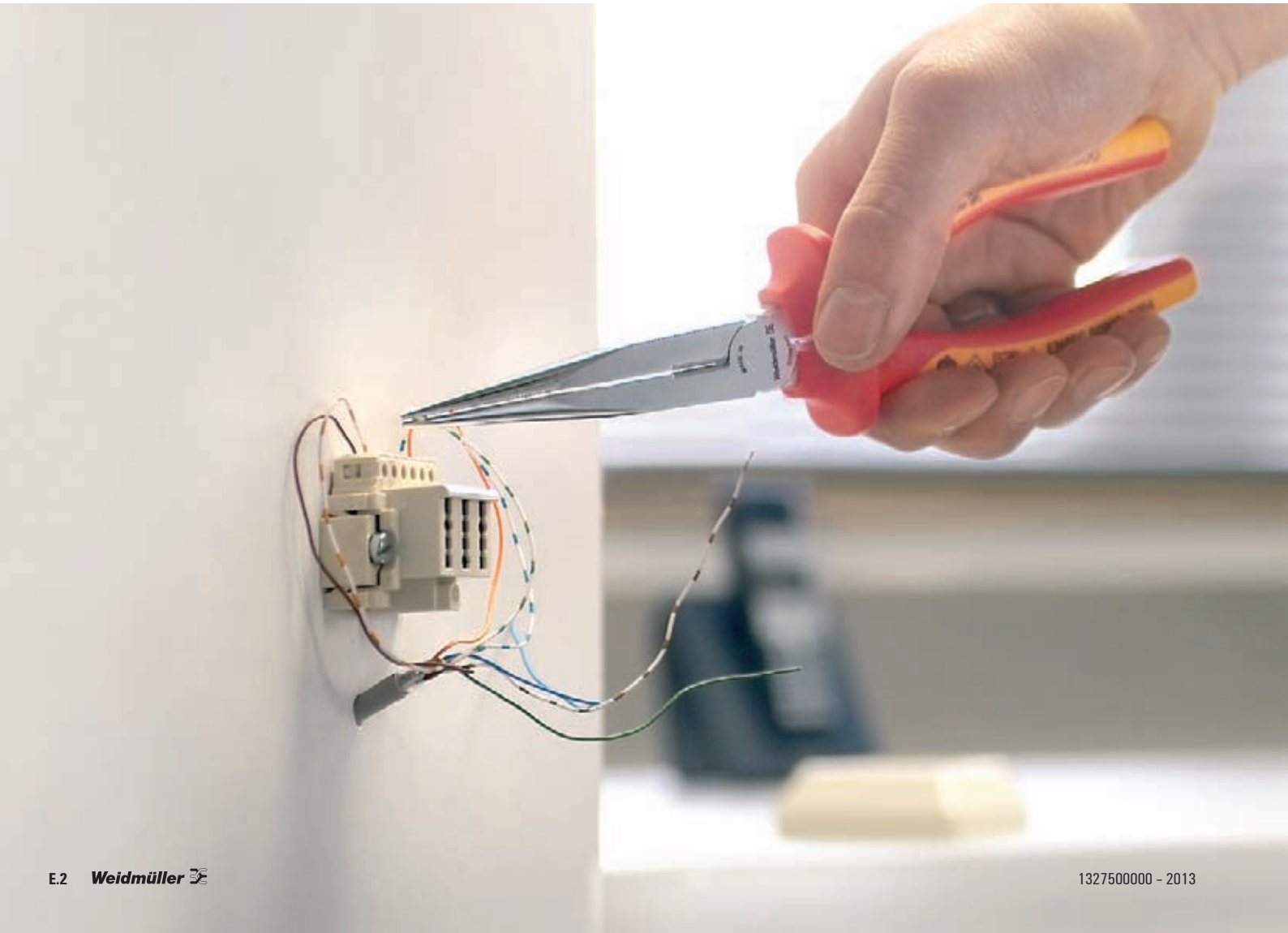
Alicates	Introducción	E.2
	Alicates universales con aislamiento VDE	E.3
	Cortador lateral con aislamiento VDE	E.4
	Alicates para telefonía con aislamiento VDE	E.5
	Alicates redondos y planos con aislamiento VDE	E.6
	Alicates ESD	E.7

Alicates

Para los trabajos con tensión deben observarse normas especiales y utilizarse herramientas fabricadas especialmente para la aplicación en concreto y que deberán haber sido convenientemente probadas.

Weidmüller ofrece al usuario un amplio programa de pinzas que cumplen con las normas nacionales e internacionales aplicables. Todas las pinzas están probadas y fabricadas de conformidad con DIN EN 60900.

A través de su diseño ergonómico, las pinzas están adaptadas a la forma de la mano. De esta manera, la mano queda mejor posicionada y los dedos no quedan comprimidos, lo que facilita un trabajo cómodo.



Alicates universales con aislamiento VDE

Hasta 1.000 V (AC) y 1.500 V (DC)
Aislamiento protector conforme a IEC 900, DIN EN 60900

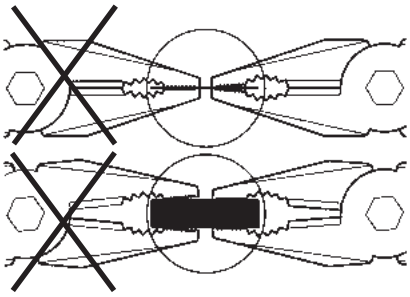
- Acero forjado especial para herramientas de alto grado de calidad
- Mango de seguridad con funda TPE VDE ergonómica y antideslizante
- De elastómero termoplástico (TPE) a prueba de golpes, resistente al frío y al calor, no inflamable, sin cadmio
- Zona de agarre elástica y eje rígido
- Superficie muy pulida
- Revestimiento galvánico anticorrosión (níquel-cromo)

KBZ 160 / KBZ 180 / KBZ 200

Alicates universales

Alicates universales según DIN ISO 5746

- Con gradación de apertura (ver esquema)
- las láminas y chapas de un grosor máximo de 2,5 mm se prensan con la punta
- Hasta un grosor máximo de 2,5 mm, la fuerza prensora empuja la pieza en dirección a la articulación
- Filo de corte de gran longitud para cables redondos y planos
- Para cortar alambres blandos y duros
- Cuchillas templadas inductivamente con una dureza aprox. 60 HRC

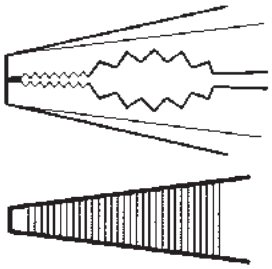


KBZI 200

Alicate universal modelo industrial (tenaza para telefonía)

Alicate universal conforme a DIN 5746

- Modelo de alto rendimiento para requisitos exigentes
- Filo de corte de gran longitud para cables redondos y planos
- Para cortar alambres blandos y duros
- Cuchillas adicional templada inductivamente con una dureza aprox. 60 HRC



Datos técnicos

		KBZ 160	KBZ 180	KBZ 200	KBZI 200
Potencia de corte					
Diámetro del conductor máx. (H)	mm	1,8	2,5	2,5	2,5
Diámetro del conductor máx. (MH)	mm	2,5	2,8	3	3
Datos de la herramienta					
Dureza de corte	-	60	60	60	60
Longitud total	mm	160	180	200	200
Peso	g	230	290	362	412
Indicación		**(MH)** alambre semiduro; **(H)** alambre duro; **(P)** cuerda de piano			**(MH)** alambre semiduro; **(H)** alambre duro; **(P)** cuerda de piano

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	KBZ 160	1	**9046280000**
	KBZ 180	1	**9046290000**
	KBZ 200	1	**9046300000**
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
KBZI 200	1	**9046430000**

Cortador lateral con aislamiento VDE

Hasta 1.000 V (AC) y 1.500 V (DC)
Aislamiento protector conforme a IEC 900, DIN EN 60900

- Acero forjado especial para herramientas de alto grado de calidad
- Mango de seguridad con funda TPE VDE ergonómica y antideslizante
- De elastómero termoplástico (TPE) a prueba de golpes, resistente al frío y al calor, no inflamable, sin cadmio
- Zona de agarre elástica y eje rígido
- Superficie muy pulida
- Revestimiento galvánico anticorrosión (níquel-cromo)

KSE 160 / KSE 200 / SE TOP

Alicate de corte profesional para hilo de piano

Alicates de corte diagonal según DIN ISO 5749

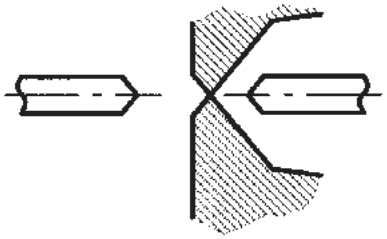
- Cuchillas templadas inductivamente con una dureza aprox. 64 HRC
- Para cortar alambre blando y cuerdas de piano

KSE 160 - KSE 200

- Transmisión de fuerza optimizada
- Filo de corte de precisión optimizado

SE TOP

- Con articulación encastrada
- Cuchillas de precisión

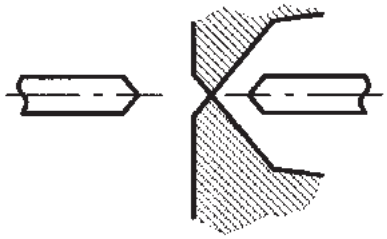


SE HD 140 / SE HD 160 / SE HD 180

Cortador lateral para alambre duro

Alicates de corte diagonal según DIN ISO 5749

- Con articulación encastrada
- Cuchillas de precisión
- Cuchillas de corte templadas inductivamente con una dureza aprox. 62 HRC
- Acero especial para herramientas



Datos técnicos

Potencia de corte		KSE 160	KSE 200	SE TOP
Diámetro del conductor máx. (H)	mm	2,5	3	2,5
Diámetro del conductor máx. (MH)	mm	3,5	4,2	3,5
Diámetro del conductor máx. (P)	mm	2	2,5	2
Datos de la herramienta				
Dureza de corte	-	64	64	64
Longitud total	mm	160	200	160
Peso	g	243	325	251
Indicación		**(MH)** alambre semiduro; **(H)** alambre duro; **(P)** cuerda de piano		

Potencia de corte		SE HD 140	SE HD 160	SE HD 180
Diámetro del conductor máx. (H)	mm	2	2,3	3
Diámetro del conductor máx. (MH)	mm	2,8	3	3,8
Diámetro del conductor máx. (P)	mm	1,4	1,6	1,8
Datos de la herramienta				
Dureza de corte	-	62	62	62
Longitud total	mm	140	160	180
Peso	g	203	253	291
Indicación		**(MH)** alambre semiduro; **(H)** alambre duro; **(P)** cuerda de piano		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	KSE 160	1	**9046410000**
	KSE 200	1	**9046420000**
	SE TOP	1	**9046340000**
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
SE HD 140	1	**9046310000**
SE HD 160	1	**9046320000**
SE HD 180	1	**9046330000**

Alicates para telefonía con aislamiento VDE

Hasta 1.000 V (AC) y 1.500 V (DC)
Aislamiento protector conforme a IEC 900, DIN EN 60900

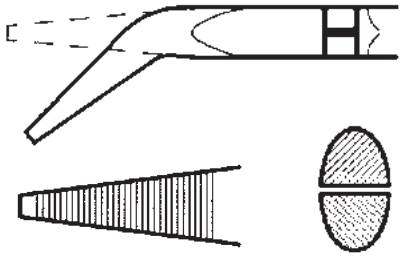
- Acero forjado especial para herramientas de alto grado de calidad
- Mango de seguridad con funda TPE VDE ergonómica y antideslizante
- De elastómero termoplástico (TPE) a prueba de golpes, resistente al frío y al calor, no inflamable, sin cadmio
- Zona de agarre elástica y eje rígido
- Superficie muy pulida
- Revestimiento galvánico anticorrosión (níquel-cromo)

FRZ SG 160 / FRZ SG 200

Alicates de boca semirredonda con corte (alicates para telefonía)

Alicates para telefonía con filo arqueado conforme a DIN ISO 5745

- Mordaza semirredonda
- Empuñadura rugosa
- Punta arqueada aprox. 45°
- Cuchilla adicional templada inductivamente con una dureza aprox. de 60 HRC
- Acero especial para herramientas

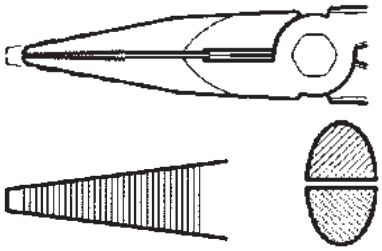


FRZ S 160 / FRZ S 200

Alicates de boca semirredonda

Alicates para telefonía con corte conforme a DIN ISO 5745

- Bocas semirrendondas
- Superficies prensoras estriadas
- Cuchillas adicional templada inductivamente con una dureza aprox. 60 HRC
- Acero especial para herramientas



Datos técnicos

Potencia de corte		FRZ SG 160	FRZ SG 200	FRZ S 160	FRZ S 200
Diámetro del conductor máx. (H)	mm	1,6	1,8	1,6	1,8
Diámetro del conductor máx. (MH)	mm	2,5	2,8	2,5	2,8
Datos de la herramienta					
Dureza de corte	-	60	60	60	60
Longitud total	mm	160	200	160	200
Peso	g	162	207	170	224
Indicación		**(MH)** alambre semiduro; **(H)** alambre duro; **(P)** cuerda de piano		**(MH)** alambre semiduro; **(H)** alambre duro; **(P)** cuerda de piano	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	FRZ SG 160	1	**9046390000**	FRZ S 160	1	**9046370000**
	FRZ SG 200	1	**9046400000**	FRZ S 200	1	**9046380000**
Indicación						

Alicates redondos y planos con aislamiento VDE

Hasta 1.000 V (AC) y 1.500 V (DC)
Aislamiento protector conforme a IEC 900, DIN EN 60900

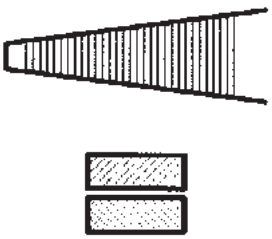
- Acero forjado especial para herramientas de alto grado de calidad
- Mango de seguridad con funda TPE VDE ergonómica y antideslizante
- De elastómero termoplástico (TPE) a prueba de golpes, resistente al frío y al calor, no inflamable, sin cadmio
- Zona de agarre elástica y eje rígido
- Superficie muy pulida
- Revestimiento galvánico anticorrosión (níquel-cromo)

FZ 160

Alicates planos

Alicates planos según DIN ISO 5745

- Superficie prensora acanalada
- Con boca longitudinal

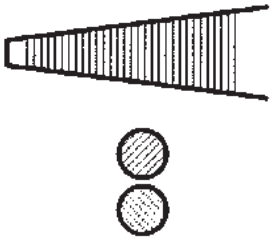


RZ 160

Alicates de boca redonda

Alicates de boca redonda según DIN ISO 5745

- Superficie prensora acanalada
- Con boca longitudinal



Datos técnicos

Datos de la herramienta		FZ 160	RZ 160
Longitud total	mm	160	160
Peso	g	163	153
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	FZ 160	1	9046350000	RZ 160	1	9046360000
Indicación						

Alicates ESD

Las alicates ESD de Weidmüller se utilizan para trabajar de manera segura y precisa en aquellas funciones electrónicas que son más sensibles. El material especial del mango evita las cargas electroestáticas.

Las descargas electroestáticas (ESD = Electroestatic Discharge) representan un peligro para la electrónica que no debe subestimarse. La transmisión o la descarga de una carga electroestática puede causar daños considerables. Para dañar componentes delicados, basta un potencial inferior a los 100 voltios. Sin embargo, las personas no perciben descargas electrostáticas con tensiones inferiores a los 2.000 voltios. En trabajos con componentes sensibles a descargas electroestáticas, se necesitan herramientas especiales así como un lugar de trabajo libre de elementos electroestáticos.

Las alicates ESD han sido especialmente diseñadas para su uso en electrónica, p.ej. componentes y circuitos electrónicos, así como en la mecánica de precisión. Todas las alicates disponen de mangos de plástico con dos componentes de seguridad EGB/ESD, marcados con dos colores. Los materiales utilizados en el mango cumplen todos los requisitos de protección EGB para herramientas (EGB = componentes eléctricos expuestos a riesgos electroestáticos).

Las alicates ESD, con una longitud de 120 mm, están disponibles de manera individual o en juegos de 4 (alicate de corte con cabeza en punta, herramienta de corte oblicuo, alicate plano y alicate en punta). Las alicates ESD no son apropiadas para trabajar con componentes ni grupos que soportan tensión.

SEE ESD 120

Alicates de corte lateral con cabeza de punta ESD para electrónica con cabeza punta

- Alambre rígido (para muelles/clavos de acero): 0,4 mm/AWG 26
- Alambre semirígido (hierro/clavos): 1,0 mm/AWG 18
- Alambre flexibles (cobre/aluminio): 1,5 mm/AWG 15

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
SEE ESD 120	1	9205130000

Datos técnicos

Peso	90 g

SEE ESD 125

Alicates de corte lateral con cabeza de punta ESD para electrónica con cabeza oval

- Alambre semirígido (hierro/clavos): 0,8 mm/AWG 20
- Alambre flexibles (cobre/aluminio): 1,5 mm/AWG 15

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
SEE ESD 125	1	9204750000

Datos técnicos

Peso	90 g

FZE ESD 130

Alicates planos ESD para electrónica

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
FZE ESD 130	1	9204760000

Datos técnicos

Peso	90 g

SZE ESD 130

Alicates en punta ESD para electrónica

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
SZE ESD 130	1	9204770000

Datos técnicos

Peso	90 g

SVSE ESD 130

Alicates de corte oblícuo ESD para electrónica

- Alambre rígido (para muelles/clavos de acero): 0,6 mm/AWG 22
- Alambre semirígido (hierro/clavos): 1,0 mm/AWG 18
- Alambre flexibles (cobre/aluminio): 1,2 mm/AWG 16

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
SVSE ESD 130	1	9205140000

Datos técnicos

Peso	90 g

SUPER CUT

Alicates de corte lateral ESD para electrónica

- Alambre blando (cobre): 1,2 mm/AWG 16

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
SUPER CUT	1	**9205150000**

Datos técnicos

Peso	78 g

KOF SET ESD

Estuche de alicates ESD para electrónica

Contenido:

- Alicates de corte diagonal
- Alicates en punta
- Alicates planos
- Alicates de corte en ángulo

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
KOF SET ESD	1	**9205210000**

Datos técnicos

Peso	547 g

Atornillar

Atornillar	Introducción – Artornillar	F.2
	Introducción – Atornilladores eléctricos	F.4
	Destornillador con par de apriete y batería recargable	F.5
	Puntas	F.6
	Introducción – Destornilladores manuales con par de apriete	F.8
	Destornilladores no aislados con par de apriete	F.9
	Destornilladores con aislamiento VDE con par de apriete	F.10
	Herramienta especial SAI	F.12
	Herramienta para roscar prensaestopas	F.14
	Destornillador con adaptador de corte	F.15
	Destornillador SlimLine	F.16
	Introducción – Destornilladores	F.18
	Destornilladores con aislamiento VDE	F.19
	Destornilladores sin aislamiento	F.21
	Juego de llaves Allen Weidmüller	F.23
	Llave de pipa y llave para cuadro de distribución	F.26

Atornillar

¡El par de apriete correcto y exacto! Resulta imprescindible para un trabajo preciso y eficiente, además de asegurar una elevada precisión de repetición: para atornillar componentes delicados y caros, en el montaje, control final o control de calidad. Los destornilladores manuales con par de apriete de Weidmüller son la solución ideal, gracias a su exclusivo sistema de cañas de repuesto.

Gracias a su ergonómico diseño así como a la gran variedad que se oferta, especialmente concebido para las elevadas exigencias de los usuarios profesionales, el juego de destornilladores de Weidmüller representa la solución idónea. Gracias a su diseño ergonómico, Weidmüller garantiza al usuario siempre el mismo nivel de seguridad, salud, comodidad y eficiencia.

En cuanto a las uniones atornilladas que se realizan de forma manual y segura, todos los destornilladores y atornilladores con par de giro manuales de Weidmüller presentan una geometría especial en el mango, un sistema antideslizante y una zona especial SoftFinish®, lo que garantiza un manejo óptimo, un trabajo manual cuidadoso y una seguridad eléctrica incluso en aplicaciones críticas.

A modo de complementación ideal de los destornilladores manuales con par de giro, Weidmüller ofrece un amplio juego de atornilladores eléctricos, puntas estándar y un innovador soporte de cambio rápido. Gracias a su diseño ergonómico y a la restricción automática de par de giro integrada de forma estándar, el atornillador eléctrico de Weidmüller resulta una herramienta mecánica de una sola mano ideal para garantizar un elevado nivel de reproducibilidad.

Weidmüller también ofrece soluciones innovadoras para aplicaciones especiales como prensaestopas o la sujeción de cables sensores.

Atornilladores eléctricos

Los conductores equipados con terminales crimpados se conectan en el punto de embornado correspondiente, mediante conexión directa o brida-tornillo.

Atornilladores eléctricos / Puntas de atornillar Weidmüller

El diseño ergonómico de los **atornilladores eléctricos** de Weidmüller los convierte en herramientas ideales para trabajar con una sola mano. Garantizan un trabajo cómodo en todas las orientaciones de montaje. Además, cuentan con una limitación automática del par de apriete y una alta precisión de repetición.

Las **puntas** de atornillar de Weidmüller son productos estándar que destacan por su elevada calidad, la amplia gama ofrecida y su rendimiento. A través de un proceso de temple controlado por microprocesador, Weidmüller garantiza una alta y constante calidad de producto.

La alta calidad de los materiales empleados garantiza valores de par de apriete superiores a los establecidos por las pertinentes normas DIN:
- DIN 5261 para puntas de atornillar PH/PZ
- DIN 5263 para puntas de atornillado de pala plana
- Norma Camcar para puntas de atornillar Torx®

Esto significa una larga vida útil con elevados pares de apriete y, con ello, unas condiciones ideales para trabajos estandarizados.

Ventajas del producto

- Adecuado para todos los tipos de atornillado. Gracias a los excelentes valores de dureza de 59-61 HRC se puede utilizar tanto para el trabajo manual como con máquina.
- Buena resistencia al desgaste y, con ello, larga vida útil.
- Encaje óptimo en tornillos DIN garantizando así un desgaste mínimo y una óptima transmisión del par de apriete.
- Fabricado a partir de criterios profesionales de calidad conforme a las normas ISO vigentes con una calidad alta y constante del producto.

Destornillador con par de apriete y batería recargable

- Manejo con una sola mano en todas las condiciones de trabajo
- Conmutador de giro a derecha e izquierda
- Dos velocidades: 200 y 400 rpm
- Selección precisa del par de apriete de aprox. 0,3 ... 3 Nm en 6 niveles
- Elevada precisión de repetición hasta la descarga total de la batería
- Se cambia con facilidad de la forma de barra a la de pistola
- Portapuntas: bloqueo mediante bolas circulantes de 1/4 ˝ (tipoE 6,3)
- El dispositivo de bloqueo impide el accionamiento accidental
- Fácil conmutación de operación de batería a manual hasta 15 Nm

DMS 3

DMS 3 Set

Datos técnicos

Destornillador	
Tensión nominal	2,4 V
Nº de revoluciones del huso en movimiento	200 u. 400 min^{-1}
Instalación del par de apriete máx.	3 Nm
Alojamiento de puntas del atornillador	1/4" DIN 3126 forma E6,3
Longitud	239
Peso	400
Batería	
Baterías recargables	Células Ni-Mh
Peso de batería	122 g
Cargador	
Cargador -entrada	230 V AC; 50 Hz; 50 mA
Cargador -salida	2,9 V AC; 1,4 A; 4,1 VA
Tiempo de carga	45 min
Peso - cargador	700 g
Indicación	

Intervalo	aprox. Nm LOW	aprox. Nm HIGH	Intervalo	aprox. Nm LOW	aprox. Nm HIGH
1	0,3	0,45	4	1,0	1,15
1.1	0,35	0,5	4.1	1,1	1,25
1.2	0,45	0,6	4.2	1,2	1,3
1.3	0,5	0,65	4.3	1,3	1,4
2	0,55	0,7	5	1,35	1,45
2.1	0,6	0,75	5.1	1,45	1,5
2.2	0,65	0,8	5.2	1,5	1,6
2.3	0,7	0,85	5.3	1,6	1,7
3	0,75	0,95	6	2,5	2,5
3.1	0,8	1,0			
3.2	0,85	1,0			
3.3	0,95	1,1			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	DMS 3	1	9007440000
	DMS 3 ZERT	1	9017870000
Indicación	Incl. batería recargable		

Tipo	U.E.	Código
Juego 1 DMS 3 (atornillador, batería, cargador, puntas atornillar, maletín)*	1	9007470000
Juego 2 DMS 3 (igual que juego con 1 batería adicional)	1	9007480000
Bit-Box DMS3	1	9024970000
DMS 3 Set 1 Zert	1	9017450000
DMS 3 Set 2 Zert	1	9017420000

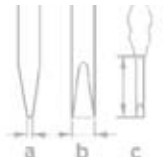
*) véase imagen

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	AKKU DMS 3	1	9007450000
	LADEGERAET DMS 3	1	9007460000
Indicación			

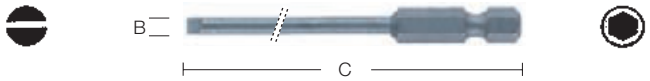
Mecanismo de puntas 1/4" E6,3

Vástago hexagonal exterior de 1/4" según DIN 3126,
forma E6,3 para conexión directa al atornillador



Bit E6.3 S

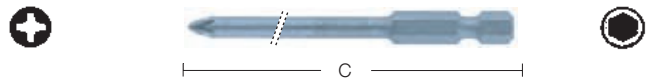
**Puntas para tornillos de cabeza ranurada DIN 5264,
Vástago 1/4" E6,3 DIN 3126**



Tipo	Tamaño / SW	a	b	c	Código
BIT E6,3 0,4x2,5x70		0,4	2,5	70	**9202750000**
BIT E6,3 0,5x3,0x70		0,5	3	70	**9024000000**
BIT E6.3 0.5X3.0X110		0,5	3	110	**9205600000**
BIT E6,3 0,6x3,5x70		0,6	3,5	70	**9024020000**
BIT E6.3 0.6X3.5X110		0,6	3,5	110	**9205610000**
BIT E6,3 0,6X4,5X110		0,8	4,5	110	**9205630000**
BIT E6,3 0,8x4,0x70		0,8	4	70	**9024030000**
BIT E6.3 0.8X4.0X110		0,8	4	110	**9205620000**
BIT E6,3 1,0x5,5x70		1	5,5	70	**9024040000**
BIT E6.3 1.0X5.5X110		1	5,5	110	**9205640000**
BIT E6,3 1,2x6,5x70		1,2	6,5	70	**9202740000**
BIT E6.3 1.2X6.5X110		1,2	6,5	110	**9205650000**

Bit E6.3 PH

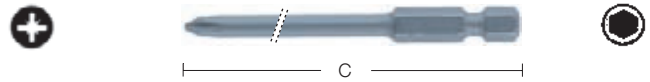
**Puntas para tornillos de estrella tipo Phillips-Recess PH/DIN 5260,
Vástago 1/4" E6,3 DIN 3126**



BIT E6,3 PH1x70	1			70	**9024080000**
BIT E6,3 PH2x70	2			70	**9024090000**

Bit E6.3 PZ

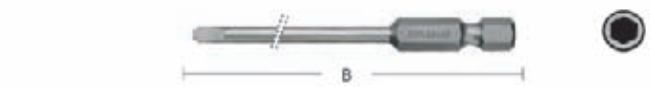
Puntas para tornillos de estrella tipo Pozidriv PZ/DIN 5262, Vástago 1/4" C6,3 DIN 3126



BIT E6,3 PZ2x70	2			70	**9024110000**
BIT E6,3 PZ1x70	1			70	**9024100000**

Bit E6.3 Z

**Puntas para tornillos de cabeza ranurada con espiga DIN 5264,
Vástago 1/4" E6,3 DIN 3126**



BIT E6.3Z 0.6X3.5X70		0,6	3,5	70	**9205670000**
BIT E6.3Z 0.8X4.0X70		0,8	4	70	**9205660000**

Bit E6.3 T

**Puntas Torx®,
Accionamiento 1/4" E6.3 DIN 3126**

BIT E6,3 T15					**1318350000**
BIT E6,3 T20					**1318370000**
BIT E6,3 T40					**1318380000**

Mecanismo de puntas 1/4" E6,3

Accionamiento hexagonal de 1/4'' conforme a DIN 3126, forma E6,3 para inserción directa en atornillador (DMS2 1/4'' E6,3)

Bit box DMS3

Caja de puntas Weidmüller, 9 piezas con soporte de puntas universal. Vástago: 1/4'' E6,3 DIN 3126 Vástago: 1/4'' D6,3 Puntas 1/4'' C6,3

Tipo	Tamaño / SW	a	b	c	Código
UBH 1/4" E6,3					
BIT C6,3 0,5x4,0x25		0,5	4	25	
BIT C6,3 0,6x4,5x25		0,6	4,5	25	
BIT C6,3 PH0x25				25	
BIT C6,3 PH1x25				25	
BIT C6,3 PH2x25				25	
BIT C6,3 PZ0x25				25	
BIT C6,3 PZ1x25				25	
BIT C6,3 PZ2x25				25	
Bit-Box WI DMS 3					**9024970000**

UBH 1/4 E6.3

Soporte de puntas universal corto, magnético
Vástago: 1/4'' E6,3 DIN 3126 vástago: 1/4'' E6,3

UBH 1/4 E6,3	**9009520000**

UBH SWH 1/4 EC 6.3

Soporte universal de cambio rápido con sistema de bloqueo: manejo con una sola mano para el cambio rápido de puntas. Accionamiento: 1/4'' E6,3 DIN 3126 Potencia de salida: 1/4'' E6,3 + C6,3 y puntas dobles

UBH SWH 1/4 EC 6.3	**9205680000**

BHS 1/4

Soporte de puntas con vástago flexible para atornillado oblicuo, para todo tipo de puntas Vástago 1/4'' C6,3 DIN 3 126 con mango blando SoftFinish®

BHS 1/4	**9009630000**

DMS manual / DMSI manual

Destornillador con aislamiento de 1.000 V AC con par de apriete DMSI manual

El apriete controlado del tornillo y, al mismo tiempo, la seguridad en aplicaciones eléctricas resultan posibles gracias al «DMSI manual» con escala integrada en combinación con una caña de recambio VDE de Weidmüller.

Todas las empuñaduras y cañas VDE han sido sometidas individualmente a controles y ofrecen la seguridad idónea hasta 1.000 V AC/1.500 V DC.

Destornillador con par de apriete DMS manual

Es la herramienta perfecta para tareas múltiples, con escala integrada para facilitar la lectura del valor de pares de apriete, en combinación con una caña de repuesto de Weidmüller.

Puede seleccionar en los dos modelos el correspondiente rango de par de apriete:

- Desde 0,5 Nm hasta 1,7 Nm
- Desde 2,0 Nm hasta 8,0 Nm
- Herramienta de ajuste suministrada

Ventajas:

- Construcción compacta y muy ligera
- Ajuste del par de apriete mediante una herramienta especial (suministrada) que impide la regulación accidental
- Tamaños de la empuñadura con diseño ergonómico y adaptado a los valores de par de apriete
- Herramientas controladas individualmente provistas de un código de identificación, control de calidad 100 % con certificado y con referencia al producto
- Señal sonora al alcanzar el par de apriete, perfectamente audible y reconocible, sin operaciones inútiles
- Cañas de repuesto de acero para herramientas resistente de alta calidad
- Todas las herramientas cumplen con los requisitos de precisión de: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Precisión de disparo +/– 6 % del valor de escala ajustado

Destornillador no aislado con par de apriete

DMS manual

Destornillador con par de apriete
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M

Tipo	Tamaño / SW	a	b	c	Código
DMS MANUELL 0,5-1,7	0,5 - 1,7 Nm				**9918370000**
DMS MANUELL 2,0-8,0	2,0 - 8,0 Nm				**9918380000**

WK K S

Cañas de recambio para destornillador con par de apriete
Accionamiento según 5264, ISO 2380/1

WK S 0,4x2,5	max. 0,4 Nm	0,4	2,5	175	**9918520000**
WK S 0,5x3,0	max. 0,6 Nm	0,5	3	175	**9918530000**
WK S 0,6x3,5	max. 1,1 Nm	0,6	3,5	175	**9918540000**
WK S 0,8x4,0	max. 2,5 Nm	0,8	4	175	**9918550000**
WK S 1,0x5,5	max. 3,8 Nm	1	5,5	175	**9918560000**

WK K PZ

Cañas de recambio para destornillador con par de apriete
Accionamiento según DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PZ

WK K PZ0	max. 0,9 Nm			175	**9918600000**
WK K PZ1	max. 3,8 Nm			175	**9918610000**
WK K PZ2	max. 5,5 Nm			175	**9918620000**

WK K PH

Cañas de recambio para destornillador con par de apriete
Accionamiento según DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH

WK K PH0	max. 0,9 Nm			175	**9918570000**
WK K PH1	max. 3,8 Nm			175	**9918580000**
WK K PH2	max. 5,5 Nm			175	**9918590000**

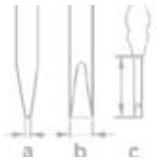
WGK 1/4 C6.3 E6.3

Cañas de recambio con soporte de puntas para destornilladores con par de apriete
Accionamiento: 1/4" C6.3 y 1/4" E6.3

WK 1/4" C6,3 E6,3					**9202510000**

Destornillador con aislamiento VDE con par de apriete

Destornillador con aislamiento VDE con par de apriete



DMSI manual

Destornilladores con par de apriete con aislamiento VDE EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M

Tipo	Tamaño / SW	a	b	c	Código
DMSI MANUELL 0,5-1,7	0,5 - 1,7 Nm				**9918390000**
DMSI MANUELL 2,0-8,0	2,0 - 8,0 Nm				**9918400000**

WK SI

Cañas de recambio con aislamiento VDE para destornilladores con par de apriete; Accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1

WK SI 0,4x2,5	max. 0,4 Nm	0,4	2,5	200	**9918410000**
WK SI 0,5x3,0	max. 0,6 Nm	0,5	3	200	**9918420000**
WK SI 0,6x3,5	max. 1,1 Nm	0,6	3,5	200	**9918430000**
WK SI 0,8x4,0	max. 2,5 Nm	0,8	4	200	**9918440000**
WK SI 1,0x5,5	max. 3,8 Nm	1	5,5	200	**9918450000**

WK IK PH

Cañas de recambio con aislamiento VDE para destornilladores con par de apriete; Accionamiento según DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH

WK IK PH0	max. 0,9 Nm			200	**9918460000**
WK IK PH1	max. 3,8 Nm			200	**9918470000**
WK IK PH2	max. 5,5 Nm			200	**9918480000**

WK IK PZ

Cañas intercambiables con aislamiento VDE para destornilladores con par de apriete aislado; Accionamiento según DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PZ

WK IK PZ0	max. 0,9 Nm			200	**9918490000**
WK IK PZ1	max. 3,8 Nm			200	**9918500000**
WK IK PZ2	max. 5,5 Nm			200	**9918510000**

WK IK SL/PH

Cañas de recambio con aislam. VDE para destornilladores con par de apriete

WK IK SL/PH1					**1318130000**
WK IK SL/PH2					**1318140000**

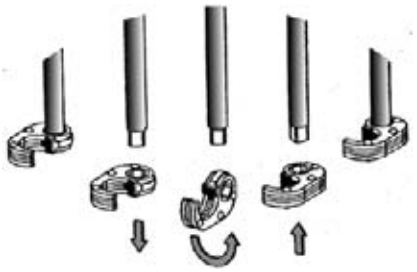
Screwty® con par de apriete
- Trabajo más fácil
- Conectores redondos atornillados herméticamente con seguridad

La herramienta ideal para cualquier situación

Screwty® es la herramienta universal para atornillar todos los conectores de sensores y actuadores estándar. Screwty® facilita el trabajo con conectores de difícil acceso. Permite aflojar y apretar conectores con un esfuerzo reducido.
Screwty® se adapta a la mayoría de los conectores del mercado (más del 90 %), convirtiéndose en una herramienta novedosa de aplicación universal. Screwty® incorpora una empuñadura con una conexión estándar de 1/4 pulgada. Puede utilizarse para todos los tamaños: para conectores redondos M12 y M8, para las variantes M12F y M8F.

Screwty® es adecuado para los siguientes conectores redondos:

Tamaño	M8	M8F	M12	M12F
	10 ±0,3 mm	11,9 ±0,3 mm	14,5 ±0,3 mm	19,8 ±0,3 mm
Rosca	M8x1	M8x1	M12x1	M12x1



para atornillar y aflojar sólo se gira el trinquete

Screwty® también incluye un adaptador ajustable de par de apriete que proporciona una seguridad adicional de montaje.
El par de apriete puede regularse desde 0,5 Nm hasta 17 Nm sin escalonamiento. Gracias a este ajuste es posible atornillar con precisión todos los conectores redondos con pares de apriete especificados.

Weidmüller aconseja los siguientes pares de apriete para sus conectores redondos:

Tamaño	M8	M8F	M12	M12F
Par de apriete	0,5-0,6 Nm	0,5-0,6 Nm	0,8-1,2 Nm	0,8-1,2 Nm
Rosca	M8x1	M8x1	M12x1	M12x1

Como destornillador con par de apriete, Screwty® también puede combinarse con otras cañas de repuesto.

Aplicación de un Screwty® M12

1. Colocar el Screwty®
2. apretar los conectores
3. ¡y listo!

Aplicación de un Screwty® M23

Screwty® Estándar

Datos para pedido

Type	Uso	U.E.	Código
Screwty® M12	conductores M12 recubiertos por extrusión	1	1900000000
Screwty® M8	conductores M8 recubiertos por extrusión	1	1900010000
Screwty® M12 F	conector macho M12	1	1900020000
Screwty® M8 F	conector macho M8	1	1900030000

Screwty®-Set

Datos para pedido

Type	U.E.	Código
Screwty®-Set	1	1910000000
Descripción artículo		
Type	**Contenido**	
Screwty®-Set	Screwty® empuñadura estándar, 1x Screwty® M12, M8, M12 F, acc. M8 F	

Accesorios Screwty®

Accesorio Screwty® M8	Accesorio Screwty® M8 F	Accesorio Screwty® M12	Accesorio Screwty® M12 F	Accesorio Screwty® M23

Datos para pedido

Type	U.E.	Código
Screwty® M12 KO o. SD	1	1900100000
Screwty® M8 KO o. SD	1	1900110000
Screwty® M12F KO o. SD	1	1900120000
Screwty® M8F KO o. SD	1	1900130000
Screwty® M23 LS	1	1981560000

Leyenda	
F	De libre configuración
DM	par de apriete
KO o. SD	Sólo trinquete (accesorio)
Screwty®	destornillador
Screwty® DM	destornillador con par de apriete, caña de repuesto
WK	caña de repuesto
LS	conector de alimentación

Par de apriete Screwty®

Herramienta para ajuste de par de apriete de Screwty® (incluida)

Datos para pedido

Type	Uso	U.E.	Código
Screwty®-M12-DM	cond. M12 rec. extrusión con par de apriete	1	1900001000
Screwty®-M8-DM	cond. M8 rec. extrusión con par de apriete	1	1900011000
Screwty®-M12 F-DM	cond. M12 de libre conf. con par de apriete	1	1900021000
Screwty®-M8 F-DM	cond. M8 de libre conf. con par de apriete	1	1900031000

Descripción artículo	
Type	**Contenido**
Screwty®-M12-DM	1x caña de repuesto, 1x empuñadura con par de apriete, 1x herram. ajuste para Screwty® de par apriete y 1x accesorio M12 para Screwty®
Screwty®-M8-DM	1x caña de repuesto, 1x empuñadura con par de apriete, 1x herram. ajuste para Screwty® de par apriete y 1x accesorio M8 para Screwty®
Screwty®-M12 F-DM	1x caña de repuesto, 1x empuñadura con par de apriete, 1x herram. ajuste para Screwty® de par apriete y 1x acc. M12 F para Screwty®
Screwty®-M8 F-DM	1x caña de repuesto, 1x empuñadura con par de apriete, 1x herram. ajuste para Screwty® de par apriete y 1x acc. M8 F para Screwty®

Screwty®-Set-DM

Datos para pedido

Type	U.E.	Código
Screwty®-Set-DM	1	1920000000
Descripción artículo		
Type	**Contenido**	
Screwty®-Set-DM	1x caña de repuesto, 1x empuñadura con par de apriete, 1x herram. ajuste para Screwty® de par apriete, 1x Screwty® M12, M8, M12 F, acc. M8	

Empuñadura de repuesto/puntas de repuesto Screwty®

Datos para pedido

Type	Uso	U.E.	Código
Empuñadura de 1/4"		1	4294820000
WK-1/4"(Screwty®)		1	1862200000

Herramienta para roscar prensaestopas

Herramienta de atornillado para todo tipo de prensaestopas

- Posibilidad de apretar y liberar prensaestopas
- Sin deformación del prensaestopas

FleCaFix 11/24

Herramienta para roscar prensaestopas

- Anchura de llave: SW 11 - SW 24
- Regulación sencilla de la anchura de la llave
- Función de trinquete: no es necesario retirar la herramienta entre ciclos de trabajo
- Manejo de la herramienta con una sola mano

FleCaFix 24/36

Herramienta para roscar prensaestopas

- Anchura de llave: SW 24 - 36
- Regulación sencilla de la anchura de la llave
- Función de trinquete: no es necesario retirar la herramienta entre ciclos de trabajo
- Manejo de la herramienta con una sola mano

Datos técnicos

Datos de la herramienta			
Longitud / Anchura / Altura	mm	190 / 30 / 60	204 / 30 / 60
Peso	g	190	240
Calibre de llave	-	11 - 24mm	24 - 36 mm
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	FLECAFIX 11/24	1	**9015900000**	FLECAFIX 24/36	1	**9015980000**
Indicación						

Destornillador con adaptador de corte

Para cortar sin deformar cables de cobre.

- Cable rígido de hasta 1,5 mm²
- Cable flexible de hasta 2,5 mm²

swifty®

swifty®

- Cortacables para montar en destornilladores sin aislamiento con un diámetro de caña de 3,5 mm
- Esfuerzo manual mínimo
- Apertura automática de la cuchilla de corte
- Diseño ergonómico de la empuñadura

swifty® set

- Trabajo racionalizado
- Una única herramienta para la elaboración de cables con la técnica IDC
- De uso en bornes de conexión directa y en bornes de conexión por brida-tornillo
- Formato reducido muy manejable
- Indicada para diestros y zurdos
- Manejo con una sola mano

swifty®set

Datos técnicos

Capacidad máx. de corte cable de cobre		
Cable de cobre - rígido, máx.	mm²	1,5
Cable de cobre - flexible, máx.	mm²	2,5
Datos de la herramienta		
Longitud / Anchura / Altura	mm	35 / 18 / 40
Peso	g	20
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
Sin destornillador	SWIFTY	1	**9006020000**
Indicación			

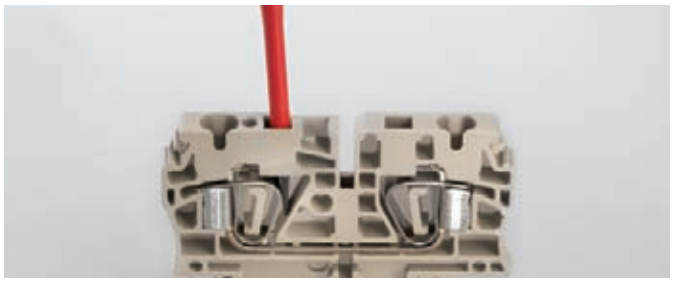
Typ	U.E.	Código
swifty®set (incl. detornill.)	1	**9006060000**
Detornillador (SD 0,6 3,5x100)	1	**9008330000**

Destornillador SlimLine

Destornilladores con aislamiento VDE de pala fina

La tecnología SlimLine permite accionar prensaestopas y bornes de conexión directa poco accesibles que no es posible manejar con destornilladores estándar VDE. Así, por ejemplo, los destornilladores SlimLine se utilizan como herramientas para accionar los bornes de Weidmüller de la serie Z. El mango ergonómico permite un trabajo cómodo, y la zona SoftFinish® ofrece una adhesión óptima, protección para las manos así como seguridad eléctrica garantizada.

Palas hasta un 33 % más estrechas



La tecnología SlimLine permite el accionamiento de prensaestopas y bornes de conexión directa poco accesibles.

Diseño ergonómico

El diseño ergonómico del mango garantiza un atornillado cómodo y un manejo sencillo. La zona SoftFinish® evita cualquier deslizamiento y asegura así elevados pares de apriete.

Seguridad

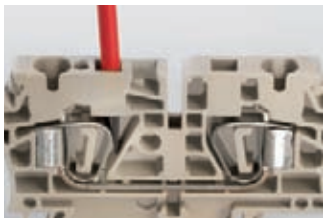
El aislamiento de protección directamente inyectado sobre la pala garantiza la seguridad eléctrica en trabajos de hasta 1.500 voltios (DC) y 1.000 voltios (AC), incluso en aplicaciones críticas.

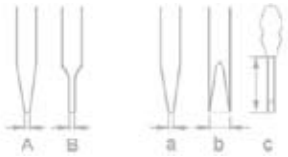
Destornillador con aislamiento VDE SlimLine

Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1.000 V AC y 1.500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada „GS“, comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Palas hasta un 33 % más estrechas

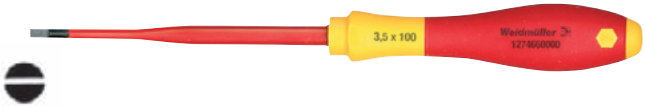
La tecnología SlimLine permite el accionamiento de prensaestopas y bornes de conexión directa poco accesibles.





SDI SL S

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con aislamiento VDE, SDI SL DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish®



Tipo	Tipo de caña	Tamaño / SW	a	b	c	Código
SDIS SL 0,6x3,5x100	B		0,6	3,5	100	**1274660000**
SDIS SL 0,8x4,0x100	B		0,8	4,0	100	**1274670000**
SDIS SL 1,0x4,5x125	B		1,0	4,5	125	**1274680000**
SDIS SL 1,2x6,5x150	B		1,2	6,5	150	**1274690000**

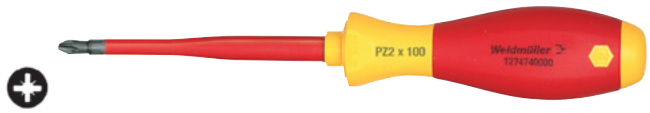
SDIK SL PH

Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK SL PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, accionamiento según ISO 8764-PH, mango blando SoftFinish®

SDIK SL PH1		1			80	**1274710000**
SDIK SL PH2		2			100	**1274720000**

SDIK SL PZ

Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Pozidriv, SDIK SL PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, mango blando SoftFinish®



SDIK SL PZ1		1			80	**1274730000**
SDIK SL PZ2		2			100	**1274740000**

SDIS SL 2.5-5.5/PH/1/2

Juego de 6 piezas: Juego de destornilladores PH de ranura y estrella con aislamiento VDE

SDIS SL 0,6x3,5x100	B		0,6	3,5	100	
SDIS SL 0,8x4,0x100	B		0,8	4,0	100	
SDIS SL 1,0x5,5x125	B		1,0	4,5	125	
SDIS SL 1,2x6,5x150	B		1,2	6,5	150	
SDIK SL PH1		1			80	
SDIK SL PH2		2			100	
SDIS SL 2,5-5,5/PH1/2						**1274750000**

Destornilladores

Los destornilladores de Weidmüller, con cuatro tamaños de empuñadura, se han desarrollado a partir de una concepción que tiene en cuenta tanto la mano del usuario como las diferentes exigencias de operación:

- Excelente manejo con todos los tamaños de empuñadura
- Pares de apriete máximos
- Transmisión óptima de la fuerza axial
- Programas con todas las medidas habituales

Empuñadura SoftFinish®

Con el sistema SoftFinish® de Weidmüller se presenta una completa gama de destornilladores para uso en seco y en general que utiliza materiales blandos que permiten obtener mayores pares de apriete en condiciones de confort sensiblemente superiores.

Ventajas del producto:

- Elaborada con material blando especial de buena adaptación a la piel. La zona SoftFinish® garantiza pares de apriete máximos
- Atornillado cómodo y manejo óptimo gracias al perfecto diseño ergonómico de la empuñadura
- En su versión con capuchón de acero macizo, ofrece una perfecta respuesta a las exigencias planteadas a la hora de cortar
- Dispone de palas de gran resistencia y larga duración en las medidas estándar
- La punta de la pala elaborada en cromo superior garantiza durante años una máxima protección anticorrosiva y una elevada precisión de accionamiento de la geometría de la pala sobre la cabeza del tornillo

SoftFinish® electric

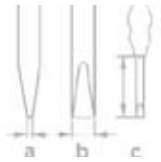
Destornillador con aislamiento de 1.000 V AC según DIN EN 60900, IEC 900 para trabajos bajo tensión

Ventajas del producto:

- El aislamiento de protección inyectado directamente sobre la pala proporciona seguridad eléctrica incluso en aplicaciones críticas
- Seguridad en el trabajo con tensiones hasta 1.500 V (DC) y 1.000 V (AC)
- Cada destornillador se prueba individualmente en un baño de agua a 10.000 V conforme a DIN EN 60900
- Cómodo atornillado y manejo óptimo gracias al perfecto diseño ergonómico de la empuñadura
- Elaborada con material blando especial de buena adaptación a la piel. La zona SoftFinish® impide que resbale en situaciones críticas y permite obtener pares de apriete máximos

Destornilladores con aislamiento VDE

Destornilladores con aislamiento VDE para trabajar en elementos expuestos a tensiones de hasta 1.000 V CA y 1.500 V CC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada „GS“, comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.



SDI S

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish®

Tipo	Tipo de cuchilla	Tamaño / SW	a	b	c	Código
SDIS 0.4X2.0X60	A		0,4	2	60	**9205690000**
SDIS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	**9008370000**
SDIS 0.5X3.0X100	B		0,5	3	100	**9008380000**
SDIS 0.6X3.5X100	B		0,6	3,5	100	**9008390000**
SDIS 0.8X4.0X100	B		0,8	4	100	**9008400000**
SDIS 1.0X4.5X125	B		1	4,5	125	**9008910000**
SDIS 1.0X4.5X175	B		1	4,5	175	**9205700000**
SDIS 1.0X5.5X125	B		1	5,5	125	**9008410000**
SDIS 1.0X5.5X175	B		1	5,5	175	**9205710000**
SDIS 1.2X6.5X150	B		1,2	6,5	150	**9008420000**
SDIS 1.6X8.0X175	B		1,6	8	175	**9008430000**

SDIK PH

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislam. VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de acc. según ISO 8764-PH, mango SoftFinish®

SDIK PH0		0			60	**9008560000**
SDIK PH1		1			80	**9008570000**
SDIK PH2		2			100	**9008580000**
SDIK PH3		3			150	**9008590000**

SDIK PZ

Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, mango SoftFinish®

SDIK PZ1		1			80	**9008900000**
SDIK PZ2		2			100	**9008890000**

SDI SL / PH

Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips con aislamiento VDE, SDI SL/PH; IEC 60900:2004, mango blando SoftFinish®

SDI SL/PH 1	gr. PH1	**1318330000**
SDI SL/PH 2	tamaño PH2	**1318340000**

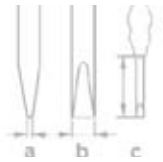
SDIZ

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish®

SDIZ 0.6X3.5X100	0,6	3,5	100	**9008450000**
SDIZ 0.8X4.0X100	0,8	4	100	**9008460000**
SDIZ 0,8X5,5 150/248	0,8	5,5	150	**9008640000**

Destornilladores con aislamiento VDE

Destornilladores con aislamiento VDE para trabajar en elementos expuestos a tensiones de hasta 1.000 V AC y 1.500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada „GS“, comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno endurecida y pavonada



SDIS 2.5-5.5/PH/1/2

Juego de 6 piezas: Juego de destornilladores PH de ranura y estrella y aislam. VDE

Tipo	Tipo de cuchilla	Tamaño / SW	a	b	c	Código
SDIS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	
SDIS 0.5X3.0X100	B		0,5	3	100	
SDIS 0.8X4.0X100	B		0,8	4	100	
SDIS 1.0X5.5X125	B		1	5,5	125	
SDIK PH1		1			80	
SDIK PH2		2			100	
SDI Set S2.5-5.5/PH1/2						**9009730000**

SDIS 2.5-5.5/PZ/1/2

SDIS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	
SDIS 0.5X3.0X100	B		0,5	3	100	
SDIS 0.8X4.0X100	B		0,8	4	100	
SDIS 1.0X5.5X125	B		1	5,5	125	
SDIK PZ1		1			80	
SDIK PZ2		2			100	
SDI Set S2.5-5.5/PZ1/2					1	**1128540000**

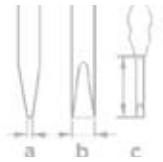
SDIS 2.0-5.5

Juego 6 piezas: con aislamiento VDE Juego de destornilladores

SDIS 0.4X2.0X60	A		0,4	2	60	
SDIS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	
SDIS 0.5X3.0X100	B		0,5	3	100	
SDIS 0.6X3.5X100	B		0,6	3,5	100	
SDIS 0.8X4.0X100	B		0,8	4	100	
SDIS 1.0X5.5X125	B		1	5,5	125	
SDI Set S2.0-5.5					1	**9205550000**

Destornilladores sin aislamiento

Destornillador SoftFinish® de Weidmüller para usos generales.
Pala de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación, templada y cromada en mate.



SD S

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada y cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, acc. según DIN 5264, ISO 2380/1, punta cromo sup., mango Softnish®

Tipo	Tipo de cuchilla	Tamaño / SW	a	b	c	Código
SDS 0.4X2.0X60	B		0,4	2	60	**9037160000**
SDS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	**9009030000**
SDS 0.5X3.0X80	A		0,5	3	80	**9008320000**
SDS 0.6X3.5X100	A		0,6	3,5	100	**9008330000**
SDS 0.6X3.5X200	A		0,6	3,5	200	**9010110000**
SDS 0.8X4.0X100	A		0,8	4	100	**9008340000**
SDS 0.8X4.0X125	A		0,8	4,5	125	**9009020000**
SDS 1.0X5.5X150	A		1	5,5	150	**9008350000**
SDS 1.2X6.5X150	A		1,2	6,5	150	**9009010000**

SDK PH

Destornillador para tornillos de estrella tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, acc. según ISO 8764- PH, punta cromo sup., mango SoftFinish®

SDK PH0		0			60	**9008470000**
SDK PH1		1			80	**9008480000**
SDK PH2		2			100	**9008490000**
SDK PH3		3			150	**9008500000**

SDK PZ

Destornillador para tornillos de estrella tipo Pozidrive SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, acc. según ISO 8764-PZ, punta cromo sup., mango SoftFinish®

SDK PZ1		1			80	**9008530000**
SDK PZ2		2			100	**9008540000**
SDK PZ3		3			150	**9008550000**

SD TH

Destornillador Torx® TH con agujero en la punta de la caña (Tamper Resistant), SD TH para atornillar tornillos de seguridad Torx® y Torx® -TH (perfil vástago medio), punta de cromo superior, mango blando SoftFinish®

SD TH10			10		80	**9009180000**
SD TH15			15		80	**9009170000**
SD TH20			20		100	**9009160000**

SK

Destornillador Allen, SK DIN 3125, acc. según DIN 475/2, mango SoftFinish®

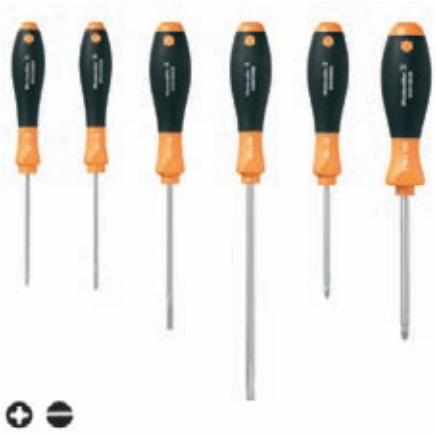
SK 10,0x125						**9009070000**

Destornilladores sin aislamiento

Destornillador SoftFinish® de Weidmüller para usos generales.
Pala de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación, templada y cromada en mate.

Set S 2.5/3.0/4.0/5.5/PH 1/2

Juego de 6 piezas: Juego de destornilladores PH de ranura y estrella con palas red.



Tipo	Tipo de cuchilla	Tamaño / SW	a	b	c	Código
SDS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	
SDS 0.5X3.0X80	A		0,5	3	80	
SDS 0.8X4.0X100	A		0,8	4	100	
SDS 1.0X5.5X150	A		1	5,5	150	
SDK PH1		1			80	
SDK PH2		2			100	
SD Set S2.5-5.5/PH1/2						**9009740000**

Set S 2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/5.5

Juego de 6 piezas: juego de destornilladores planos

SDS 0.4X2.0X60	B		0,4	2	60	
SDS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	
SDS 0.5X3.0X80	A		0,5	3	80	
SDS 0.6X3.5X100	A		0,6	3,5	100	
SDS 0.8X4.0X100	A		0,8	4	100	
SDS 1.0X5.5X150	A		1	5,5	150	
SD Set S2.0-5.5					1	**9205560000**

SD TO 0,6x3,0

Destornillador de punta plana con caña redonda,
Mango blando SoftFinish®

SD TO 0,6X3,0	A		0,6	3	70	**1323880000**

Juego de llaves Allen Weidmüller

Destornillador portapuntas fabricado en acero, cromo y vanadio endurecido según DIN ISO 2936 L (DIN 911), superficie con acabado de alta calidad.

SK WSD S

Juego de destornillador acodado de 9 piezas Prostar
para fijar tornillos normalizados en cualquier posición gracias a la arandela elástica de acero (desde el tamaño 3), con cabeza esférica para atornillar en ángulos de hasta 25°.

Tipo	Tamaño / SW	a	b	c	Código
SK WSD-S 1,5-10,0					**9008850000**

SK S

Juego de llaves macho Allen de 7 piezas

SKS 2,0-8,0					**9008860000**

SK S MR

Juego de llave de pipa hexagonal de 7 piezas con cabeza esférica y MagicRing para fijar tornillos normalizados en cualquier posición gracias a la arandela elástica de acero (desde el tamaño 3), con cabeza esférica para atornillar en ángulos de hasta 25°.

SKS 2,0-8,0 MR					**9008870000**

TH S

Juego de 8 llaves macho Torx® TH con agujero en la punta de la pala (a prueba de manipulación), para tornillos Torx® y Torx® TH de seguridad (macho central en el perfil)

TH-S 9-40					**9008880000**

Juego de llaves Allen Weidmüller

Destornillador SoftFinish® de Weidmüller para usos generales.
Pala de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación, templada y cromada en mate.

System 11+1 S-PH-PZ-SK

Juego de 12 unidades con cañas de recambio para tornillos de cabeza ranurada, de estrella (Phillips y Pozidriv) y de cabeza hexagonal (Allen), mango blando SoftFinish

Tipo	Tamaño / SW	a	b	c	Código
SD					
SD					
SD					
SD					
PH 1					
PH 2					
PZ 1					
PZ 2					
SK					
SK					
SK					
SYSTEM 11+1				140	**9009750000**

Llave de pipa y llave para cuadro de distribución

IS 4 / IS 6 / IS 8

Llave de pipa con espiga

Destornillador hexagonal con mango transversal de plástico de alta calidad

- Superficie niquelada
- De acero, cromo y vanadio endurecido
- Fabricado según DIN 6911
- Para tornillos que cumplan la norma DIN 6912

Datos técnicos

	IS4	IS6	IS8
c	60 mm	80 mm	90 mm
Peso	27 g	61 g	89 g

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
IS 4 DIN 6911	1	0485100000
IS 6 DIN 6911	1	0407900000
IS 8 DIN 6911	1	0235000000

IS 2 KG / IS 3 KG / IS 4 KG

Llave de pipa

Destornillador hexagonal con mango transversal de plástico de alta calidad

- Superficie niquelada
- De acero, cromo y vanadio endurecido
- Fabricado según DIN 6911
- Para tornillos que cumplan la norma DIN 6912

Datos técnicos

	IS 2 KG	IS 3 KG	IS 4 KG
c	100 mm	100 mm	100 mm
Peso	32 g	32 g	32 g

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
IS 2 KG	1	1806630000
IS 3 KG	1	1806650000
IS 4 KG	1	1806660000

SDQ T15 / SDQ T20 / SDQ T40

Llave Torx®

Destornillador Torx® con mango transversal de plástico de alta calidad

- Acabado cromo mate
- De acero, cromo y vanadio endurecido

Datos técnicos

	SDQ T15	SDQ T20	SDQ T40
c	100 mm	100 mm	100 mm
Peso	32 g	32 g	32 g

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
SDQ T15	1	1318390000
SDQ T20	1	1318400000
SDQ T40	1	1318410000

Cross-Key Master

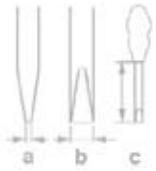
Llave universal

1.0 x 7 mm | PH 2

5 mm
7 mm | 12 mm
8 mm | 13.5 mm
9 mm | 13.5 mm
4 mm | 10 mm

- Con portapuntas y punta reversible (véase los símbolos para las correspondencias)
- Material: fundición inyectada de cinc
- Dimensiones: 62 x 90 mm

Aplicación: • Para casi todos los sistemas técnicos de cierre en el ámbito de la construcción, como por ejemplo para tiradores de puertas y ventanas, válvulas de calefacción, aplicaciones sanitarias, ventiladores y también suministro de gas y agua, entre otros.



Datos técnicos

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
CROSS-KEY MASTER	1	**9918150000**

Cross-Key Universal

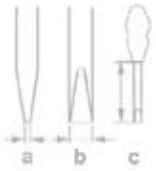
Llave universal de armario de distribución

1.0 x 7 mm | PH 2

5 mm
6 mm | 11.5 mm
7-8 mm | 13.5 mm
9 mm | 13.5 mm
3-5 mm | 9 mm

- Con portapuntas y punta reversible (véase los símbolos para las correspondencias)
- Material: fundición inyectada de cinc
- Dimensiones: 72 x 72 mm

Aplicación: • Para sistemas de cierre en electrotecnia, apta para el cierre de cualquier armario de distribución.



Datos técnicos

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
CROSS-KEY UNIVERSAL	1	**9918130000**

Cross-Key Universal S

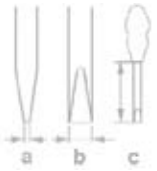
Llave universal de armario de distribución mini

1.0 x 7 mm | PH 2

6 mm | 11.5 mm
8 mm | 13.5 mm
9 mm | 13.5 mm
5 mm | 9 mm

- Con portapuntas y punta reversible (véase los símbolos para las correspondencias)
- Material: fundición inyectada de cinc
- Dimensiones: 42 x 42 mm

Aplicación: • Para sistemas de cierre en electrotecnia, apta para el cierre de cualquier armario de distribución.



Datos técnicos

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
CROSS-KEY UNIVERSAL S	1	**9918140000**

Medir / Comprobar

Medir / Comprobar	Introducción	G.2
	Resumen del comprobador de tensión bipolar	G.4
	Comprobadores de tensión digitales	G.6
	Comprobadores de tensión bipolares	G.8
	Resumen del multímetro digital	G.12
	Multímetro digital	G.13
	Multímetro digitales y pinzas amperimétricas	G.14
	Multímetro digital	G.15
	Accesorios	G.16
	Comprobador de cables	G.17
	Comprobadores de campo magnético y de tensión sin contacto	G.18

Medir / Comprobar

Las comprobaciones resultan decisivas durante el proceso de mantenimiento y reparación de instalaciones y aparatos eléctricos. Observe las normas aplicables referentes a la prevención de accidentes, que, además de las comprobaciones antes de la primera puesta en marcha, también establecen la necesidad de nuevas verificaciones después de realizar modificaciones o reparaciones.

El instalador está obligado a realizar una comprobación del equipo o de los componentes afectados para verificar su correcto funcionamiento. También deberá asegurarse de que se cumplen las normas establecidas, en particular las normas VDE y los requisitos de conexión técnica de la compañía suministradora de energía. También deberá comprobar el perfecto estado de las medidas de protección contra altas tensiones. Todas estas pruebas están diseñadas para garantizar y mantener las condiciones básicas en términos de seguridad técnica. Los comprobadores de tensión y de continuidad de Weidmüller cumplen con las normas establecidas.

Las comprobaciones resultan decisivas durante el proceso de mantenimiento y reparación de instalaciones y aparatos eléctricos. Los comprobadores de tensión y continuidad de Weidmüller permiten realizar pruebas conforme a las normas establecidas. Los equipos cumplen con las normas correspondientes.

Resumen de campos de aplicación y tareas de comprobación

6 V – Comprobación de tensión 6 V Construcción de modelos	400 V – Comprobación de tensión 400 V Red de tensión trifásica	Comprobación de semiconductores
12 V – Comprobación de tensión 12 V Batería de coche	3 - 48 V DC – Rango de medición 3-48 V	FI – Conexión de carga
24 V – Comprobación de tensión 24 V Batería de camión	Sonda de prueba insertable	L3 L1 L2 – Comprobación del sentido de la corriente
50 V – Límite de 50 V para el rango de tensión peligroso para las personas	Car Check	Control de continuidad
120 V – Comprobación de tensión 120 V, la tensión estándar en algunos países, como por ej. EEUU	Sonda de prueba iluminada	
230 V – Comprobación de tensión 230 V, la tensión estándar en la mayoría de los países europeos	Comprobación de polaridad	

Comprobadores de tensión bipolares
La principal función de los comprobadores de tensión es verificar si hay tensión o no. El comprobador de tensión bipolar es el único instrumento aprobado que cumple con los requisitos de la ley alemana de protección de los trabajadores.

Multímetros digitales
Los multímetros pueden medir múltiples variables. Cada instrumento puede medir de manera estándar la tensión y la resistencia así como la continuidad y comprobar los diodos.

Pinzas digitales para medir corriente
Las pinzas digitales para medir corriente, los accesorios y adaptadores para éstas son utilizados para medir corrientes continuas y alternas. La principal ventaja de estos instrumentos consiste en que la corriente puede ser medida sin necesidad de ser interrumpida.

Comprobadores de red
Los comprobadores de red hacen posible un examen más rápido del cableado, así como un diagnóstico más rápido de las conexiones erróneas.

Resumen

Datos técnicos

Descripción del tipo	Digi Check Pro	Digi Check	Multi Check	Combi Check Pro	Combi Check	Master Check	LSP 3 - 400V	LSP 3 - 690V	Volt Check	Car Check
Número de páginas	G.6	G.6	G.7	G.8	G.8	G.9	G.10	G.10	G.11	G.11
Código	9918870000	9918850000	9918920000	1279330000	9918860000	9918880000	9205050000	9205060000	9918950000	9918970000
Rango de tensión nominal	0,3 - 690 V AC/DC	0,3 - 690 V AC/DC	5 - 500 V AC/DC	6 - 690 V AC/DC	6 - 690 V AC/DC	6 - 400 V AC/DC	12 - 400 V AC/DC	24 - 690 V AC/DC	6 - 400 V AC/DC	3 - 48 V DC
Indicación	LCD digital	LCD digital	LCD digital	LED	LED	LED	LED	LED	LED + lámpara neón	LED
< 6 V	x	x	x							x
6 V	x	x	x	x	x	x			x	3-48 V
12 V	x	x	x	x	x	x	x			
24 V	x	x	x	x	x	x	x	x		
50 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
120 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
230 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
400 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
690 V	x	x		x	x			x		
Polaridad (+/–)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Control de continuidad	x	x	x	x	x	x	x	x		
Comprobador de fase unipolar	x	x	x	x	x		x	x		
Comprobación manual	x	x	x	x	x	x				
Iluminación de las puntas de medición	x	x		x	x					
Función HOLD	x	x	x							
Indicador del campo giratorio	x			x	x		x	x		
Carga conectable	x			x						
Activación de FI 30 mA mediante tecla	x			x						
Fuentes de alimentación	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	Célula solar + Acumulador	Célula solar + Acumulador		
Código batería	9201310000	9201310000	9201310000	9201310000	9201310000	9201310000				
Código bolsa	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000
Código Repuesto de tapa de batería	1332410000	1332410000	1332410000	1332410000	1332410000	1332410000				
Código Repuesto de protección de puntas de prueba	1332420000	1332420000	1332420000	1332420000	1332420000	1332420000				
Advertencias de seguridad										
Categoría	CAT IV – 600 V CAT III – 690 V	CAT IV – 600 V CAT III – 690 V	CAT IV – 600 V CAT III – 690 V	CAT IV – 600 V CAT III – 690 V	CAT IV – 600 V CAT III – 690 V	CAT IV – 600 V CAT III – 690 V	CAT IV	CAT IV		
Resistencia a tensiones eléctricas altas	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV	12 kV	12 kV	5 kV	
Norma	VDE0682 Parte 401	VDE0682 Parte 401	VDE0682 Parte 401	VDE0682 Parte 401	VDE0682 Parte 401	VDE0682 Parte 401	VDE0682 Parte 401	VDE0682 Parte 401	VDE 0411 Parte 031	
Norma EN/IEC	EN/ IEC 61243-3: 2010-10	EN/ IEC 61243-3: 2010-10	EN/ IEC 61243-3: 2010-10	EN/ IEC 61243-3: 2010-10	EN/ IEC 61243-3: 2010-10	EN/ IEC 61243-3: 2010-10	EN/ IEC 61243-3	EN/ IEC 61243-3	EN/IEC 61010 - 031	
Dimensiones	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	231 x 48 x 37	231 x 48 x 37	190 x 25 x 19	137 x 21 x 18
Peso	290 g	290 g	290 g	290 g	290 g	290 g	170 g	170 g	70 g	57 g
Nivel de protección	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 40	
Temperatura de funcionamiento	-15 °C...+45 °C	-15 °C...+45 °C	-15 °C...+45 °C	-15 °C...+45 °C	-15 °C...+45 °C	-15 °C...+45 °C	-10 °C...+55 °C	-10 °C...+55 °C	-10 °C...+50 °C	-10 °C...+50 °C

Digi-Check Pro

German Design Award WINNER 2013

Digi-Check

Multi-Check

Combi-Check Pro

Combi-Check

Master-Check

LSP 3 - 400 V

LSP 3 - 690 V

Car-Check

Volt-Check 3.1

Comprobadores de tensión digitales

- Se incluye LCD con barra indicadora
- Posibilidad de realizar comprobaciones con una sola mano
- Protección de puntas de prueba
- Control de continuidad
- Indicador de batería descargada
- Función HOLD
- Retroiluminación
- Reconocimiento de polaridad
- Comprobación de fases unipolar opcional
- Incl. batería
- Pantalla grande
- Sensor de luz
- IP65

Digi-Check Pro

Comprobador de tensión digital

German Design Award WINNER 2013

- Iluminación de puntas de prueba
- Carga conectable para la prueba FI
- Indicador del campo giratorio
- Incl. bolsa
- Incl. batería

Digi-Check

Comprobador de tensión digital

- Iluminación de puntas de prueba
- Incl. batería

Datos técnicos

	DIGI CHECK PRO	DIGI CHECK
Tensión nominal	0.30 V...690 V AC/DC	0.30 V...690 V AC/DC
Resistencia de entrada tensión	Al accionar el selector bidireccional ≥ 300 kΩ	≥ 300 kΩ
Resistencia a tensiones eléctricas altas	8 kV	8 kV
Zona de frecuencia, min.	0...100 Hz	0...100 Hz
Categoría de circuito de medición	CAT IV – 600V/ CAT III – 690V	CAT IV – 600V/ CAT III – 690V
Indicación	LCD	LCD
Temperatura de trabajo, min.	-15...45 °C	-15...45 °C
Tipo de protección	IP 65	IP 65
Homologaciones	EN/IEC 61243-3 :2010-10 (VDE 0682 Part 401)	EN/IEC 61010-1
Peso	290 g	290 g
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	DIGI CHECK PRO	1	**9918870000**	DIGI CHECK	1	**9918850000**
	Digi Check Pro 2MM	1	**9201580000**	Digi Check 2MM	1	**9201590000**
Indicación	Incl. bolsa skai					

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	BOLSA SKAI	1	**9201520000**	BOLSA SKAI	1	**9201520000**
	Batería monobloc 9V	1	**9004810000**	BATERÍA 1,5 V MICRO	2	**9201310000**
	BAT-DE	1	**1332410000**	BAT-DE	1	**1332410000**
	PRSPSU	1	**1332420000**	PRSPSU	1	**1332420000**
Indicación						

Multi-Check

Comprobador de tensión digital

- Incl. batería

MULTI CHECK
0.30 V...500 V AC/DC
≥ 300 kΩ
8 kV
0...100 Hz
CAT III - 500V/ CAT IV - 500V
LCD
-15...45 °C
IP 65
EN/IEC 61243-3 :2010-10 (VDE 0682 Part 401)
290 g

Tipo	U. E.	Código
MULTI CHECK	1	**9918920000**
Multi Check 2MM	1	**9201570000**

Tipo	U. E.	Código
BOLSA SKAI	1	**9201520000**
BATERÍA 1,5 V MICRO	2	**9201310000**
BAT-DE	1	**1332410000**
PRSPSU	1	**1332420000**

Comprobadores de tensión bipolares

- Comprobación, detección e indicación automática del tipo de tensión (AC/DC) y polaridad
- Pantalla LED compacta
- Fase de control de tierra
- Control de polaridad
- Control de continuidad y de semiconductores
- Protección contra contacto mediante elevada impedancia de entrada
- Amplio rango de tensiones
- IP65

Combi-Check Pro

Comprobador de tensión bipolar

- Indicador del campo giratorio
- Comprobación de fases unipolar
- Incl. batería
- Carga conectable para la prueba FI

Combi-Check

Comprobador de tensión bipolar

- Indicador del campo giratorio
- Comprobación de fases unipolar
- Incl. batería

Datos técnicos

	COMBI CHECK PRO	COMBI CHECK
Tensión nominal	6 V...690 V AC/DC	6 V...690 V AC/DC
Resistencia de entrada tensión	Al accionar el selector bidireccional ≥ 300 kΩ	
Resistencia a tensiones eléctricas altas	8 kV	8 kV
Zona de frecuencia, min.	0...100 Hz	0...100 Hz
Categoría de circuito de medición	CAT IV - 600V/ CAT III - 690V	CAT IV - 600V/ CAT III - 690V
Indicación	LED	LED
Temperatura de trabajo, min.	-15...45 °C	-15...45 °C
Tipo de protección	IP 65	IP 65
Homologaciones	EN/IEC 61243-3 :2010-10 (VDE 0682 Part 401)	
Peso	290 g	290 g
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	COMBI CHECK PRO	1	**1279330000**	COMBI CHECK	1	**9918860000**
	COMBI CHECK PRO 2MM	1	**1279550000**	Combi Check 2MM	1	**9204230000**
Indicación						

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	BOLSA SKAI	1	**9201520000**	BOLSA SKAI	1	**9201520000**
	BATERÍA 1,5 V MICRO	2	**9201310000**	BATERÍA 1,5 V MICRO	2	**9201310000**
	BAT-DE	1	**1332410000**	BAT-DE	1	**1332410000**
	PRSPSU	1	**1332420000**	PRSPSU	1	**1332420000**
Indicación						

Master-Check

Comprobador de tensión bipolar

- Incl. batería

MASTER-CHECK
6 V...400 V AC/DC
8 kV
0...100 Hz
CAT III - 400V/ CAT IV - 400V
LED
-15...45 °C
IP 65
EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 Part 401)
290 g

Tipo	U. E.	Código
MASTER CHECK	1	**9918880000**
Master Check 2MM	1	**9201260000**

Tipo	U. E.	Código
BOLSA SKAI	1	**9201520000**
BATERÍA 1,5 V MICRO	2	**9201310000**
BAT-DE	1	**1332410000**
PRSPSU	1	**1332420000**

Comprobadores de tensión bipolares

- Comprobación, detección e indicación automática del tipo de tensión (AC/DC) y polaridad
- Pantalla LED compacta
- Fase de control de tierra
- Control de polaridad
- Control de continuidad y de semiconductores
- Protección contra contacto mediante elevada impedancia de entrada
- Amplio rango de tensiones

LSP 3 - 400 V

Comprobador de tensión bipolar

- Sin batería: no precisa mantenimiento y no contamina
- Seguro frente a tensiones de hasta 12 kV
- Indicador del campo giratorio
- Funcionamiento con energía solar con una batería de litio recargable

LSP 3 - 690 V

Comprobador de tensión bipolar

- Sin batería: no precisa mantenimiento y no contamina
- Seguro frente a tensiones de hasta 12 kV
- Indicador del campo giratorio
- Funcionamiento con energía solar con una batería de litio recargable

Datos técnicos

	LSP 3 - 400V	LSP 3 - 690V
Tensión nominal	12 V AC/DC...400 V AC/DC	24 V AC/DC...690 V AC/DC
Resistencia de entrada tensión		
Resistencia a tensiones eléctricas altas	12 kV	12 kV
Zona de frecuencia, min.	0...2000 Hz	0...2000 Hz
Categoría de circuito de medición	CAT IV	CAT IV
Indicación	LED	LED
Temperatura de trabajo, min.	-10...55 °C	-10...55 °C
Tipo de protección	IP 65	IP 65
Homologaciones	EN/IEC 61243-3 :2010-10 (VDE 0682 Part 401)	EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 Part 401)
Peso	170 g	170 g
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	LSP 3 - 400V	1	**9205050000**
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
LSP 3 - 690V	1	**9205060000**

Comprobadores de tensión bipolares

Car-Check

Comprobador bipolar de tensión para vehículos

- Punta de prueba
- Aguja de conexión corrediza
- Longitud de cable 130 cm
- Reconocimiento de polaridad

Volt-Check 3.1

Comprobador de tensión bipolar

- Indicador LED para tensión y fase
- Reconocimiento de polaridad

Datos técnicos

	CAR-CHECK	Volt-Check 3.1
Tensión nominal	3 V DC...48 V DC	6 V AC/DC...400 V AC/DC
Resistencia de entrada tensión		
Resistencia a tensiones eléctricas altas		5 kV
Zona de frecuencia, min.		0...100 Hz
Indicación	LED	LED
Temperatura de trabajo, min.	-10...50 °C	-10...50 °C
Tipo de protección		IP 40
Homologaciones		EN/ IEC 61010
Peso	57 g	70 g
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	CAR-CHECK	1	**9918970000**	Volt-Check 3.1	1	**9918950000**
Indicación						

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	BOLSA SKAI	1	**9201520000**	BOLSA SKAI	1	**9201520000**
Indicación						

Resumen del multímetro digital

Datos técnicos

	Temphaser	125S	1037	2606	MG Kit CA 600
Número de páginas	Página G.13	Página G.13	Página G.15	Página G.15	Página G.14
Código	**9427300000**	**9425830000**	**9423580000**	**9427370000**	**9427460000**
Rangos de medida					
• Tensión continua	0,2 – 600 V	0,32 – 600 V	0,2 – 1.000 V	0,4 – 1.000 V	0,2 – 600 V
• Corriente alterna	0,2 – 600 V	0,32 – 600 V	0,2 – 750 V	0,4 – 750 V	0,2 – 600 V
• Corriente continua				hasta 1.000 A	0 – 600 A
• Corriente alterna			hasta 200 A**	hasta 1.000 A	0 – 600 A
• Resistencia	hasta 2.000 MΩ	hasta 30 MΩ	hasta 200 kΩ	hasta 40 MΩ	hasta 2.000 MΩ
• Capacidad	20 µF – 20 mF		hasta 200 µF	4 nF – 40 µF	20 µF – 20 mF
• Frecuencia	10 Hz – 40 kHz			0,1 – 400 kHz	10 Hz – 40 kHz
• Temperatura	-20 °C hasta +750 °C				-20 °C hasta +750 °C
Control de continuidad	x	x	x	x	x
Comprobación del diodo	x	x	x	x	x
Comprobación de la dirección de giro	x				x
Selección de rangos de medida	manual	automático	manual	automático/manual	manual
Función HOLD			x	x	
Función MÁX./MÍN.			x	x	
Medición de pico				x	
Grado de apertura de la pinza			23 mm	57 mm	30 mm
Norma	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1
Categoría de rangos de medida	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1.000 V	CAT III 1.000 V	CAT III 600 V
Dimensiones (mm)	147 x 70 x 39	147 x 70 x 39	214,5 x 66 x 44	277 x 102 x 49	178 x 70 x 33

Accesorios

Fuente de alimentación	Batería 9 V	Batería 9 V	Batería 9 V	Batería 9 V	Batería 9 V
Código batería	**9004810000**	**9004810000**	**9004810000**	**9004810000**	**9004810000**
Accesorios (incluidos)	2 x Cables de prueba con punta de prueba 1 x Cables de prueba con pinza de cocodrilo 2 x Pinza de cocodrilo 1 x Sonda de temperatura 1 x Clip del cinturón 1 x Fusible de repuesto	2 x Cables de prueba con punta de prueba 1 x Clip del cinturón	2 x Cables de prueba 2 x Punta de prueba corta 2 x Punta de prueba larga 2 x Conducción de prueba con pinza cocodrilo estrecha 2 x Conducción de prueba con pinza cocodrilo ancha 1 x Recambio de pinzas 1 x Estuche pronto uso	2 x Cables de prueba con punta de prueba 1 x Estuche pronto uso	2 x Cables de prueba con punta de prueba 1 x Cables de prueba con pinza de cocodrilo 2 x Pinza de cocodrilo 1 x Sonda de temperatura 1 x Clip del cinturón 1 x Fusible de repuesto 1 x Maletín de transporte
Código Accesorios Conductores de prueba	**9205260000** (sin sonda de temperatura)	**9205270000**	**9205460000** (sin recambio de pinzas)	**9205270000**	**9205260000** (sin sonda de temperatura)

**con el recambio de pinzas* según EN 61243-3 en todas las redes de baja tensión hasta 1.000 V

Multímetro digital

- Tensión medible hasta 600 V
- Medición de resistencia y comprobación de semiconductores
- Indicador de estado de la batería

Temphaser

Temphaser

- Medición de la tensión y de la resistencia
- Medición de capacidad y frecuencia
- Medición de temperatura (incl. sonda pirométrica)
- Medición de rotación de fases

Multimeter 125S

Multímetro digital

- Medición de la tensión y de la resistencia
- Selección automática de rango de medición

Datos técnicos

	TEMPHASER	MULTIMETER 125S
Rango de tensión/DC	0.2 - 600 V	0.32 - 600 V
Resolución corriente continua		
Rango de tensión/AC	0.2 - 600V	0.32 - 600V
Resolución corriente alterna		
Gama de medida de la resistencia	0,2...2000 MΩ	0,32...30 MΩ
Valor de capacidad, mín.	20...20 mF	... µF
Zona de frecuencia, min.	10...40 kHz	0...100 Hz
Gama de medida de temperatura	-20...750 °C	... °C
Temperatura de trabajo, min.	0...50 °C	0...50 °C
Homologaciones	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1
Peso	340 g	323 g
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	TEMPHASER	1	**9427300000**	MULTIMETER 125S	1	**9425830000**
Indicación						

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	TEMPHASER ZUB	1	**9205260000**	TEMPHASER ZUB	1	**9205270000**
	Batería monobloc 9V	1	**9004810000**	Batería monobloc 9V	1	**9004810000**
Indicación	Sonda de temperatura no incluida			Clip para cinturón no incluido		

Multímetros digitales y pinzas amperimétricas

- Tensión medible hasta 600 V
- Corriente medible hasta 600 A con pinza amperimétrica
- Medición de resistencia y comprobación de semiconductores
- Indicador de estado de la batería

MG KIT CA 600

Multímetro digital + Pinza de medición de corriente

- Medición de capacidad
- Medición de la frecuencia
- Medición de temperatura
- Medición de rotación de fases

Datos técnicos

	MG KIT CA 600
Rango de tensión/DC	0.2 - 600 V
Resolución corriente continua	
Rango de tensión/AC	0.2 - 600V
Resolución corriente alterna	
Valor amperímetro máx.	600 A
Grado de apertura de pinza medición de corriente	30 mm
Gama de medida de la resistencia	0,2...2000 MΩ
Valor de capacidad, mín.	20... µF
Zona de frecuencia, min.	10...40 kHz
Gama de medida de temperatura	-20...750 °C
Temperatura de trabajo, min.	0...50 °C
Homologaciones	
Peso	910 g
Indicación	

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	MG KIT CA 600	1	**9427460000**
Indicación			

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código
	TEMPHASER ZUB	1	**9205260000**
	Batería monobloc 9V	1	**9004810000**
Indicación	Sonda de temperatura y clip para cinturón no incluidos		

Multímetro digital

- Tensión medible hasta 1.000 V
- Medición de resistencia y comprobación de semiconductores
- Medición de capacidad
- Memoria MÁX/ MÍN
- Función HOLD
- Indicador de estado de la batería
- Incluye estuche de transporte

Multimeter 1037

Multímetro digital

- Medición de la tensión
- Medición de la corriente
- Medición de resistencia
- Posibilidad de medición de tensión sin contacto
- Amplia gama de accesorios

Multimeter 2606

Aparato digital de medida con pinzas

- Mediciones hasta 1.000 A por cada pinza de medición de corriente
- Medición de la frecuencia
- Medición de la tensión
- Medición de la corriente
- Función PEAK

Datos técnicos

	MULTIMETER 1037	MULTIMETER C 2606
Rango de tensión/DC	0,2 - 1000 V	0.4 - 1000 V
Resolución corriente continua		± 0,5 %
Rango de tensión/AC	0.2 - 750V	0.4 - 1000V
Resolución corriente alterna		± 0,5 %
Valor amperímetro máx.	200 A	1000 A
Grado de apertura de pinza medición de corriente	23 mm	57 mm
Gama de medida de la resistencia	0,2...200 kΩ	0,4...40 MΩ
Valor de capacidad, mín.	...200 µF	40...4 µF
Zona de frecuencia, min.	50...500 Hz	0,1...400 kHz
Gama de medida de temperatura		
Temperatura de trabajo, min.	0...50 °C	0...50 °C
Homologaciones	EN/IEC 61010-1	VDE 0680, Part 5
Peso	258 g	540 g
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	MULTIMETER 1037	1	**9423580000**	MULTIMETER C 2606	1	**9427370000**
Indicación						

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	ZUB MULTI 1037	1	**9205460000**	TEMPHASER ZUB	1	**9205270000**
	Batería monobloc 9V	1	**9004810000**	Batería monobloc 9V	1	**9004810000**
Indicación	Recambio de pinzas y funda no incluidos			sin funda		

Los accesorios para nuestros equipos de medición cumplen con los mismos estrictos requisitos de calidad y seguridad que nuestras herramientas.

Temphaser ZUB

Material suministrado:	U.E.	Código
Cable de prueba con punta de prueba	2	
Cables de prueba con pinza de cocodrilo	1	
Pinza de cocodrilo	2	
TEMPHASER ZUB		**9205260000**

Multímetro ZUB 1037

Cable de prueba	2	
Punta de prueba corta	2	
Punta de prueba larga	2	
Conducción de prueba con pinza cocodrilo estrecha	2	
Conducción de prueba con pinza cocodrilo ancha	2	
MULTI ZUB 1037		**9205460000**

Adaptador para ensayo PS ZQV

Juego PS ZQV: cable de prueba con punta de prueba	2	
PS ZQV: punta de prueba	2	
PS_ZQV_SET		**1116710000**
PS_ZQV		**1121740000**

Multímetro ZUB

Cable de prueba con punta de prueba	2	
ZUB MULTIMETER		**9205270000**

Bolsa SKAI

Bolsa para comprobadores de tensión de 2 polos	1	
BOLSA SKAI		**9201520000**

Comprobador de cables

Comprobador para el testeo de cables Ethernet:

- Tensión externa
- Cables en mal estado
- Corte del conductor
- Cortocircuito
- Conductores intercambiados
- Comprobaciones de los conductores
- Longitud máx. de cable a testear 1000 m
- Conexión: RJ 45
- Resistencia tensión externa: 80 V AC / DC

LAN USB

Comprobador de continuidad LAN

- Comprobador de cables de red para LAN y conexiones USB
- Incl. comprobador remoto
- Posibilidad de conectar conectores RJ45
- Comprobación manual y automática
- Indicador de fallos de conexión (rotura de cables, fallos de conexión, cables intercambiados)

IE-CT

- Tensión ajena
- Resistencia a tensiones ajenas: 80 V AC / DC

Datos técnicos

Indicación		LED	
Longitud de cable a testear, máx.		1000	
Alimentación		Batería monobloc de 9V	Batería monobloc de 9V
Tipo de conexión		RJ45, USB A, USB B	
Dimensiones Remotebox		65 x 28 x 27 mm	
Peso Remotebox		30 g	
Longitud / Anchura / Altura	mm	135 / 65 / 27	140 / 70 / 36
Peso		174 g	185 g
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	LAN USB TESTER	1	**9205400000**	IE-CT	1	**8808420000**
Indicación	En la entrega se incluye batería, accesorios y bolsa			Otros módulos de testeo bajo pedido Incl. batería		

Comprobadores de campo magnético y de tensión sin contacto

- Reacciona a partir de una distancia de 4 mm
- Incl. batería
- Cumple la norma EN/IEC 61010-1

Testboy® 130

Comprobador de campo magnético sin contacto

- Incluye la función de lámpara de bolsillo
- Indicación óptica
- Para comprobar el funcionamiento de válvulas magnéticas, relés, bobinas y contactores
- Pueden comprobarse todos los campos magnéticos

Testboy® 110

Comprobador de tensión sin contacto

- Con comportamiento capacitivo, no se precisa continuidad de corriente
- Reconoce conductores activos en tomas de corriente, rollos de cables, distribuidores, etc.
- Incluye la función de lámpara de bolsillo
- Indicación óptica
- Rango de medición 12...1.000 V AC

Datos técnicos

Indicación	óptico	óptico
Tipo de protección	IP 44	IP 44
Peso	45 g	45 g
Tipo de batería	Batería 1,5 V Tipo AAA	Batería 1,5 V Tipo AAA
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	TB 130	1	**9201390000**	TB 110	1	**9201330000**
Indicación						

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	BATERÍA 1,5 V MICRO	2	**9201310000**	BATERÍA 1,5 V MICRO	2	**9201310000**
Indicación						

Juegos de herramientas

Juegos de herramientas	Introducción	H.2
	Maletas de herramientas	H.4
	Juegos de prensado y accesorios	H.7
	multi-stripax® PV y set PV WM4	H.13
	Cubetas	H.14
	Cajas con compartimentos	H.16

Weidmüller pone a su disposición una amplia gama de accesorios

Conjuntos de herramientas y accesorios

Los sistemas de ordenación de las herramientas ofrecen grandes ventajas a las empresas y talleres. La reducción de los tiempos de búsqueda y preparación de las herramientas redunda en un ahorro de dinero para su empresa. Weidmüller ha aplicado este concepto a sus combinaciones de productos, que se caracterizan por su gran funcionalidad para diversas necesidades.

Maletas de herramientas

Pro Case Premium

Composición

Descripción del artículo	Tipo	U. E.
Pelamangueras	AM 25	1
Herramienta para cortar hasta 8 mm de diámetro exterior	KT 8	1
Herramienta para desaislar hasta 10 mm²	STRIPAX	1
Herramienta para prensar	PZ 6 Roto	1
Terminal tubular	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Herramienta para pelar cable para cables de datos UTP y STP	AM 12	1
Comprobador de tensión hasta 690V/ 100 Hz LCD	DIGI CHECK	1
Comprobador de tensión hasta 690V/ 100 Hz LED	COMBI CHECK	1
Maletín sin componentes	Pro Case leer	1
Desaislador de caja con dispositivo de desaislamiento para cables	STRIPPER ROUND TOP	1
Tenazas de puntas con filo, de 160 mm long. con aislamiento VDE	FRZ S 160	1
Alicates de corte diagonal de 180 mm de longitud con aislamiento VDE	SE HD 180	1
Alicates univ. de 180 mm de longitud con aislamiento VDE	KBZ 180	1
Alicate de boca redonda con boca longitudinal y aislamiento VDE	RZ 160	1
Herram. para desaislar cond. con aislamiento VDE de hasta 5 mm	AIZ 160	1
Llave universal para cuadro de distribución	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Herramienta combinada de corte y atornillado	SWIFTY SET	1
Juego de llaves allen	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Juego de destornilladores PH de ranura y estrella	SD Set S2.5-5.5/PH1/2	1
VDE-aisl. Juego de destornilladores PH de ranura y estrella	SDI Set S2.5-5.5/PH1/2	1
Juego de llaves allen / Bit-Box	Bit-Box WI DMS 3	1
Juego de llave de pipa hexagonal con cabeza esférica	SKS 2,0-8,0 MR	1
Comprobador de paso con LED	TESTBOY 20	1
Caña intercambiable para tornillos de cabeza ranurada tamaño 0,5x3	WK S 0,5x3,0	1
Destornillador con par de apriete de 0,5-1,7 Nm	DMS MANUELL 0,5-1,7	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	48 / 17 / 40 mm
Peso	8.500 g

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
Pro Case Premium	1	**9202460000**
Pro Case leer	1	**9202470000**

Pro Case Insta

Composición

Descripción del artículo	Tipo	U. E.
Pelamangueras	AM 25	1
Herramienta para cortar hasta 8 mm de diámetro exterior	KT 8	1
Herramienta para desaislar hasta 10 mm²	STRIPAX	1
Herramienta para prensar	PZ 6 Roto	1
Terminal tubular	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Herramienta para pelar cable para cables de datos UTP y STP	AM 12	1
Comprobador de tensión hasta 690V/ 100 Hz LED	COMBI CHECK	1
Cinta métrica	FLEXIMET 5 M	1
Maletín sin componentes	Pro Case leer	1
Desaislador de caja con dispositivo de desaislamiento para cables	STRIPPER ROUND TOP	1
Tenazas de puntas con filo, de 160 mm long. con aislamiento VDE	FRZ S 160	1
Alicates de corte diagonal de 180 mm de longitud con aislamiento VDE	SE HD 180	1
Alicates univ. de 180 mm de longitud con aislamiento VDE	KBZ 180	1
Llave universal para cuadro de distribución	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Juego de llaves allen	SK WSD-S 1,5-10,0	1
VDE-aisl. Juego de destornilladores PH de ranura y estrella	SDI Set S2.5-5.5/PH1/2	1
Juego de llave de pipa hexagonal con cabeza esférica	SKS 2,0-8,0 MR	1
Comprobador de paso con LED	TESTBOY 20	1
Juego de llaves de estrella	PACK HEXA 8-13	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	48 / 17 / 40 mm
Peso	7.680 g

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
Pro Case Insta	1	**9203160000**
Pro Case leer	1	**9202470000**

Top Case Premium

Composición

Descripción del artículo	Tipo	U. E.
Pelamangueras	AM 25	1
Herramienta para cortar hasta 8 mm de diámetro exterior	KT 8	1
Herramienta para desaislar hasta 10 mm²	STRIPAX	1
Herramienta para prensar	PZ 6 Roto	1
Terminal tubular	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Herramienta para pelar cable para cables de datos UTP y STP	AM 12	1
Comprobador de tensión hasta 690V/ 100 Hz LCD	DIGI CHECK	1
Comprobador de tensión hasta 690V/ 100 Hz LED	COMBI CHECK	1
Maletas de herramientas	PLASTIC CASE	1
Desaislador de caja con dispositivo de desaislamiento para cables	STRIPPER ROUND TOP	1
Tenazas de puntas con filo, de 160 mm long. con aislamiento VDE	FRZ S 160	1
Alicates de corte diagonal de 180 mm de longitud con aislamiento VDE	SE HD 180	1
Alicates univ. de 180 mm de longitud con aislamiento VDE	KBZ 180	1
Alicate de boca redonda con boca longitudinal y aislamiento VDE	RZ 160	1
Llave universal para cuadro de distribución	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Herramienta combinada de corte y atornillado	SWIFTY SET	1
Juego de llaves allen	SK WSD-S 1,5-10,0	1
Juego de destornilladores PH de ranura y estrella	SD Set S2.5-5.5/PH1/2	1
VDE-aisl. Juego de destornilladores PH de ranura y estrella	SDI Set S2.5-5.5/PH1/2	1
Juego de llaves allen / Bit-Box	Bit-Box WI DMS 3	1
Juego de llave de pipa hexagonal con cabeza esférica	SKS 2,0-8,0 MR	1
Caña intercambiable para tornillos de cabeza ranurada tamaño 0,5x3	WK S 0,5x3,0	1
Destornillador con par de apriete de 0,5-1,7 Nm	DMS MANUELL 0,5-1,7	1
Pelamangueras	AM 16	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	53 / 19 / 40 mm
Peso	5.072 g

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
TOP CASE PREMIUM	1	**1345320000**
TOP CASE	1	**1345330000**

Top Case Insta

Composición

Descripción del artículo	Tipo	U. E.
Pelamangueras	AM 25	1
Herramienta para cortar hasta 8 mm de diámetro exterior	KT 8	1
Herramienta para desaislar hasta 10 mm²	STRIPAX	1
Herramienta para prensar	PZ 6 Roto	1
Terminal tubular	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	1
Herramienta para pelar cable para cables de datos UTP y STP	AM 12	1
Comprobador de tensión hasta 690V/ 100 Hz LED	COMBI CHECK	1
Maletas de herramientas	PLASTIC CASE	1
Desaislador de caja con dispositivo de desaislamiento para cables	STRIPPER ROUND TOP	1
Tenazas de puntas con filo, de 160 mm long. con aislamiento VDE	FRZ S 160	1
Alicates de corte diagonal de 180 mm de longitud con aislamiento VDE	SE HD 180	1
Alicates univ. de 180 mm de longitud con aislamiento VDE	KBZ 180	1
Llave universal para cuadro de distribución	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Juego de llaves alen	SK WSD-S 1,5-10,0	1
VDE-aisl. Juego de destornilladores PH de ranura y estrella	SDI Set S2.5-5.5/PH1/2	1
Juego de llave de pipa hexagonal con cabeza esférica	SKS 2,0-8,0 MR	1
Juego de llaves estrella	PACK HEXA 8-13	1
Cinta métrica	Fleximet M5	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	53 / 19 / 40 mm
Peso	5.072 g

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
TOP CASE INSTA	1	**1345310000**
TOP CASE	1	**1345330000**

Crimp-Set PZ 4

Juego para cortar, desaislar y prensar terminales tubulares de hasta 4,0 mm², se compone de:

- Maletín PSC 01, no rotulada
- Cubeta A8 (4 unidades)
- Cubeta A7 (2 unidades)
- Herramienta para desaislar stripax® para conductores con aislamiento de PVC de 0,08...6,0 mm²
- Herramienta PZ 4 para prensar terminales tubulares de 0,5...4,0 mm²
- Terminales tubulares con aislamiento H 0,5...H 4,0
- Código de colores Weidmüller

Composición

Tipo		Unidad
STRIPAX	Herram. desaislar hasta 10 mm²	1
PZ 4	Herramienta para prensar	1
H0,5/14D W	Terminal tubular	500
H0,75/14D GR	Terminal tubular	500
H1,0/14D R	Terminal tubular	500
H1,5/14D SW	Terminal tubular	500
H2,5/15D BL	Terminal tubular	500
H4,0/18D GR	Terminal tubular	500

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	261 / 338 / 57 mm
Peso	1.780 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 4	**9025800000**
DIN	CRIMP-SET PZ 4 D	**9028630000**
otros	CRIMP-SET PZ 4 T	**9028640000**

Crimp-Set PZ 3

Juego para cortar, desaislar y prensar terminales tubulares de hasta 6,0 mm², se compone de:

- Maletín PSC 01, no rotulada
- Cubeta A8 (6 unidades)
- Cubeta A7 (1 unidad)
- Herramienta para desaislar stripax® para conductores con aislamiento de PVC de 0,08...6,0 mm²
- Herramienta PZ 3 para prensar terminales tubulares de 0,5...6,0 mm²
- Terminales tubulares con aislamiento H 0.5...H 6.0
- Código de colores Weidmüller

Composición

Tipo		Unidad
PZ 3	Herramienta para prensar	1
STRIPAX	Herram. desaislar haste 10 mm²	1
H0,5/14D W	Terminal tubular	500
H1,0/14D R	Terminal tubular	500
H1,5/14D SW	Terminal tubular	500
H0.75/14 HBL	Terminal tubular	500
H2,5/15T GR	Terminal tubular	500
H4,0/18T OR	Terminal tubular	500
H6/26T GN	Terminal tubular	100

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	261 / 338 / 57 mm
Peso	1.743 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 3	**9028650000**
DIN	CRIMP-SET PZ 3 D	**9028660000**
otros	CRIMP-SET PZ 3 T	**9028670000**

Crimp-Set PZ 6 roto

Juego para cortar, desaislar y prensar terminales tubulares de hasta 6,0 mm², se compone de:

- Maletín PSC 01, no rotulada
- Cubeta A8 (6 unidades)
- Cubeta A7 (1 unidad)
- Herramienta para desaislar stripax® para conductores con aislamiento de PVC de 0,08...6,0 mm²
- Herramienta PZ 6 Roto para prensar terminales tubulares de 0,14...6,0 mm²
- Terminales tubulares con aislamiento H 0.5...H 6, código de colores Weidmüller

Composición

Tipo		Unidad
STRIPAX	Herram. desaislar hasta 10 mm²	1
PZ 6 Roto	Herramienta para prensar	1
H0,5/14D W	Terminal tubular	500
H1,0/14D R	Terminal tubular	500
H1,5/14D SW	Terminal tubular	500
H0.75/14 HBL	Terminal tubular	500
H2,5/15T GR	Terminal tubular	500
H4,0/18T OR	Terminal tubular	500
H6,0,0/20T GN	Terminal tubular	100

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	261 / 338 / 57 mm
Peso	1.760 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 6 ROTO	**9028680000**
DIN	CRIMP-SET PZ 6 ROTO D	**9028690000**
otros	CRIMP-SET PZ 6 ROTO T	**9028700000**

Crimp-Set PZ 6 HEX

Juego para cortar, desaislar y prensar terminales tubulares de hasta 6,0 mm², se compone de:
- Maletín PSC 01, no rotulada
- Cubeta A8 (6 unidades)
- Cubeta A7 (1 unidad)
- Herramienta para desaislar stripax® para conductores con aislamiento de PVC de 0,08...6,0 mm²
- Herramienta PZ 6 HEX para prensar terminales tubulares de 0,14...6,0 mm²
- Terminales tubulares con aislamiento H 0,5...H 6,0
- Código de colores Weidmüller

Composición

Tipo		Unidad
STRIPAX	Herram. desaislar hasta 10 mm²	1
PZ 6 HEX	Herramientas para prensar	1
H0,5/14D W	Terminal tubular	500
H1,0/14D R	Terminal tubular	500
H1,5/14D SW	Terminal tubular	500
H0.75/14 HBL	Terminal tubular	500
H2,5/15T GR	Terminal tubular	500
H4,0/18T OR	Terminal tubular	500
H6/26T GN	Terminal tubular	100

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	216 / 338 / 57 mm
Peso	1.695 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 6 HEX	**9028710000**
DIN	CRIMP-SET PZ 6 HEX D	**9028720000**
otros	CRIMP-SET PZ 6 HEX T	**9028730000**

Crimp-Set PZ 6/5

Juego para cortar, desaislar y prensar terminales tubulares de hasta 6,0 mm², se compone de:
- Maletín PSC 01, no rotulada
- Cubeta A8 (6 unidades)
- Cubeta A7 (1 unidad)
- Herramienta para desaislar stripax® para conductores con aislamiento de PVC de 0,08...6,0 mm²
- Herramienta PZ 6/5 para prensar terminales tubulares de 0,25...10,0 mm²
- Terminales tubulares con aislamiento H 0,5...H 6,0
- Código de colores Weidmüller

Composición

Tipo		Unidad
STRIPAX	Herram. desaislar hasta 10 mm²	1
PZ 6/5	Herramientas para prensar	1
H0,5/14D W	Terminal tubular	500
H1,0/14D R	Terminal tubular	500
H1,5/14D SW	Terminal tubular	500
H0.75/14 HBL	Terminal tubular	500
H2,5/19T GR	Terminal tubular	500
H4,0/18T OR	Terminal tubular	500
H6,0,0/20T GN	Terminal tubular	100

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	261 / 338 / 57 mm
Peso	1.761 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 6/5	**9028740000**
DIN	CRIMP-SET PZ 6/5 D	**9028750000**
otros	CRIMP-SET PZ 6/5 T	**9028760000**

Crimp-Set stripax® plus

Juego para cortar, desaislar y prensar terminales tubulares en rollo de hasta 2,5 mm², se compone de:
- Maletín PSC 01 transparente con relleno de espuma
- Herramienta stripax® Plus para la preparación de tiras de terminales tubulares Weidmüller de 0,5...2,5 mm²
- Terminales tubulares con aislamiento H 0,5...H 2,5
- Código de colores Weidmüller

Composición

Tipo		Unidad
H0,5/14D W BD	Terminal tubular	500
H0,75/14T HBL BD	Terminal tubular	500
H1,0/14D R BD	Terminal tubular	500
H1,5/14D SW BD	Terminal tubular	500
H2,5/14T GR BD	Terminal tubular	500
STRIPAX PLUS 2.5	Herramienta para prensar	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	261 / 338 / 57 mm
Peso	

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	CRIMP-SET STRIPAX PLUS	**9028770000**
DIN	CRIMP-SET STRIPAX PLUS D	**9028780000**
otros	CRIMP-SET STRIPAX PLUS T	**9028790000**

Crimp-Set PZ 16

Juego para cortar, desaislar y prensar terminales tubulares de hasta 16,0 mm², se compone de:

- Maletín PSC 01, no rotulada
- Cubeta A8 (4 unidades)
- Cubeta A7 (2 unidades)
- Herramienta para desaislar stripax® 16 para conductores con aislamiento de PVC de 6,0...16,0 mm²
- Herramienta PZ 16 para prensar terminales tubulares de 6,0...16,0 mm²
- Terminales tubulares con aislamiento H 6,0...H 16,0
- Código de colores Weidmüller

Composición

Tipo		Unidad
STRIPAX	Herram. desaislar hasta 16 mm²	1
PZ 16	Herramienta para prensar	1
H6,0/20T GN	Terminal tubular	100
H10,0/22T BR	Terminal tubular	100
H16,0/22T W	Terminal tubular	100
H16,0/28T W	Terminal tubular	100

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	261 / 338 / 57 mm
Peso	

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 16	**9025850000**
DIN	CRIMP-SET PZ 16 D	**9028800000**
otros	CRIMP-SET PZ 16 T	**9028810000**

Crimp-Set PZ ZH 16

Juego para cortar, desaislar y prensar terminales tubulares dobles de hasta 16,0 mm², se compone de:

- Maletín PSC 01, no rotulada
- Cubeta A7 (4 unidades)
- Herramienta para desaislar stripax® 16 para conductores con aislamiento de PVC de 6,0...16,0 mm²
- Herramienta PZ ZH 16 para prensar terminales tubulares dobles de 6,0...16,0 mm²
- Terminales tubulares con aislamiento H 6,0...H 16,0
- Código de colores Weidmüller

Composición

Tipo		Unidad
STRIPAX 16	Herram. desaislar hasta 16 mm²	1
PZ ZH 16	Herramienta para prensar	1
H6,0/23T ZH GN	Terminal tubular	100
H6,0/29T ZH GN	Terminal tubular	100
H10,0/24T ZH BR	Terminal tubular	100
H16,0/29T ZH W	Terminal tubular	50

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	261 / 338 / 57 mm
Peso	1.812 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	CRIMP-SET PZ ZH 16	**9028820000**
DIN	CRIMP-SET PZ ZH 16 D	**9028830000**
otros	CRIMP-SET PZ ZH 16 T	**9028840000**

Crimp-Set PZ 50

Juego para cortar, desaislar y prensar terminales tubulares de hasta 50,0 mm², se compone de:

- Maletín PSC 01, no rotulada
- Cubeta A7 (4 unidades)
- Plástico celular para herramientas
- Pelamangueras AM 25 para cables redondos de PVC de 6,0...25,0 mm²
- Herramienta PZ 50 para prensar terminales tubulares de 25, 35 y 50,0 mm²
- Terminales tubulares con aislamiento H 25,0...H 50,0
- Código de colores Weidmüller

Composición

Tipo		Unidad
AM 25	Pelamangueras	1
PZ 50	Herramienta para prensar	1
H35,0/30D 16 R	Terminal tubular	50
H50/36D BL	Terminal tubular	50
H25,0/30T SW	Terminal tubular	50
H25,0/36T SW	Terminal tubular	50

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	261 / 338 / 57 mm
Peso	1.800 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 50	**9028850000**
DIN	CRIMP-SET PZ 50 D	**9028870000**
otros	CRIMP-SET PZ 50 T	**9028880000**

Crimp-Set CTI 6

Composición

Descripción del artículo	Tipo	U. E.
Herramienta para desaislar hasta 10 mm²	STRIPAX	1
Herramienta para prensar conectores aislados 0,5-6 mm²	CTI 6 S	1
Terminal preaislado en forma de anillo 6,0 mm² / M5	LIR 6M5 V	100
Terminal preaislado en forma de anillo 6,0 mm² / M6	LIR 6M6 V	100
Terminal preaislado en forma de punta 6,0 mm² L=14 mm	LIP 6R14 V	100
Terminal preaislado en forma de anillo 2,5 mm² / M5	LIR 2,5M5 V	100
Manguitos aislados de conexión plana 2,5 mm² / 6,3x0,8	LIF 2,5F638 R	100
Terminal preaislado en forma de punta 1,5 mm² L=12 mm	LIP 1,5R12 V	100
Terminal preaislado en forma de punta 2,5 mm² L=12 mm	LIP 2,5R12 V	100
Terminal preaislado de empalme 6,0 mm² L=26,0 mm	LIB 6B26 VF	100
Terminal preaislado en forma de anillo 1,5 mm² / M4	LIR 1,5M4 V	100
Terminal preaislado con forma de horquilla 6,0 mm² / M6	LIS 6M6 V	100
Manguitos aislados de conexión plana 1,5 mm² / 6,3x0,8	LIF 1,5F638 R	100
Terminal preaislado de empalme 2,5 mm² L=24,5 mm	LIB 2,5B25 VF	100
Terminal preaislado con forma de horquilla 1,5 mm² / M4	LIS 1,5M4 V	100
Terminal preaislado con forma de horquilla 2,0 mm² / M5	LIS 2,5M5 V	100
Terminal preaislado en forma de anillo 1,5 mm² / M5	LIR 1,5M5 V	100
Terminal preaislado en forma de anillo 2,5 mm² / M6	LIR 2,5M6 V	100
Manguitos aislados de conexión plana 1,5 mm² / 2,8x0,8	LIF 1,5F288 R	100
Manguitos aislados de conexión plana 6,0 mm² / 6,3x0,8	LIF 6F638 R	100
Terminal preaislado de empalme 1,5 mm² L=24,5 mm	LIB 1,5B25 VF	100
Caja vacía	KOF CARRYLITE 80	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	413 / 330 / 79 mm
Peso	5 kg

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
Crimpset CTI 6	1	**9202600000**

Crimp-Set PZ / CTI

Composición

Descripción del artículo	Tipo	U. E.
Herramienta para desaislar hasta 10 mm²	STRIPAX	1
Herramienta para prensar conectores aislados 0,5-6 mm²	CTI 6 S	1
Herramienta para prensar	PZ 6 Roto	1
Terminal tubular	H0,5/14D W	500
Terminal tubular	H1,0/14D R	500
Terminal tubular	H2,5/15D BL	500
Terminal tubular	H4,0/18D GR	500
Terminal tubular con aislamiento, color amarillo	H6,0/20D GE	100
Terminal preaislado en forma de anillo 6,0 mm² / M6	LIR 6M6 V	100
Terminal preaislado en forma de punta 6,0 mm² L=14 mm	LIP 6R14 V	100
Terminal preaislado en forma de anillo 2,5 mm² / M5	LIR 2,5M5 V	100
Manguitos aislados de conexión plana 2,5 mm² / 6,3x0,8	LIF 2,5F638 R	100
Terminal preaislado en forma de punta 1,5 mm² L=12 mm	LIP 1,5R12 V	100
Terminal preaislado en forma de punta 2,5 mm² L=12 mm	LIP 2,5R12 V	100
Terminal preaislado de empalme 6,0 mm² L=26,0 mm	LIB 6B26 VF	100
Terminal preaislado en forma de anillo 1,5 mm² / M4	LIR 1,5M4 V	100
Manguitos aislados de conexión plana 1,5 mm² / 6,3x0,8	LIF 1,5F638 R	100
Terminal preaislado de empalme 2,5 mm² L=24,5 mm	LIB 2,5B25 VF	100
Terminal preaislado en forma de anillo 1,5 mm² / M5	LIR 1,5M5 V	100
Manguitos aislados de conexión plana 1,5 mm² / 2,8x0,8	LIF 1,5F288 R	100
Manguitos aislados de conexión plana 6,0 mm² / 6,3x0,8	LIF 6F638 R	100
Terminal preaislado de empalme 1,5 mm² L=24,5 mm	LIB 1,5B25 VF	100
Caja vacía	KOF CARRY LITE 80 PC RT	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	413 / 330 / 79 mm
Peso	5 kg

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
Crimpset PZ / CTI	1	**9202610000**

Juego de contactos para crimpar

Composición

Descripción del artículo	Tipo	U. E.
Terminal tubular	H0,5/14D W	500
Terminal tubular	H0,75/14D GR	500
Terminal tubular	H1,0/14D R	500
Terminal tubular	H1,5/14D SW	500
Terminal tubular	H2,5/15D BL	500
Terminal tubular	H4,0/18D GR	500
Terminal tubular con aislamiento, color amarillo	H6,0/20D GE	100
Terminal preaislado en forma de anillo 6,0 mm² / M6	LIR 6M6 V	100
Terminal preaislado en forma de punta 6,0 mm² L=14 mm	LIP 6R14 V	100
Terminal preaislado en forma de anillo 2,5 mm² / M5	LIR 2,5M5 V	100
Manguitos aislados de conexión plana 2,5 mm² / 6,3x0,8	LIF 2,5F638 R	100
Terminal preaislado en forma de punta 1,5 mm² L=12 mm	LIP 1,5R12 V	100
Terminal preaislado en forma de punta 2,5 mm² L=12 mm	LIP 2,5R12 V	100
Terminal preaislado de empalme 6,0 mm² L=26,0 mm	LIB 6B26 VF	100
Terminal preaislado en forma de anillo 1,5 mm² / M4	LIR 1,5M4 V	100
Manguitos aislados de conexión plana 1,5 mm² / 6,3x0,8	LIF 1,5F638 R	100
Terminal preaislado de empalme 2,5 mm² L=24,5 mm	LIB 2,5B25 VF	100
Terminal preaislado en forma de anillo 1,5 mm² / M5	LIR 1,5M5 V	100
Manguitos aislados de conexión plana 1,5 mm² / 2,8x0,8	LIF 1,5F288 R	100
Manguitos aislados de conexión plana 6,0 mm² / 6,3x0,8	LIF 6F638 R	100
Terminal preaislado de empalme 1,5 mm² L=24,5 mm	LIB 1,5B25 VF	100
Caja vacía	KOF.CARRY LITE 55 PC RT	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	473 / 330 / 57 mm
Peso	3635 g

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
Crimp-Set Kontakte	1	**9202640000**

Crimp-Set Combi Check 1.3

Composición

Descripción del artículo	Tipo	U. E.
Herramienta para desaislar hasta 10 mm²	STRIPAX	1
Herramienta para prensar	PZ 6 Roto	1
Terminal tubular	H0,5/14D W	500
Terminal tubular	H0,75/14D GR	500
Terminal tubular	H1,0/14D R	500
Terminal tubular	H1,5/14D SW	500
Terminal tubular	H2,5/15D BL	500
Terminal tubular	H4,0/18D GR	500
Terminal tubular con aislamiento, color amarillo	H6,0/20D GE	100
Abrazaderas	CB 98/2.5 BLACK	100
Abrazaderas	CB 140/3.6 BLACK	100
Comprobador de tensión hasta 690V/ 100 Hz LED	COMBI CHECK	1
Caja vacía	KOFFER CARRY LITE 55	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	330 / 413 / 57 mm
Peso	2,5 kg

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
Crimp-Set Combi	1	**9202580000**

Crimp-Set Digi Check 5.2

Composición

Descripción del artículo	Tipo	U. E.
Herramienta para desaislar hasta 10 mm²	STRIPAX	1
Herramienta para prensar	PZ 6 Roto	1
Terminal tubular	H0,5/14D W	500
Terminal tubular	H0,75/14D GR	500
Terminal tubular	H1,0/14D R	500
Terminal tubular	H1,5/14D SW	500
Terminal tubular	H2,5/15D BL	500
Terminal tubular	H4,0/18D GR	500
Terminal tubular con aislamiento, color amarillo	H6,0/20D GE	100
Abrazaderas	CB 98/2.5 BLACK	100
Abrazaderas	CB 140/3.6 BLACK	100
Comprobador de tensión hasta 690V/ 100 Hz LCD	DIGI CHECK PRO	1
Caja vacía	KOFFER CARRY LITE 55	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	330 / 413 / 57 mm
Peso	2,6 kg

Datos para pedido

Tipo	U. E.	Código
Crimp-Set Digi Pro	1	**9202590000**

Tool Set IE-POF

Contenido:

- Maletín PSC 80
- Tijera de Kevlar para fibras de aramida
- Herramienta multifuncional HTX-IE-POF
- Herramienta para desaislar multi-stripax® IE-POF

Composición

Tipo		Unidad
HTX-IE-POF	Herramienta para prensar	1
MULTI-STRIPAX IE-POF	Herramienta para desaislar	1
SCISSORS KEVLAR	Tijera cortacables	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	241 / 338 / 79 mm
Peso	1.800 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
	TOOL SET IE-POF	**1208930000**

PV Set WM4

Contenido:

- Herramienta para prensar CTF PV WM4
- Herramienta para cortar y desaislar multi-stripax® PV
- Multifuncional
- Contactos fotovoltaicos WM4
- Bolsa de herramientas

Composición

Tipo		Unidad
CTF PV WM4	Herramienta para prensar	1
MULTI-STRIPAX PV	Herramienta para desaislar	1
MULTI-TOOL PV		1
SFGH WM4 VPE100		100
SFKO WM4 VPE100		100
BUGH WM4 VPE100		100
BUKO WM4 VPE100		100
WZTE 20 LR		1
KOF CARRY LITE 80 PC RT	Caja vacía	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	413 / 330 / 79 mm
Peso	2.500 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	PV SET WM4	**1257780000**

Cubetas

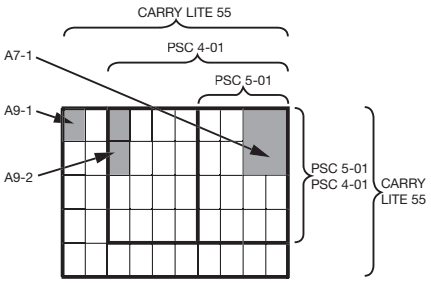
Piezas transparentes sueltas para la configuración individual de interiores.

- Resistente a aceites, ácidos y bases
- Fabricada en polipropileno irrompible

A7-1 / A9-1 / A9-2

Cubetas para PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80

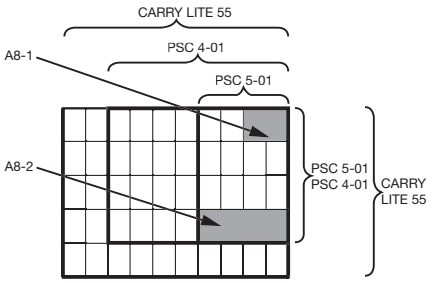
- Cubetas para PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80



A8-1 / A8-2

Cubetas para PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80

- Cubetas para montaje horizontal



Datos técnicos

Datos del producto		EINSATZ A7-1 CL55	EINSATZ A9-1 CL55	EINSATZ A9-2 CL55	EINSATZ A8-1 CL55	EINSATZ A8-2 CL55
Color cuerpo		natur	natur	natur	natur	natur
Color guarniciones						
Material tapa						
Peso	g	32	12	20	17	40
Dimensiones						
Longitud	mm	109	55	109	79	177
Anchura	mm	79	39	39	55	55
Altura	mm	47	47	47	47	47
Indicación						

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	EINSATZ A7-1 CL55	1	**9028450000**	EINSATZ A8-1 CL55	100	**9028460000**
	EINSATZ A9-1 CL55	50	**9202020000**	EINSATZ A8-2 CL55	1	**9028420000**
	EINSATZ A9-2 CL55	1	**9203260000**			
Indicación						

Cubetas

Piezas transparentes sueltas para la configuración individual de interiores.

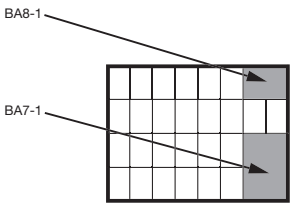
- Resistente a aceites, ácidos y bases
- Fabricada en polipropileno irrompible

BA7-1 / BA8-1

Cubetas para PSC80

BA8-1
- Cubeta para montaje horizontal

BA7-1
- Cubeta para montaje vertical



Datos técnicos

Datos del producto		EINSATZ BA7-PSC 80	EINSATZ BA8-PSC 80
Color cuerpo		natur	natur
Color guarniciones			
Material tapa			
Peso	g	40	25
Dimensiones			
Longitud	mm	109	55
Anchura	mm	79	79
Altura	mm		
Indicación			

Datos para pedido

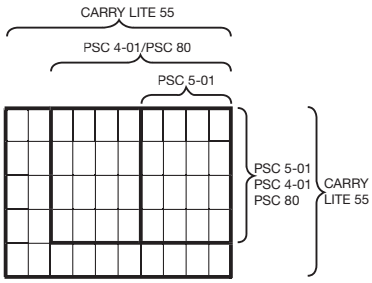
Versión	Tipo	U. E.	Código
	EINSATZ BA7-PSC 80	1	**9202320000**
	EINSATZ BA8-PSC 80	1	**9202310000**
Indicación			

Cajas con compartimentos

- Cuerpo del maletín en polipropileno irrompible
- Almacenamiento móvil y ordenado en mínimo espacio
- Con 2 resistentes cierres corredizos
- Los maletines y cajas pueden colocarse de pie y apilarse con total seguridad sin que resbalen
- Pueden subdividirse utilizando piezas insertables
- Los separadores de perfil en U en la tapa y el fondo evitan que resbalen las piezas y aseguran el orden del contenido
- Tapa transparente de policarbonato
- Excelente resistencia a los golpes
- Con asa de transporte ergonómica

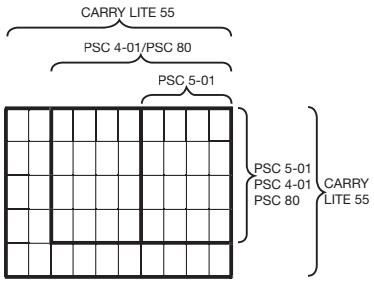
PSC4-01 / PSC 80

Caja vacía



CARRYLITE 55 / CARRYLITE 80

Caja vacía



Datos técnicos

Datos del producto		KOFFER PSC4-01	KOFFER PSC80 PC	KOFFER CARRY LITE 55	KOF CARRYLITE 80
Color cuerpo		antracita	antracita	antracita	antracita
Color guarniciones		naranja	naranja	naranja	naranja
Material tapa		Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato
Peso	g	580	630	1000	1250
Dimensiones					
Longitud	mm	261	261	330	330
Anchura	mm	338	338	413	413
Altura	mm	56		57	79
Indicación					

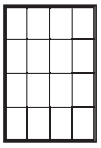
Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	KOFFER PSC4-01	1	**9028860000**
	KOFFER PSC80 PC	1	**9202330000**
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
KOFFER CARRY LITE 55	1	**9202000000**
KOF CARRYLITE 80	1	**1309580000**

PSC 5-01

Caja de surtido, vacía



KOFFER PSC5-01 PP
antracita
naranja
Polipropileno
200
195
241
56

Tipo	U. E.	Código
KOFFER PSC5-01 PP	1	9202010000

Máquinas automáticas

Máquinas automáticas	Introducción	I.2
	Máquinas de corte automáticas	I.4
	Máquinas de desaislado	I.6
	Máquinas de desaislado y prensado	I.8

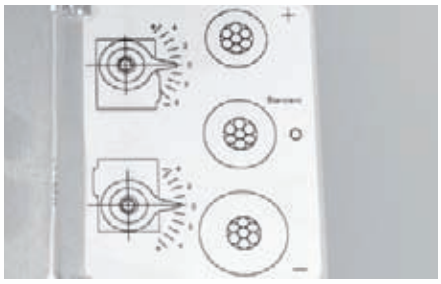
Máquinas de desaislado y prensado

Máquinas para desaislar y prensar terminales tubulares sueltos y en tiras en rollo

La racionalización de los procesos de prensado requiere la automatización progresiva de los diferentes pasos de trabajo. La „optimización de los tiempos de instalación“ será la exigencia principal para los socios estratégicos en el mercado del futuro. Las máquinas automáticas del futuro son aquellas que nos permiten elaborar el material del conductor de manera racional. La nueva generación de máquinas automáticas para desaislar y prensar de Weidmüller está equipada con una cuchilla de desaislado universal ajustable y una pantalla táctil de fácil manejo; además, resulta ideal por sus intervalos de mantenimiento más espaciados y una larga vida útil.
No es necesario cambiar de herramienta.

Pantalla táctil
La nueva pantalla táctil amplia permite un ajuste y manejo más sencillo de las máquinas.

Flexibilidad
De manera estándar, las máquinas automáticas están equipadas con una cuchilla de desaislar de ajuste universal que se puede adaptar a los más diversos hilos o aislamientos.



Diseño Robusto
El nuevo diseño resistente prolongará la vida útil de las máquinas y los intervalos de mantenimiento.

Máquinas automáticas

CutFix 8

Máquina automática de corte

La máquina automática de corte CutFix 8 es un aparato totalmente eléctrico que, mediante microprocesador, corta a la medida conductores rígidos y flexibles con un diámetro exterior máx. de 8 mm.
La precisión de repetición se consigue mediante un preciso sistema de servoaccionamiento de corriente continua.

- Optimización de la exactitud de medidas gracias a la corrección de longitud (por.ej. en aislamientos especiales)
- Fuerza de presión regulable del cable del accionamiento
- RS Interface 232 para el control de las máquinas automáticas de corte a través de un PC IBM compatible
- Gracias al programa incluido también es posible la administración, documentación y transferencia de los pedidos de corte desde el PC
- Consola extraíble para introducir los distintos programas de corte

Datos técnicos — CutFix 8

Rendimiento de corte	
Conductor flexible	0,14...10 mm²
Conductor rígido	0,5...2,5 mm²
Diámetro máx.	Diámetro exterior de 8 mm
Velocidad de avance	1,5 m/s
Corrección de longitud	Corrección de posición en mm
	programable para cada producto
Teclado	Teclas 4 x 4 para introducir los datos
Pantalla de visualización	4 líneas/20 caracteres
Preselección de longitud	2 mm hasta 999999 mm
Preselección de cantidad	Preselección de cantidad parcial configurable
Apagado	Al alcanzar el extremo del cable
Capacidad de memoria	Hasta 256 pedidos de corte
interface serie	1
Software	para el intercambio de datos con un PC IBM compatible
Conexión eléctrica	230 V/50 Hz
Potencia de conexión aprox.	200 W
Medidas prof. x anch. x alt.(mm)	330 x 380 x 498 con panel frontal
	330 x 380 x 408 sin panel frontal
Peso	aprox. 24 kg

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
CutFix 8	1	**9023100000**

CCM

Máquina automática de corte

La máquina automática de corte CCM corta a medida cables planos, redondos así como tubos de aislamiento y tubos flexibles, mediante un sistema de microprocesador. La alta precisión de repetición se logra gracias a un preciso sistema de servoaccionamiento de corriente AC. Para exigencias especiales es posible optimizar la exactitud de las medidas mediante una corrección de la longitud. Mediante el regulador de presión integrado en el dispositivo neumático de apertura pude ajustar la fuerza de presión del cable de accionamiento.

El correspondiente software incluido permite la administración, documentación y transmisión de los pedidos de corte. El aparato se utiliza para series medianas y grandes que se han de tratar en una ubicación fija.

Datos técnicos — CCM

Fuerza de corte	aprox. 2900 N para 6 bar de presión en marcha
Ancho de paso	75 mm
Altura de paso	40 mm
Cables planos y tubos flexibles	máx. anchura 75 mm
Conductores individuales y con revestimiento	hasta diámetro 25 máx.
Conductor flexible	0,08...70 mm²
Conductor rígido	0,08...16 mm²
Tubos de aislamiento	hasta 29 mm de diámetro nominal
Velocidad de avance	0 – aprox. 3 m/s (en función del material)
Corrección de longitud	Corrección de posición programable con precisión de mm
	para cada producto precisión de posicionamiento +/- 0,2 mm
Teclado	Teclas para introducir datos y de funciones
Pantalla de visualización	Pantalla LCD, 4 líneas de 40 caracteres
Idiomas soportados	D, NL, F, UK, P, I, E, CZ
Preselección de longitud	1 mm hasta 999999 mm
Preselección de cantidad	Preselección de cantidad parcial configurable
Apagado	Al alcanzar el extremo del cable
Memoria de producción	aprox. 20.000 programas
Interfaces serie	1
Software (opcional)	interface RS-232 con software para intercambio de
	datos con un PC IBM compatible
Conexión eléctrica	220 V/230 V AC
Potencia de conexión	aprox. 750 W
Conexión neumática	6-10 bar
Medidas prof. x anch. x alt.(mm)	470 x 360 x 370
Canal de expulsión	200 mm
Peso	aprox. 35 kg

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
CCM	1	**9025440000**

Máquinas de desaislado

- Desaislado de cables flexibles según DIN VDE 0295, tipo 5
- Desaislado parcial, el aislamiento permanece en el extremo del conductor
- No es necesario cambiar de herramienta
- Funcionamiento eléctrico
- Para series pequeñas y medianas

Las máquinas automáticas están concebidas para preparar conductores según DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 y DIN VDE 0281/103.
Preparación de otros tipos de conductores bajo pedido.

Powerstripper 6.0

0,14...6,0 mm²

- Ajuste rápido y sencillo de la sección de conductor correspondiente
- Longitud de desaislado: 3...20 mm
- Longitud mínima del conductor: 22 mm más longitud de desaislado

Powerstripper 16.0

2,5...16,0 mm²

- Ajuste rápido y sencillo de la sección de conductor correspondiente
- Longitud de desaislado: 3...20 mm
- Longitud mínima del conductor: 22 mm más longitud de desaislado

Datos técnicos

Descripción de la potencia		POWERSTRIPPER 6,0	POWERSTRIPPER 16,0
Zona de desaislado		0,14 – 6,0 mm² (~AWG 26-10)	2,5 - 16 mm² (~AWG 14-6)
Longitud del conductor, mín.		22 mm + longitud a desaislar	22 mm + longitud a desaislar
Longitud de extracción		3-20 mm	3-20 mm
Tiempo de ciclo		aprox. 0,5 s	aprox. 1,5 s
Conexión eléctrica		220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Valores de conexión		46 VA	46 VA
Datos de la herramienta			
Longitud / Anchura / Altura	mm	295 / 190 / 190	295 / 190 / 230
Peso	kg	8,8	11
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	POWERSTRIPPER 6,0	1	**9028510000**
Indicación			

Tipo	U. E.	Código
POWERSTRIPPER 16,0	1	**9028480000**

Máquinas de desaislado

- Desaislado de cables flexibles según DIN VDE 0295, tipo 5
- Desaislado parcial, el aislamiento permanece en el extremo del conductor
- Con sistema sensor integrado para comprobar la sección del conductor y determinar la profundidad del corte resultante
- Funcionamiento eléctrico
- No es necesario cambiar de herramienta
- Para series pequeñas y medianas
- Ajuste automático de las secciones de los conductores

Las máquinas automáticas están concebidas para preparar conductores según DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 y DIN VDE 0281/103.
Preparación de otros tipos de conductores bajo pedido.

Powerstripper auto 2.5

0,5...2,5 mm²

Powerstripper auto 2.5-20

- Longitud de desaislado 3...20 mm
- Longitud mínima del conductor 22 mm más longitud de desaislado

Powerstripper auto 16.0

4,0...16,0 mm²

Powerstripper auto 16-20

- Longitud de desaislado 3...20 mm
- Longitud mínima del conductor 22 mm más longitud de desaislado

Datos técnicos

Descripción de la potencia		POWERSTRIPPER auto 2,5-20	POWERSTRIPPER auto 16-20
Zona de desaislado		0,5 - 2,5 mm² (~AWG 20-14)	4 - 16 mm² (~AWG 12-6)
Longitud del conductor, mín.		22 mm + longitud a desaislar	22 mm + longitud a desaislar
Longitud de extracción		1-20 mm	1-20 mm
Tiempo de ciclo		aprox. 0,5 s	aprox. 1,5 s
Conexión eléctrica		220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Valores de conexión		46 VA	46 VA
Datos de la herramienta			
Longitud / Anchura / Altura	mm	295 / 190 / 205	295 / 190 / 230
Peso	kg	9	11
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	POWERSTRIPPER ao 2,5-20	1	**9027270000**	POWERSTRIPPER ao 16-20	1	**9027290000**
Indicación						

Máquinas de desaislado y prensado

- Para terminales tubulares con aislamiento sueltos
- Desaislado y prensado de conductores en un solo paso
- Alimentador vibrante para cargar terminales tubulares sueltos
- Ajuste rápido de la sección de conductor correspondiente
- Sin cambio de herramientas, con el consiguiente ahorro de tiempo y esfuerzo

Las máquinas automáticas están concebidas para preparar conductores según DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 y DIN VDE 0281/103.
Preparación de otros tipos de conductores bajo pedido.

Crimpfix 2.5 M

0,34/0,5...2,5 mm²

- Funcionamiento eléctrico
- Para series pequeñas

Crimpfix 2.5 M
- 0,34 / 0,5...2,5 mm²
- Elaboración de 0,34 mm² con herramienta de fácil reajuste

Crimpfix univ. / Crimpfix univ. K

0,34/0,5...2,5 mm²

- Accionamiento electroneumático
- Para series pequeñas y medianas

Crimpfix universal BD
- 0,5...2,5 mm²

Crimpfix universal K
- 0,34...1,0 mm²
- Para secciones tranversales de 0,34 mm² con un simple cambio de herramienta

I

Datos técnicos

Descripción de la potencia		CRIMPFIX 2.5 M	CRIMPFIX UNIVERSAL BD	CRIMPFIX UNIVERSAL K
Zona de desaislado		0,34/0,5 - 2,5 mm²	0,5 - 2,5 mm²	0,34 - 1,0 mm²
Longitud de prensado		6/8 mm	8 mm	8 mm
Longitud de los terminales tubulares		12/14 mm	12/14 mm	12/14 mm
Tiempo de ciclo		aprox. 1,5 s	aprox. 1 s	aprox. 1 s
Gama de sección		0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	0,34...1 mm²
Conexión eléctrica		220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Conexión de aire comprimido			5 bar	5 bar
Datos de la herramienta				
Longitud / Anchura / Altura	mm	292 / 310 / 260	330 / 390 / 430	330 / 390 / 430
Peso	kg	15	23	23
Indicación				

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	CRIMPFIX 2.5 M	1	**9205410000**	CRIMPFIX UNIVERSAL BD	1	**9028500000**
				CRIMPFIX UNIVERSAL K	1	**9027320000**
Indicación						

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	Crimpfix 2,5 M T0,34	1	**9205420000**			
	Crimpfix 2.5 M T0.5...2.5	1	**1137200000**			
Indicación	Terminales tubulares, ver apartado J			Terminales tubulares, ver apartado J		

Máquinas de desaislado y prensado

- Para terminales tubulares con aislamiento sueltos
- Desaislado y prensado de conductores en un solo paso
- Alimentador vibrante para cargar terminales tubulares sueltos
- Ajuste rápido de la sección de conductor correspondiente
- Sin cambio de herramientas, con el consiguiente ahorro de tiempo y esfuerzo

Las máquinas automáticas están concebidas para preparar conductores según DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 y DIN VDE 0281/103.
Preparación de otros tipos de conductores bajo pedido.

Crimpfix L / Crimpfix LS

0,5...2,5 mm²

- Accionamiento electroneumático
- Control electrónico completo
- Para series medianas

Crimpfix LS
- Posible reequipamiento para tamaños especiales

Crimpfix LZ

2 x 0,5...2 x 1,5 mm²

Para terminales tubulares dobles
- Accionamiento eléctrico/neumático
- Control electrónico completo
- Para series medianas

Datos técnicos

Descripción de la potencia		CRIMPFIX L	CRIMPFIX LS	CRIMPFIX LZ
Zona de desaislado		0,5 - 2,5 mm²	0,5 - 2,5 mm²	2 x 0,5 - 2 x 1,5 mm²
Longitud de prensado		8 mm	6/8/10 mm	8 mm
Longitud de los terminales tubulares		14 mm	12/14/16 mm	14 mm
Tiempo de ciclo		aprox. 1 s	aprox. 1 s	aprox. 1 s
Gama de sección		0,5...2,5 mm²	0,5...2,5 mm²	0,5...1,5 mm²
Conexión eléctrica		220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Conexión de aire comprimido		5 bar	5 bar	5 bar
Datos de la herramienta				
Longitud / Anchura / Altura	mm	330 / 390 / 460	330 / 390 / 460	330 / 390 / 460
Peso	kg	31	31	31
Indicación		Tamaños especiales de diámetro D2, según demanda		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código
	CRIMPFIX L	1	**9028530000**
	CRIMPFIX LS	1	**9028540000**
Indicación	Terminales tubulares: véase el capítulo J		

Tipo	U. E.	Código
CRIMPFIX LZ	1	**9027310000**
Terminales tubulares: véase el capítulo J		

CA 100 C

0,14...0,34 mm²

La CA 100 C („Compact") es una máquina de prensado de construcción modular y accionamiento electroneumático para elaborar de manera racional terminales tubulares sueltos con aislamiento para pequeñas secciones desde 0,14 hasta 0,34 mm² (AWG 26 hasta AWG 22).

- Para elaborar secciones pequeñas de 0,14 a 0,34 mm² (AWG 26 hasta AWG 22), longitud de prensado 6/8 mm
- Manejo y ajuste cómodos gracias al mando extraíble
- Comodidad de uso gracias al sencillo menú guiado y la indicación en la pantalla táctil
- Longitud de entrada corta: 22 mm
- Sencillo cambio de herramienta
- Breves tiempos de preparación
- Tiempos de ciclo cortos: 1,5 s
- Calidad de prensado según DIN 46228
- Diseño compacto
- Electroneumático

CA 100

0,14...10 mm²

La CA 100 es una máquina automática de desaislado y crimpado de accionamiento neumático-electrónico para montar terminales tubulares sueltos de manera rápida y racional.
Se ha desarrollado para el ensamblaje de cables de series medianas en una ubicación fija.
La máquina se distingue por su manejo rápido y sencillo.

- Desaislado y prensado en un único ciclo de trabajo
- Accionamiento electroneumático
- Desaislado y prensado en el rango de 0,14...10,0 mm²
- Tratamiento de terminales tubulares de diferentes longitudes
- Reequipamiento rápido y sencillo
- Transportador vibratorio para cargar terminales tubulares sueltos

Datos técnicos

	CA 100 C
Rango de prensado	0,14 ... 0,34 mm²
Longitudes crimpadas	6 ... 8 mm
Conexión	220 V / 50 Hz
Accionamiento	electroneumático
Conexión de aire comprimido	5 bar
Tiempo de transferencia	1,5 s
Medidas anch. x prof. x alt. (mm)	260 x 390 x 390
Peso	23 kg

La CA 100 C se puede reequipar conforme las secciones de los conductores entre 0,14 ... 0,34 mm².

Indicaciones de pedido

Para establecer con precisión la herramienta necesaria de reequipamiento, se necesitan los datos exactos de los tipos de terminales tubulares y de los conectores con los que se desea trabajar.
Terminales tubulares véase apartado J

Lista detallada de productos disponible bajo solicitud. Para más accesorios, consulte el capítulo J.

Datos técnicos

	CA 100/2,5	CA 100/10
Rango de prensado	0,14 ... 2,5 mm² (utilizando el correspondiente juego de herramientas)	4 ... 10 mm²
Longitudes crimpadas	6 ...12 mm	6...18 mm
Conexión	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Accionamiento	electroneumático	electroneumático
Conexión de aire comprimido	5 bar	5 bar
Tiempo de transferencia	Aprox. 2,5 s	Aprox. 2,5 s
Prensado	en forma de trapecio, con herramientas intercambiables según la longitud y la sección de los terminales tubulares	
Medidas anch. x prof. x alt. (mm)	530 x 400 x 460	530 x 400 x 460
Peso	40 kg	40 kg
Opciones	Herramienta de crimpado cuadrado: para un crimpado de 4 caras perfectamente cuadrado	

La CA 100 se puede reequipar conforme las secciones de los conductores entre 0,14 y 2,5 o entre 4 y 10 mm².

Indicaciones de pedido

Para establecer con precisión la herramienta necesaria de reequipamiento, se necesitan los datos exactos de los tipos de terminales tubulares y de los conectores con los que se desea trabajar.
Terminales tubulares véase apartado J

Lista detallada de productos disponible bajo solicitud. Para más accesorios, consulte el capítulo J.

CA 4/8 Indent

0,14...4 mm²

La CA 4/8 Indent es una máquina automática de crimpado de accionamiento neumático-electrónico para montar contactos hembra y macho sueltos y torneados. Los contactos se cargan automáticamente mediante un transportador vibratorio incorporado.
En el intervalo de 0,14 hasta 4,0 mm (AWG 26-14) se pueden crimpar de forma estándar conductores y contactos con una forma crimpada indent 4/8 según MIL C-22520/1-01. Las herramientas de desaislado y crimpado funcionan con motor. Los valores se pueden almacenar en 50 programas distintos. El ajuste y la programación se realizan mediante el teclado. Los datos, las funciones y los errores importantes aparecen en la pantalla LCD.
Con la ayuda del juego de herramientas correspondiente, la máquina automática de prensado se puede ajustar a diferentes contactos y conductores.
Se ha desarrollado para el ensamblaje de cables de series medianas en una ubicación fija.
La máquina se distingue por su manejo rápido y sencillo

- Desaislado y prensado en un único ciclo de trabajo
- Accionamiento electroneumático
- Desaislado y prensado en el rango de 0,14...4,0 mm²
- Tratamiento de contactos macho y hembra sueltos torneados
- Reequipamiento rápido y sencillo
- Transportador vibratorio para cargar 500 contactos sueltos y torneados
- El prensado de 4/8 puntos corresponde a MIL C-22520/1-01
- Capacidad de memoria para 50 variantes de contactos
- Ajuste electrónico de las profundidades de desaislado y prensado
- El CA 4/8 Indent S dispone de un transportador vibrante con alimentación selectiva, lo que garantiza una disposición de los contactos adecuada al trabajo, mediante sensores y actuadores.

Datos técnicos

	CA 4/8 Indent	CA 4/8 Indent S
Rango de desaislado y prensado	0,14 ... 2,5 mm²	0,25 ... 4 mm²
Conexión	220 V / 50 Hz / 115 VA	220 V / 50 Hz /115 VA
Accionamiento	electroneumático	electroneumático
Conexión de aire comprimido	5 bar	5 bar
Tiempo de transferencia	Aprox. 2,5 s	Aprox. 2,5 s
Medidas anch. x prof. x alt. (mm)	450 x 490 x 420	530 x 500 x 600
Peso	40 kg	54 kg
Opciones	adaptador especial de cuchilla (cuchillas especiales, cuchillas V con radio), sistema especial de fijación de cables, longitud reducida de inserción, supervisión del punto de inserción, carga con unidad de selección, control de la fuerza de prensado, interface.	

Indicaciones de pedido

La máquina automática se configura para contactos preestablecidos en función de las necesidades del usuario. Para ello, además de los contactos se requiere el nombre del fabricante con la descripción del tipo y detalle de la sección.

Lista detallada de productos disponible bajo solicitud. Para otros accesorios, consulte nuestro catálogo Conectores Industriales.

Accesorios

Accesorios	Introducción	J.2
	Terminales tubulares con aislamiento	J.4
	Terminales tubulares dobles con aislamiento	J.10
	Terminales tubulares para conductores a prueba de cortocircuito y de fallo a tierra	J.13
	Terminales tubulares con aislamiento: tamaños especiales	J.14
	Terminales tubulares sin aislamiento	J.15
	Juegos de terminales tubulares	J.16
	Terminales preaislados	J.18

Accesorios

Weidmüller pone a su disposición una amplia gama de terminales tubulares y conectores preaislados.

Terminales tubulares

La utilización de terminales tubulares garantiza a los usuarios una calidad continua a largo plazo para sus conexiones eléctricas. El montaje también ofrece otras ventajas adicionales. La amplia gama de productos incluye terminales tubulares con y sin aislamiento, así como terminales tubulares dobles, disponibles en los colores habituales en el mercado.

Terminales preaislados

La utilización de terminales preaislados le proporciona una calidad continua a largo plazo para las conexiones eléctricas. Los productos se ofrecen con un cono de inserción. El cono de inserción garantiza una inserción óptima del conductor al proporcionar un perfecto centrado del cable.

Certificación CSA-US

Estos terminales tubulares poseen la certificación CSA-US:

- Terminales tubulares sueltos desde 0,14 mm² hasta 50 mm² (~AWG 26 – 1)
- Terminales tubulares dobles desde 2 x 0,5 mm² hasta 2 x 16 mm² (~AWG 20 – 6)
- Terminales tubulares especiales para espacios de conexión y conductores AWG pequeños
- Terminales tubulares en rollo o tiras desde 0,5 mm² hasta 2,5 mm² (~AWG 20 – 14)
- Terminales tubulares no aislados desde 0,14 mm² hasta 50 mm²

Certificación UL

Estos terminales tubulares poseen la certificación UL:

- Terminales tubulares sueltos desde 0,14 mm² hasta 50 mm² (~AWG 26 – 1)

Herramientas de prensado

Herramientas de prensado para terminales preaislados

Herramienta de prensado		Sección		
	Código	0,5 - 1,5	1,5 - 2,5	4,0 - 6,0
CTI 6	9006120000	●	●	●
CTI 6 G	9202850000	●	●	●
HTI 15	9014400000	●	●	
Estación		rojo	azul	amarillo

Herramientas de prensado para terminales tubulares

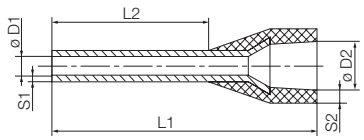
	PZ 1.5	stripax® plus 2.5	PZ 3	PZ 4	PZ 6 roto	PZ 6 HEX	PZ 6/5	PZ 16	PZ 50
	Código								
	9005990000	9020000000	0567300000	9012500000	9014350000	9013650000	9011460000	9012600000	9006450000
term. tub. mm²									
H 0,14	●				●	●			
H 0,25	●				●	●	●		
H 0,34	●				●	●	●		
H 0,5	●	●[1]	●	●	●	●	●		
H 0,75	●	●[1]	●	●	●	●	●		
H 1,0	●	●[1]	●	●	●	●	●		
H 1,5	●	●[1]	●	●	●	●	●		
H 2,5		●[1]	●	●	●	●	●		
H 4,0			●	●	●	●	●		
H 6,0			●		●	●	●	●	
H 10,0								●	
H 16,0								●	
H 25,0									●
H 35,0									●
H 50,0									●

●[1] = sólo tiras de terminales encadenados

El prensado de los terminales tubulares dobles se realizará conforme al siguiente cuadro:

Herramienta de prensado		Tipo de terminal								
	Código	H 0,5	H 0,75	H 1,0	H 1,5	H 2,5	H 4,0	H 6,0	H 10,0	H 16,0
PZ 1.5	9005990000	●	●							
PZ 3	0567300000	●	●	●	●	●				
PZ 4	9012500000	●	●	●	●	●				
PZ 6 roto	9014350000	●	●	●	●	●	●			
PZ 6/5	9011460000		●	●	●	●	●			
Posición		1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²			
PZ ZH 16	9013600000							●	●	●

Terminales tubulares con aislamiento



- Entrada con forma cónica de polipropileno
- Resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, la entrada cónica se puede fabricar con material no inflamable

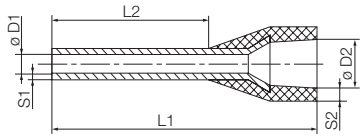
Para conductores de 0,14-150 mm² (AWG 26-300MCM)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color Weidmüller
en bolsa

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,25/10	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	celeste	500	9025740000
H0,25/12	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	celeste	500	9025760000
H0,34/10	0,34	AWG 22	10,00	6	0,8	2	0,15	0,25	8	turquesa	500	9025750000
H0,34/12	0,34	AWG 22	12,00	8	0,8	2	0,15	0,25	10	turquesa	500	9025770000
H0,5/12	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,25	8	naranja	500	0409500000
H0,5/14	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	naranja	500	0690700000
H0,5/16	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	naranja	500	9025870000
H0,5/18	0,5	AWG 20	18,00	12	1	2,6	0,15	0,25	14	naranja	500	1076980000
H0,75/12	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	blanco	500	0409600000
H0,75/14	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	blanco	500	0462900000
H0,75/16	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	blanco	500	9025860000
H0,75/18	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	blanco	500	9025910000
H1,0/12	1	AWG 17	12,00	6	1,4	3	0,15	0,25	8	amarillo	500	0409700000
H1,0/14	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	amarillo	500	0463000000
H1,0/16	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	amarillo	500	9025950000
H1,0/18	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	amarillo	500	9025930000
H1,5/14	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	rojo	500	0463100000
H2,5/14D	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	azul	500	9019160000
H1,5/16	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	rojo	500	0635100000
H2,5/18D	2,5	AWG 14	19,00	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	azul	500	9019170000
H1,5/24	1,5	AWG 16	24,00	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	rojo	500	0565600000
H2,5/24D	2,5	AWG 14	25,00	18	2,2	4,2	0,15	0,25	20	azul	500	9019180000
H4,0/17D	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	gris	500	9019190000
H4,0/20D	4	AWG 12	20,00	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	gris	500	9019200000
H4,0/26D	4	AWG 12	26,00	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	gris	100	9019210000
H6,0/20	6	AWG 10	20,00	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	negro	100	0533500000
H6,0/26	6	AWG 10	26,00	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	negro	100	0565700000
H10,0/22	10	AWG 7	22,00	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	marfil	100	0534200000
H10,0/28	10	AWG 7	28,00	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	marfil	100	0565800000
H16,0/24	16	AWG 6	22,00	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	verde	100	0565900000
H16,0/28	16	AWG 6	28,00	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	verde	200	0566000000
H25,0/30	25	AWG 3	30,00	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	marrón	50	0317000000
H25,0/36	25	AWG 3	36,00	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	marrón	50	0317100000
H35,0/30	35	AWG 2	30,00	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	beige	50	0317200000
H35,0/39	35	AWG 2	39,00	25	8,3	12,7	0,2	0,4	28	beige	50	0317300000
H50,0/36	50	AWG 1	36,00	20	10,3	15	0,3	0,5	26	oliva	50	0444200000
H70,0/40	70	AWG 2/0	37,00	21	12,7	16	0,35	0,6	26	amarillo	25	9028200000
H95,0/44	95	AWG 3/0	44,00	25	14,7	18	0,35	0,6	31	rojo	25	9028210000
H120,0/50	120	AWG 4/0	50,00	30	16,5	21	0,5	0,7	36	azul	25	9028220000
H150,0/54	150	AWG 300	54,00	32	18,5	23,5	0,5	0,75	38	amarillo	25	9028230000

Código de color Weidmüller
en bolsas múltiples

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,14/10	0,14	AWG 26	10,00	6	0,6	1,5	0,15	0,25	8	gris	500	9005180000
H0,14/12	0,14	AWG 26	12,00	8	0,6	1,5	0,15	0,25	10	gris	500	9028240000
H0,25/10	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	celeste	500	9026050000
H0,25/12	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	celeste	500	9025780000
H0,34/10	0,34	AWG 22	10,00	6	0,8	2	0,15	0,25	8	turquesa	500	9026030000
H0,34/12	0,34	AWG 22	12,00	8	0,8	2	0,15	0,25	10	turquesa	500	9025790000
H0,5/10	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,25	8	naranja	500	9028260000
H0,5/14	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	naranja	500	9026060000
H0,5/16	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	naranja	500	9028270000
H0,75/12	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	blanco	500	9028280000
H0,75/14	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	blanco	500	9026070000
H0,75/16	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	blanco	500	9028290000
H0,75/18	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	blanco	500	9028300000
H1,0/12	1	AWG 17	12,00	6	1,4	3	0,15	0,25	8	amarillo	500	9028310000
H1,0/14	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	amarillo	500	9026080000
H1,0/16	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	amarillo	500	9028320000
H1,0/18	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	amarillo	500	9028340000
H1,5/14	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	rojo	500	9026090000
H1,5/16	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	rojo	500	9028350000
H2,5/14	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	azul	500	9026100000
H4,0/17	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	gris	250	9026010000



- Entrada con forma cónica de polipropileno
- Resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, la entrada cónica se puede fabricar con material no inflamable

Para conductores de 0,14-150 mm² (AWG 26-300MCM)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color Weidmüller

Tiras de terminales de tubulares

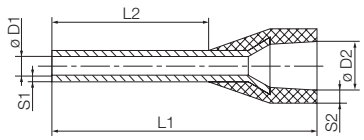
Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/14	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	naranja	500	**9004270000**
H0,75/14	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	blanco	500	**9004290000**
H1,0/14	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	amarillo	500	**9004320000**
H1,5/14	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	rojo	500	**9004340000**
H2,5/14D	2,5	AWG 14	14,00	8	2,5	4	0,15	0,25	11	azul	500	**9004360000**

Código de color Weidmüller

Terminales tubulares en rollo

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,34/12	0,34	AWG 22	12,00	8	0,8	2	0,15	0,25	10	turquesa	5000	**9004390000**
H0,5/14	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	naranja	5000	**9005810000**
H0,75/14	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	blanco	5000	**9005820000**
H1,0/14	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	amarillo	5000	**9005830000**
H1,5/14	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	rojo	5000	**9005840000**
H2,5/14D	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	azul	3000	**9005850000**

Terminales tubulares con aislamiento



- Entrada con forma cónica de polipropileno
- Resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, la entrada cónica se puede fabricar con material no inflamable

Para conductores de 0,14-150 mm² (AWG 26-300MCM)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4
VG* = denominación militar según VG 96933-20

Código de color DIN
en bolsa

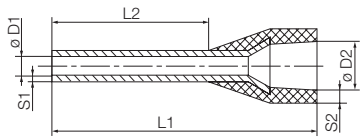
Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	VG*	U.E.	Código
H0.5/18D	0,5	AWG 20	18,00	12	1	2,6	0,15	0,25	14	blanco	T 20A 003 A	500	1076990000
H0,5/12D	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,25	8	blanco	T 20A 001 A	500	9019000000
H0,5/14D	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	blanco	T 20A 002 A	500	9019010000
H0,5/16D	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	blanco	T 20A 003 A	500	9019020000
H0,75/14D	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	gris	T 20A 004 A	500	9019040000
H0,75/12D	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	gris	T 20A 005 A	500	9019030000
H0,75/16D	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	gris	T 20A 006 A	500	9019050000
H0,75/18D	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	gris	T 20A 007 A	500	9019060000
H1,0/12D	1	AWG 17	12,00	6	1,4	3	0,15	0,25	8	rojo	T 20A 008 A	500	9019070000
H1,0/14D	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	rojo	T 20A 009 A	500	9019080000
H1,0/16D	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	rojo	T 20A 010 A	500	9019100000
H1,0/18D	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	rojo	T 20A 011 A	500	9019110000
H1,5/14D	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	negro	T 20A 012 A	500	9019120000
H1,5/16D	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	negro	T 20A 013 A	500	9019130000
H1,5/18D	1,5	AWG 16	18,00	12	1,7	3,5	0,15	0,25	15	negro	T 20A 014 A	500	9019140000
H1,5/24D	1,5	AWG 16	24,00	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	negro	T 20A 015 A	500	9019150000
H2,5/14D	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	azul	T 20A 017 A	500	9019160000
H2,5/18D	2,5	AWG 14	19,00	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	azul	T 20A 017 A	500	9019170000
H2,5/24D	2,5	AWG 14	25,00	18	2,2	4,2	0,15	0,25	20	azul	T 20A 018 A	500	9019180000
H4,0/17D	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	gris	T 20A 019 A	500	9019190000
H4,0/20D	4	AWG 12	20,00	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	gris	T 20A 020 A	500	9019200000
H4,0/26D	4	AWG 12	26,00	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	gris	T 20A 021 A	100	9019210000
H6,0/20D	6	AWG 10	20,00	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	amarillo	T 20A 022 A	100	9019220000
H6,0/26D	6	AWG 10	26,00	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	amarillo	T 20A 023 A	100	9019230000
H10,0/22D	10	AWG 7	22,00	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	rojo	T 20A 024 A	100	9019240000
H10,0/28D	10	AWG 7	28,00	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	rojo	T 20A 025 A	100	9019250000
H16,0/24D	16	AWG 6	22,00	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	azul	T 20A 026 A	100	9019260000
H16,0/28D	16	AWG 6	28,00	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	azul	T 20A 027 A	100	9019270000
H25,0/30D	25	AWG 3	30,00	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	amarillo	T 20A 028 A	50	9019280000
H25,0/36D	25	AWG 3	36,00	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	amarillo	T 20A 030 A	50	9019300000
H35,0/30D	35	AWG 2	30,00	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	rojo	T 20A 031 A	50	9019310000
H35,0/30D	35	AWG 2	32,00	18	8,3	12,7	0,2	0,4	19	rojo	T 20A 033 A	50	9019320000
H35,0/39D	35	AWG 2	39,00	25	8,3	12,7	0,2	0,4	28	rojo	T 20A 034 A	50	9019330000
H50,0/40D	50	AWG 1	41,00	25	10,3	15	0,3	0,5	31	azul	T 20A 035 A	50	9019350000
H50,0/36D	50	AWG 1	36,00	20	10,3	15	0,3	0,5	26	azul	T 20A 036 A	50	9019340000

Código de color DIN
en bolsas múltiples

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	VG*	U.E.	Código
H0,75/14D	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	gris	T 20A 005 A	500	9019410000
H0,5/14D	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	blanco	T 20A 002 A	500	9019400000
H1,0/14D	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	rojo	T 20A 009 A	500	9019420000
H1,5/14D	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	negro	T 20A 012 A	500	9019430000
H2,5/14	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	azul	T 20A 017 A	500	9026100000
H4,0/17	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	gris	T 20A 019 A	250	9026010000

Código de color DIN
Tiras de terminales tubulares

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	VG*	U.E.	Código
H0,5/14D	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	blanco	T 20A 002 A	500	9004280000
H0,75/14D	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	gris	T 20A 005 A	500	9004300000
H1,0/14D	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	rojo	T 20A 009 A	500	9004330000
H1,5/14D	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	negro	T 20A 012 A	500	9004350000
H2,5/14D	2,5	AWG 14	14,00	8	2,5	4	0,15	0,25	11	azul	T 20A 017 A	500	9004360000



- Entrada con forma cónica de polipropileno
- Resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, la entrada cónica se puede fabricar con material no inflamable

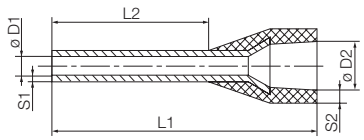
Para conductores de 0,14-150 mm² (AWG 26-300MCM)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de color DIN

terminales tubulares en rollo

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/14D	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	blanco	5000	**9005860000**
H0,75/14	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	gris	5000	**9005870000**
H1,0/14D	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	rojo	5000	**9005880000**
H1,5/14D	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	negro	5000	**9005890000**
H2,5/14D	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	azul	3000	**9005850000**

Terminales tubulares con aislamiento



- Entrada con forma cónica de polipropileno
- Resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, la entrada cónica se puede fabricar con material no inflamable

Para conductores de 0,14-150 mm² (AWG 26-300MCM)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Otros códigos de colores
en bolsa

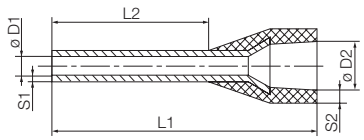
Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,25/10T	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	amarillo	500	9021010000
H0,25/12T	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	amarillo	500	9021020000
H0,5/12D	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,25	8	blanco	500	9019000000
H0,5/14D	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	blanco	500	9019010000
H0,5/16D	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	blanco	500	9019020000
H0,75/12D	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	gris	500	9019030000
H0.75/14	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	celeste	500	9021040000
H0,75/16T	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	celeste	500	9021050000
H0,75/18T	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	celeste	500	9021060000
H1,0/16D	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	rojo	500	9019100000
H1,0/18D	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	rojo	500	9019110000
H1,5/14D	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	negro	500	9019120000
H1,5/16D	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	negro	500	9019130000
H1,5/18D	1,5	AWG 16	18,00	12	1,7	3,5	0,15	0,25	15	negro	500	9019140000
H1,5/24D	1,5	AWG 16	24,00	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	negro	500	9019150000
H2,5/14T	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	gris	500	9021070000
H2,5/18T	2,5	AWG 14	19,00	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	gris	500	9021080000
H2,5/24T	2,5	AWG 14	25,00	18	2,2	4,2	0,15	0,25	20	gris	500	9021090000
H4,0/17T	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	naranja	500	9021100000
H4,0/20T	4	AWG 12	20,00	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	naranja	500	9021110000
H4,0/26T	4	AWG 12	26,00	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	naranja	100	9021120000
H6,0/20T	6	AWG 10	20,00	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	verde	100	9021130000
H6,0/26T	6	AWG 10	26,00	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	verde	100	9021140000
H10,0/22T	10	AWG 7	22,00	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	marrón	100	9021150000
H10,0/28T	10	AWG 7	28,00	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	marrón	100	9021160000
H16,0/24T	16	AWG 6	22,00	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	blanco	100	9021170000
H16,0/28T	16	AWG 6	28,00	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	blanco	100	9021180000
H25,0/30T	25	AWG 3	30,00	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	negro	50	9021190000
H25,0/36T	25	AWG 3	36,00	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	negro	50	9021200000

Otros códigos de colores
en bolsas múltiples

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,14/10T	0,14	AWG 26	10,00	6	0,6	1,5	0,15	0,25	8	marrón	500	9028250000
H0,25/10T	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	amarillo	500	9021210000
H0,25/12T	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	amarillo	500	9021220000
H0,5/14D	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	blanco	500	9019400000
H0,75/14T	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	celeste	500	9021230000
H1,0/14D	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	rojo	500	9019420000
H1,5/14D	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	negro	500	9019430000
H2,5/14T	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	gris	500	9021240000
H4,0/17T	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	naranja	250	9021250000

Otros códigos de colores
Tiras de terminales tubulares

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/14D	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	blanco	500	9004280000
H0,75/14T	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	celeste	500	9004310000
H1,0/14D	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	rojo	500	9004330000
H1,5/14D	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	negro	500	9004350000
H2,5/14T	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	11	gris	500	9004370000



- Entrada con forma cónica de polipropileno
- Resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, la entrada cónica se puede fabricar con material no inflamable

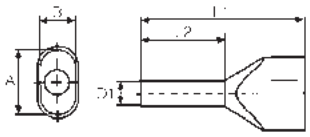
Para conductores de 0,14-150 mm² (AWG 26-300MCM)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Otros códigos de colores

terminales tubulares en rollo

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/14D	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	blanco	5000	**9005860000**
H0,75/14T	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	azul	5000	**9005900000**
H1,0/14D	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	rojo	5000	**9005880000**
H1,5/14D	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	negro	5000	**9005890000**
H2,5/14T	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	gris	3000	**9005910000**

Terminales tubulares dobles con aislamiento



- Entrada con forma cónica de polipropileno
- Resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, la entrada cónica se puede fabricar con material no inflamable

Para conductores de 2 x 0,5-2 x 16 mm² (2 x AWG 20-2 x AWG6)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de colores Weidmüller

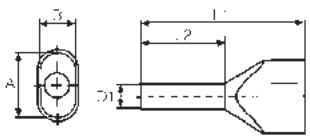
En una bolsa

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/15	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4		0,15	0,3	11	naranja	500	**9037200000**
H0,5/16,5	0,5	AWG 20	16,00	10	1,4		0,15	0,3	13	naranja	500	**9037210000**
H0,5/18,5	0,5	AWG 20	18,00	12	1,4		0,15	0,3	15	naranja	500	**9037220000**
H0,75/15	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7		0,15	0,3	11	blanco	500	**9037230000**
H0,75/17	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7		0,15	0,3	13	blanco	500	**9037240000**
H0,75/19S	0,75	AWG 18	19,00	12	1,7		0,15	0,3	21	blanco	500	**9202820000**
H0,75/24,5	0,75	AWG 18	24,00	18	1,7		0,15	0,3	21	blanco	500	**9037250000**
H1,0/15	1	AWG 17	15,00	8	2		0,15	0,3	11	amarillo	500	**9037260000**
H1,0/15S	1	AWG 17	15,00	8	2,2		0,15	0,3	12	amarillo	500	**9018690000**
H1,0/20	1	AWG 17	19,00	12	2		0,15	0,3	16	amarillo	500	**9037270000**
H1,0/25,6	1	AWG 17	25,00	18	2		0,15	0,3	22	amarillo	500	**9037280000**
H1,5/16	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2		0,15	0,3	11	rojo	500	**9037290000**
H1,5/20	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2		0,15	0,3	15	rojo	500	**9037300000**
H1,5/25,6	1,5	AWG 16	26,00	18	2,2		0,15	0,3	21	rojo	100	**9037310000**
H2,5/18,5D	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8		0,15	0,4	13	azul	500	**9037500000**
H2,5/20,5D	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8		0,15	0,4	15	azul	100	**9037510000**
H2,5/26,5D	2,5	AWG 14	27,00	18	2,8		0,15	0,4	21	azul	100	**9037520000**
H4,0/22D	4	AWG 12	22,00	12	3,5		0,2	0,5	15	gris	100	**9037530000**
H4,0/28D	4	AWG 12	28,00	18	3,5		0,2	0,5	21	gris	100	**9037540000**
H6,0/25	6	AWG 10	23,00	12	4,5		0,2	0,5	20	negro	100	**9037320000**
H6,0/29	6	AWG 10	29,00	18	4,5		0,2	0,5	24	negro	100	**9037330000**
H10,0/26	10	AWG 7	24,00	12	5,8		0,2	0,5	17	marfil	100	**9037340000**
H10,0/30	10	AWG 7	30,00	18	5,8		0,2	0,5	23	marfil	100	**9037350000**
H10,0/24S	10	AWG 7	24,00	12	6,5		0,2	0,5	17	marfil	100	**9018860000**
H10,0/30S	10	AWG 7	30,00	18	6,5		0,2	0,5	23	marfil	100	**9018870000**
H16,0/29	16	AWG 6	29,00	16	8,3		0,3	0,6	20	verde	50	**9037360000**
H16,0/38	16	AWG 6	38,00	25	8,3		0,3	0,6	29	verde	50	**9037370000**

Código de colores Weidmüller

En MultiPack

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/15	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4		0,15	0,3	11	naranja	500	**9004440000**
H0,75/15	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7		0,15	0,3	11	blanco	500	**9018510000**
H0,75/17	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7		0,15	0,3	13	blanco	500	**9004900000**
H1,0/15	1	AWG 17	15,00	8	2		0,15	0,3	12	amarillo	500	**9018530000**
H1,0/15S	1	AWG 17	15,00	8	2,2		0,15	0,3	12	amarillo	500	**9018650000**
H1,0/20	1	AWG 17	19,00	12	2		0,15	0,3	16	amarillo	500	**9004910000**
H1,5/16	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2		0,15	0,3	11	rojo	500	**9004410000**
H2,5/18,5D	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8		0,15	0,4	13	azul	250	**9004920000**
H1,5/20	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2		0,15	0,3	15	rojo	500	**9004430000**
H2,5/20,5D	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8		0,15	0,4	15	azul	250	**9004740000**
H4,0/22D	4	AWG 12	22,00	12	3,5		0,2	0,5	15	gris	100	**9004730000**
H6,0/25	6	AWG 10	23,00	12	4,5		0,2	0,5	20	negro	100	**9004930000**
H10,0/26	10	AWG 7	24,00	12	5,8		0,2	0,5	17	marfil	100	**9004940000**



- Entrada con forma cónica de polipropileno
- Resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, la entrada cónica se puede fabricar con material no inflamable

Para conductores de 2 x 0,5-2 x 16 mm² (2 x AWG 20-2 x AWG6)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

en los colores DIN

En una bolsa

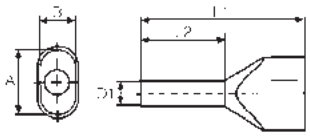
Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/15D	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4		0,15	0,3	11	blanco	500	9037380000
H0,5/16,5D	0,5	AWG 20	16,00	10	1,4		0,15	0,3	13	blanco	500	9037390000
H0,5/18,4D	0,5	AWG 20	18,00	12	1,4		0,15	0,3	15	blanco	500	9037400000
H0,75/15D	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7		0,15	0,3	11	gris	500	9037410000
H0,75/17D	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7		0,15	0,3	13	gris	500	9037420000
H0,75/19DS	0,75	AWG 18	19,00	12	1,7		0,15	0,3	21	gris	500	9202830000
H0,75/24,5D	0,75	AWG 18	24,00	18	1,7		0,15	0,3	21	gris	500	9037430000
H1,0/15D	1	AWG 17	15,00	8	2		0,15	0,3	11	rojo	500	9037440000
H1,0/20D	1	AWG 17	19,00	12	2		0,15	0,3	16	rojo	500	9037450000
H1,0/22DS	1	AWG 17	22,00		2		0,15	0,3	21	rojo	500	9036330000
H1,0/25,6D	1	AWG 17	25,00	18	2		0,15	0,3	22	rojo	500	9037460000
H1,5/16D	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2		0,15	0,3	11	negro	500	9037470000
H1,5/20D	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2		0,15	0,3	15	negro	500	9037480000
H1,5/25,6D	1,5	AWG 16	25,00	18	2,2		0,15	0,3	21	negro	100	9037490000
H2,5/18,5D	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8		0,15	0,4	13	azul	500	9037500000
H2,5/20,5D	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8		0,15	0,4	15	azul	100	9037510000
H2,5/26,5D	2,5	AWG 14	27,00	18	2,8		0,15	0,4	21	azul	100	9037520000
H4,0/22D	4	AWG 12	22,00	12	3,5		0,2	0,5	15	gris	100	9037530000
H4,0/28D	4	AWG 12	28,00	18	3,5		0,2	0,5	21	gris	100	9037540000
H6,0/25D	6	AWG 10	23,00	12	4,5		0,2	0,5	20	amarillo	100	9037550000
H6,0/29D	6	AWG 10	29,00	18	4,5		0,2	0,5	24	amarillo	100	9037560000
H10,0/26D	10	AWG 7	24,00	12	5,8		0,2	0,5	17	rojo	100	9037570000
H10,0/24DS	10	AWG 7	24,00	12	6,5		0,2	0,5	17	rojo	100	9018880000
H10,0/30D	10	AWG 7	30,00	18	5,8		0,2	0,5	23	rojo	100	9037580000
H10,0/30DS	10	AWG 7	30,00	18	6,5		0,2	0,5	23	rojo	100	9018890000
H16,0/29D	16	AWG 6	29,00	16	8,3		0,3	0,6	20	azul	50	9037590000
H16,0/38D	16	AWG 6	38,00	25	8,3		0,3	0,6	29	azul	50	9037600000

en los colores DIN

En MultiPack

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/15D	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4		0,15	0,3	11	blanco	500	9004780000
H0,75/15D	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7		0,15	0,3	11	gris	500	9018520000
H1,0/15D	1	AWG 17	15,00	8	2,2		0,15	0,3	12	rojo	500	9018540000
H1,0/20D	1	AWG 17	19,00	12	2		0,15	0,3	16	rojo	500	9004760000
H0,75/17D	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7		0,15	0,3	13	gris	500	9004770000
H1,5/16D	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2		0,15	0,3	11	negro	500	9004420000
H1,5/20D	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2		0,15	0,3	15	negro	500	9004750000
H2,5/18,5D	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8		0,15	0,4	13	azul	250	9004430000
H2,5/20,5D	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8		0,15	0,4	15	azul	250	9004740000
H4,0/22D	4	AWG 12	22,00	12	3,5		0,2	0,5	15	gris	100	9004730000
H6,0/25D	6	AWG 10	23,00	12	4,5		0,2	0,5	20	amarillo	100	9004720000
H10,0/26D	10	AWG 7	26,00	12	5,8		0,2	0,5	17	rojo	100	9004710000

Terminales tubulares dobles con aislamiento



- Entrada con forma cónica de polipropileno
- Resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, la entrada cónica se puede fabricar con material no inflamable

Para conductores de 2 x 0,5-2 x 16 mm² (2 x AWG 20-2 x AWG6)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Otros códigos de colores

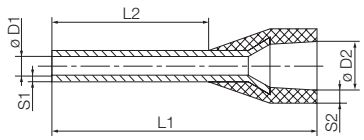
En una bolsa

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,5/15	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4		0,15	0,3	11	naranja	500	**9037200000**
H0,5/16,5	0,5	AWG 20	16,00	10	1,4		0,15	0,3	13	naranja	500	**9037210000**
H0,5/18,5	0,5	AWG 20	18,00	12	1,4		0,15	0,3	15	naranja	500	**9037220000**
H0,75/15T	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7		0,15	0,3	11	celeste	500	**9037610000**
H0,75/17T	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7		0,15	0,3	13	celeste	500	**9037620000**
H0,75/19TS	0,75	AWG 18	19,00	12	1,7		0,15	0,3	21	celeste	500	**9202840000**
H0,75/24,5T	0,75	AWG 18	24,00	18	1,7		0,15	0,3	21	celeste	500	**9037630000**
H1,0/15D	1	AWG 17	15,00	8	2		0,15	0,3	11	rojo	500	**9037440000**
H1,0/20D	1	AWG 17	19,00	12	2		0,15	0,3	16	rojo	500	**9037450000**
H1,0/25,6D	1	AWG 17	25,00	18	2		0,15	0,3	22	rojo	500	**9037460000**
H1,5/16D	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2		0,15	0,3	11	negro	500	**9037470000**
H1,5/20D	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2		0,15	0,3	15	negro	500	**9037480000**
H1,5/25,6D	1,5	AWG 16	25,00	18	2,2		0,15	0,3	21	negro	100	**9037490000**
H2,5/18,5T	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8		0,15	0,4	13	gris	500	**9037640000**
H2,5/20,5T	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8		0,15	0,4	15	gris	100	**9037650000**
H2,5/26,5T	2,5	AWG 14	27,00	18	2,8		0,15	0,4	21	gris	100	**9037660000**
H4,0/22T	4	AWG 12	22,00	12	3,5		0,2	0,5	15	naranja	100	**9037670000**
H4,0/28T	4	AWG 12	28,00	18	3,5		0,2	0,5	21	naranja	100	**9037680000**
H6,0/25T	6	AWG 10	23,00	12	4,5		0,2	0,5	20	verde	100	**9037690000**
H6,0/29T	6	AWG 10	29,00	18	4,5		0,2	0,5	24	verde	100	**9037700000**
H10,0/26T	10	AWG 7	24,00	12	5,8		0,2	0,5	17	marrón	100	**9037710000**
H10,0/30T	10	AWG 7	30,00	18	5,8		0,2	0,5	23	marrón	100	**9037720000**
H16,0/19T	16	AWG 6	29,00	16	8,3		0,3	0,6	20	blanco	50	**9037730000**
H16,0/38T	16	AWG 6	38,00	25	8,3		0,3	0,6	29	blanco	50	**9037740000**

Otros códigos de colores

En MultiPack

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,75/17T	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7		0,15	0,3	13	celeste	500	**9005140000**
H1,0/15D	1	AWG 17	15,00	8	2,2		0,15	0,3	12	rojo	500	**9018540000**
H1,0/20D	1	AWG 17	19,00	12	2		0,15	0,3	16	rojo	500	**9004760000**
H1,5/16D	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2		0,15	0,3	11	negro	500	**9004420000**
H1,5/20D	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2		0,15	0,3	15	negro	500	**9004750000**
H2,5/18.5T	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8		0,15	0,4	13	gris	250	**9018580000**
H2,5/20,5	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8		0,15	0,4	15	gris	250	**9005150000**
H4,0/22T	4	AWG 12	2,00	12	3,5		0,2	0,5	15	naranja	100	**9018590000**
H6,0/25T	6	AWG 10	23,00	12	4,5		0,2	0,5	20	verde	100	**9005160000**
H10,0/26T	10	AWG 7	26,00	12	5,8		0,2	0,5	17	marrón	100	**9005170000**



- Entrada con forma cónica de polipropileno
- Resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, la entrada cónica se puede fabricar con material no inflamable

Para conductores de 1,5-16 mm² (AWG 26-250MCM)
Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de colores Weidmüller

En una bolsa

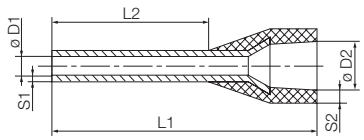
Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H1,5/24 XS	1,5	AWG 16	24,00	14,5	1,8	6,8	0,15	0,3	13	negro	100	**9202870000**
H2,5/24 XS	2,5	AWG 14	24,00	14,5	2,3	7,6	0,15	0,3	20	negro	100	**9202880000**

Código de colores Weidmüller

En MultiPack

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H1,5/17,5X	1,5	AWG 16	17,50	8	1,8	6,8	0,15	0,3	13	negro	100	**9006590000**
H1,5/19,5X	1,5	AWG 16	19,50	10	1,8	6,8	0,15	0,3	15	negro	100	**9006630000**
H2,5/17,5X	2,5	AWG 14	17,50	8	2,3	7,6	0,15	0,3	14	azul	100	**9006670000**
H2,5/21,5X	2,5	AWG 14	21,50	12	2,3	7,6	0,15	0,3	17	azul	100	**9006710000**
H4,0/19,5X	4	AWG 12	19,50	10	2,9	7,8	0,2	0,3	14	gris	100	**9006750000**
H6,0/23,0X	6	AWG 10	23,00	12	3,6	8,1	0,2	0,3	17	amarillo	100	**9006790000**
H10,0/24,5X	10	AWG 7	24,00	12	4,6	9,6	0,2	0,3	17	rojo	100	**9006830000**
H16,0/25,5X	16	AWG 6	25,50	12	6	11,9	0,2	0,3	26	azul	100	**9006870000**

Terminales tubulares con aislamiento, tamaños especiales



- Entrada con forma cónica de polipropileno
- Resistente al calor hasta 105 °C
- Si es necesario, la entrada cónica se puede fabricar con material no inflamable

Para conductores de 0,5-2,5 mm² Material E-Cu, galvanizado
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 4

Código de colores Weidmüller

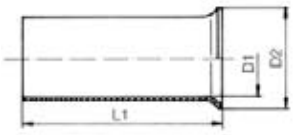
En una bolsa

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H 0,34/11 S	0,34	AWG 22	11,00	6	0,85	2,6	0,15	0,4	6	turquesa	500	**9204090000**
H0,5/14S	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,9	0,15	0,25	10	naranja	500	**9004560000**
H0,5/14S	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,9	0,15	0,25	10	blanco	500	**9004590000**
H0,5/16DS	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,9	0,15	0,25	12	blanco	500	**9202910000**
H0,5/16S	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,9	0,15	0,25	12	naranja	500	**9202900000**
H0,75/14 DS	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	gris	500	**9028580000**
H0,75/14S	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	blanco	500	**9025960000**
H0,75/14TS	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	celeste	500	**9018550000**
H 0,75/15 S	0,75	AWG 18	15,00	9	1,2	2,8	0,15	0,25	10	celeste	500	**9204240000**
H1,0/14S	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	amarillo	500	**9025970000**
H1,0/14S	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	rojo	500	**9018560000**
H1,5/12S	1,5	AWG 16	12,00	6	1,7	3,9	0,15	0,25	8	rojo	500	**9025690000**
H1,5/14S	1,5	AWG 16	144,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	rojo	500	**9025980000**
H1,5/14S	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	negro	500	**9025240000**
H2,5/12DS	2,5	AWG 14	12,00	6	2,2	4,2	0,15	0,25	8	azul	500	**9028490000**
H2,5/12TS	2,5	AWG 14	12,00	6	2,2	4,2	0,15	0,25	8	gris	500	**9036200000**
H2,5/14S	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	azul	500	**1333100000**
H2,5/14TS	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	gris	500	**9426770000**
H2,5/16DS	2,5	AWG 14	16,00	10	2,2	4,2	0,15	0,25	13	azul	500	**9036220000**
H4,0/20DS	4	AWG 12	20,00	12	2,9	4,7	0,2	0,5	15	gris	500	**9203630000**
H10,0/22S	10	AWG 7	22,00	12	4,6	7,1	0,2	0,6	15	marfil	100	**9203620000**

Código de colores Weidmüller

En MultiPack

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	Color	U.E.	Código
H0,75/14S	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	blanco	500	**9025700000**
H1,0/14S	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	amarillo	500	**9025710000**
H1,5/14DS	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	negro	500	**9028360000**
H1,5/14S	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	rojo	500	**9025720000**



Para conductores de 0,25-185 mm² (AWG 24-350MCM) Material: E-Cu
Tolerancia de dimensiones conforme a DIN 46228 parte 1

Sin aislamiento

En una bolsa

Tipo	Ø mm²	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Long. desaisl.	U.E.	Código
H0,25/5	0,25	AWG 24	5,00		0,8	1,6			5	1000	**9018910000**
H0,5/10	0,5	AWG 20	10,00		1	2,1			10	1000	**9004050000**
H0,5/6	0,5	AWG 20	6,00		1	2,1			6	1000	**0282600000**
H0,75/10	0,75	AWG 18	10,00		1,2	2,3			10	1000	**0542500000**
H0,75/6	0,75	AWG 18	6,00		1,2	2,3			6	1000	**0282700000**
H1,0/10	1	AWG 17	10,00		1,4	2,5			10	1000	**0282800000**
H1,0/6	1	AWG 17	6,00		1,4	2,5			6	1000	**0372600000**
H1,5/10	1,5	AWG 16	10,00		1,7	2,8			10	1000	**0186500000**
H1,5/12	1,5	AWG 16	12,00		1,7	2,8			12	1000	**9004060000**
H1,5/18	1,5	AWG 16	18,00		1,7	2,8			18	1000	**9004070000**
H1,5/7	1,5	AWG 16	7,00		1,7	2,8			7	1000	**0372700000**
H2,5/10	2,5	AWG 14	10,00		2,2	3,4			10	1000	**9004080000**
H2,5/12	2,5	AWG 14	12,00		2,2	3,4			12	1000	**0186100000**
H2,5/18	2,5	AWG 14	18,00		2,2	3,4			18	1000	**9004090000**
H2,5/7	2,5	AWG 14	7,00		2,2	3,4			7	1000	**0373000000**
H4,0/12	4	AWG 12	12,00		2,8	4			12	1000	**0244100000**
H4,0/15	4	AWG 12	15,00		2,8	4			15	500	**9004100000**
H4,0/18	4	AWG 12	18,00		2,8	4			18	500	**9004110000**
H4,0/9	4	AWG 12	9,00		2,8	4			9	500	**0373100000**
H6,0/10	6	AWG 10	10,00		3,5	4,7			10	500	**9004120000**
H6,0/12	6	AWG 10	12,00		3,5	4,7			12	500	**0191900000**
H6,0/15	6	AWG 10	15,00		3,5	4,7			15	500	**0124700000**
H6,0/18	6	AWG 10	18,00		3,5	4,7			18	500	**9004130000**
H10,0/12	10	AWG 7	12,00		4,5	5,8			12	500	**0282900000**
H10,0/15	10	AWG 7	15,00		4,5	5,8			15	500	**0124800000**
H10,0/18	10	AWG 7	18,00		4,5	5,8			18	500	**0379300000**
H16,0/12	16	AWG 6	12,00		5,8	7,5			12	500	**0492500000**
H16,0/15	16	AWG 6	15,00		5,8	7,5			15	500	**0124300000**
H16,0/18	16	AWG 6	18,00		5,8	7,5			18	100	**0375200000**
H16,0/25	16	AWG 6	25,00		5,8	7,5			25	100	**9004150000**
H16,0/32	16	AWG 6	32,00		5,8	7,5			32	100	**9004160000**
H25,0/15	25	AWG 3	15,00		7,3	9,5			15	250	**0124400000**
H25,0/18	25	AWG 3	18,00		7,3	9,5			18	100	**0375300000**
H25,0/25	25	AWG 3	25,00		7,3	9,5			25	250	**9004170000**
H25,0/32	25	AWG 3	32,00		7,3	9,5			32	100	**9004180000**
H35,0/18	35	AWG 2	18,00		8,3	11			18	100	**0368900000**
H35,0/25	35	AWG 2	25,00		8,3	11			25	100	**9004190000**
H35,0/30	35	AWG 2	30,00		8,3	11			30	100	**9451000000**
H35,0/32	35	AWG 2	32,00		8,3	11			32	100	**9004200000**
H50,0/18	50	AWG 1	18,00		10,3	13			18	100	**9004210000**
H50,0/25	50	AWG 1	22,00		10,3	13			25	100	**9025880000**
H50,0/32	50	AWG 1	32,00		10,3	13			32	100	**9004220000**
H70,0/25	70	AWG 2/0	25,00		12,5	15			25	50	**9004230000**
H70,0/32	70	AWG 2/0	32,00		12,5	15			32	50	**9004240000**
H95,0/25	95	AWG 3/0	25,00		14,5	17			25	50	**9004250000**
H95,0/32	95	AWG 3/0	32,00		14,5	17			32	50	**9004260000**
H120,0/32	120	AWG 4/0	32,00		16,5	19			32	25	**9036240000**
H150,0/32	150	AWG 300	32,00		18,5	21			32	25	**9036250000**
H185,0/32	185	AWG 350	32,00		20	23,5			32	25	**9036260000**

Juegos de terminales tubulares

0.14...0.75 mm²

Caja llena con terminales tubulares con aislamiento:

- En los colores Weidmüller

Composición

Tipo		Unidad
H0,14/10 GR SV	Terminal tubular	30
H0,25/10 HBL	Terminal tubular	30
H0,34/10 TK	Terminal tubular	30
H0,5/14 OR	Terminal tubular	30
H0,75/14 W	Terminal tubular	30

Datos técnicos

Diámetro / Altura	92 mm / 25 mm
Peso	93 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	H-BOX 0,14-0,75QMM	**9025410000**

0.5...2.5 mm²

Caja llena con terminales tubulares con aislamiento:

- En los colores Weidmüller
- En los colores DIN

Composición

Tipo		Unidad
H1,0/14 GE	Terminal tubular	100
H1,5/14 R	Terminal tubular	100
H0,5/14D W	Terminal tubular	50
H0,75/14D GR	Terminal tubular	100
H2,5/15D BL	Terminal tubular	50

Datos técnicos

Diámetro / Altura	92 mm / 40 mm
Peso	93 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	H-BOX 0,5-2,5QMM	**9025900000**
DIN	H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	**9025430000**

ZH 0.5...2.5 mm²

Caja llena con terminales tubulares dobles con aislamiento:

- En los colores Weidmüller

Composición

Tipo		Unidad
H0,5/14 ZH OR	Terminal tubular doble	50
H0,75/14 ZH W	Terminal tubular doble	50
H1,0/15 ZH GE	Terminal tubular doble	50
H1,5/16 ZH R	Terminal tubular doble	50
H2,5/19D ZH BL	Terminal tubular doble	25

Datos técnicos

Diámetro / Altura	92 mm / 40 mm
Peso	93 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	ZH-BOX 0,5-2,5QMM	**9025390000**

4.0...16 mm²

Caja llena con terminales tubulares con aislamiento:

- En los colores Weidmüller
- En los colores DIN

Composición

Tipo		Unidad
H6,0/20 SW	Terminal tubular	20
H10,0/22 EB	Terminal tubular	20
H16,0/22 GN	Terminal tubular	10
H4/17 GRAU	Terminal tubular	50

Datos técnicos

Diámetro / Altura	92 mm / 40 mm
Peso	93 g

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	H-BOX 4,0-16,0QMM	**9025920000**
DIN	H-BOX 4,0-16,0QMM DIN	**9025400000**

Caja vacía

Caja vacía para terminales tubulares con

- 4 puentes de separación
- 5 puentes de separación
- 5 compartimentos de colores

Datos técnicos

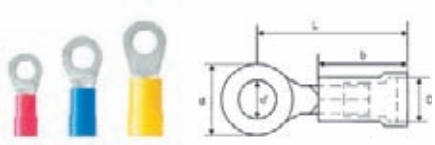
Diámetro / Altura	92 mm / 40 mm
Peso	

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Caja vacía	H-LEERBOX 4 TRENNSTEGE	**9025420000**
Caja vacía	H-LEERBOX 5 EINSAETZE	**9025940000**
Caja vacía	H-LEERBOX 5 TRENNSTEGE	**9025680000**

Terminales preaislados

Terminal redondo



Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d¹	d	D	L	b	S1*	U.E.	Código
LIR 1,5M3 V	0,5 - 1,5	●	M 3	3,2	5,5	4,0	16,05	11,3	0,75	100	**9200070000**
LIR 1,5M3,5 V	0,5 - 1,5	●	M 3,5	3,7	5,5	4,0	16,05	11,3	0,75	100	**9200080000**
LIR 1,5M4 V	0,5 - 1,5	●	M 4	4,3	8,0	4,0	18,3	11,3	0,75	100	**9200090000**
LIR 1,5M5 V	0,5 - 1,5	●	M 5	5,3	8,0	4,0	18,3	11,3	0,75	100	**9200100000**
LIR 1,5M6 V	0,5 - 1,5	●	M 6	6,4	11,6	4,0	21,0	11,3	0,75	100	**9200110000**
LIR 1,5M8 V	0,5 - 1,5	●	M 8	8,4	11,6	4,0	21,0	11,3	0,75	100	**9200120000**
LIR 2,5M3 V	1,5 - 2,5	●	M 3	3,2	6,4	4,5	15,6	11,3	0,8	100	**9200150000**
LIR 2,5M3,5 V	1,5 - 2,5	●	M 3,5	3,7	6,4	4,5	15,6	11,3	0,8	100	**9200160000**
LIR 2,5M4 V	1,5 - 2,5	●	M 4	4,4	8,5	4,5	19,05	11,3	0,8	100	**9200170000**
LIR 2,5M5 V	1,5 - 2,5	●	M 5	5,3	8,5	4,5	19,05	11,3	0,8	100	**9200180000**
LIR 2,5M6 V	1,5 - 2,5	●	M 6	6,4	12,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	**9200190000**
LIR 2,5M8 V	1,5 - 2,5	●	M 8	8,4	12,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	**9200200000**
LIR 2,5M10 V	1,5 - 2,5	●	M 10	10,5	14,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	**9200210000**
LIR 6,0M4 V	4 - 6	●	M 4	4,3	9,5	6,4	22,4	14,15	1	100	**9200230000**
LIR 6M5 V	4 - 6	●	M 5	5,3	9,5	6,4	22,4	14,15	1	100	**9200240000**
LIR 6M6 V	4 - 6	●	M 6	6,4	12,0	6,4	24,65	14,15	1	100	**9200250000**
LIR 6M8 V	4 - 6	●	M 8	8,4	15,0	6,4	27,65	14,15	1	100	**9200260000**
LIR 6,0M10 V	4 - 6	●	M 10	10,5	15,0	6,4	27,65	14,15	1	100	**9200270000**

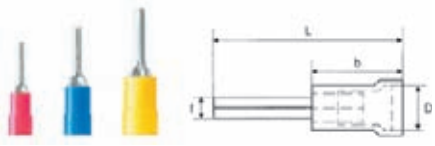
Terminal de horquilla

Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d¹	d	D	L	b	S1*	U.E.	Código
LIS 1,5M3 V	0,5 - 1,5	●	M 3	3,2	5,7	4,0	17,8	11,3	0,75	100	**9200290000**
LIS 1,5M3,5 V	0,5 - 1,5	●	M 3,5	3,7	6,4	4,0	17,8	11,3	0,75	100	**9200300000**
LIS 1,5M4 V	0,5 - 1,5	●	M 4	4,3	7,2	4,0	17,8	11,3	0,75	100	**9200310000**
LIS 1,5M5 V	0,5 - 1,5	●	M 5	5,3	8,1	4,0	17,8	11,3	0,75	100	**9200320000**
LIS 1,5M6 V	0,5 - 1,5	●	M 6	6,4	11,0	4,0	21,3	11,3	0,75	100	**9200330000**
LIS 2,5M3 V	1,5 - 2,5	●	M 3	3,2	5,7	4,5	17,8	11,3	0,8	100	**9200350000**
LIS 2,5M3,5 V	1,5 - 2,5	●	M 3,5	3,7	6,4	4,5	17,8	11,3	0,8	100	**9200360000**
LIS 2,5M4 V	1,5 - 2,5	●	M 4	4,3	7,2	4,5	17,8	11,3	0,8	100	**9200370000**
LIS 2,5M5 V	1,5 - 2,5	●	M 5	5,3	8,1	4,5	17,8	11,3	0,8	100	**9200380000**
LIS 2,5M6 V	1,5 - 2,5	●	M 6	6,4	11,0	4,5	21,3	11,3	0,8	100	**9200390000**
LIS 6,0M4 V	4 - 6	●	M 4	4,3	9,0	6,4	21,35	14,15	1	100	**9200410000**
LIS 6,0M5 V	4 - 6	●	M 5	5,3	9,0	6,4	21,35	14,15	1	100	**9200420000**
LIS 6,0M6 V	4 - 6	●	M 6	6,4	12,0	6,4	25,15	14,15	1	100	**9200430000**
LIS 6,0M8 V	4 - 6	●	M 8	8,4	14	6,5	34	13,15	1	100	**9200440000**
LIS 6,0M10 V	4 - 6	●	M 10	10,5	18	6,5	34,7	13,15	1	100	**9200450000**

S1* = Densidad de conexión

Terminal puntera

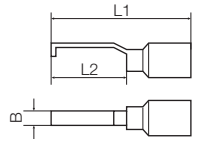


Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	D	L	b	f		U.E.	Código
LIP 1,5R12 V	0,5 - 1,5	●	12,0	4	23,3	11,3	1,9		100	**9200460000**
LIP 2,5R12 V	1,5 - 2,5	●	12,0	4,5	23,3	11,3	1,9		100	**9200470000**
LIP 6,0R14 V	4 - 6	●	14,0	6,4	28,15	14,5	2,7		100	**9200480000**

Terminal con forma de gancho

según ESI 50-18 parte 2



Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	L1	L2	B	U.E.	Código
HB 1-17	0,25 - 1,5	●	27,2	16,75	4,6	100	**9036290000**
HB 1-13	1,0 - 2,5	●	27,2	16,75	3,0	100	**9036300000**

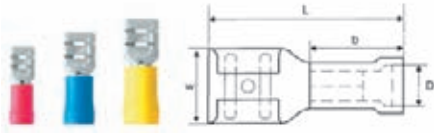
Manguito de empalme

Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	D	L		U.E.	Código
LIB 1,5B25 VF	0,5 - 1,5	●	24,5	3,8	26		100	**9200490000**
LIB 2,5B25 VF	1,5 - 2,5	●	24,5	4,3	26		100	**9200500000**
LIB 6,0B26 VF	4 - 6	●	26,0	6	26		100	**9200510000**

Terminal enchufable plano hembra

con manguito de cobre antivibración

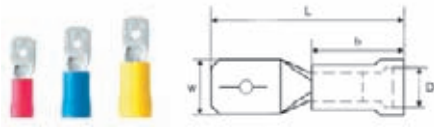


Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d2*	d3*	D	L	b	w	U.E.	Código
LIF 1,5F288 R	0,5 - 1,5	●	2,8 x 0,8 mm	2,8	0,8	4,0	18,7	10,0	3,8	100	**9200520000**
LIF 1,5F488 R	0,5 - 1,5	●	4,8 x 0,8 mm	4,8	0,8	4,0	19,2	10,0	5,7	100	**9200530000**
LIF 1,5F638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	4,0	20,8	10,0	7,4	100	**9200540000**
LIF 2,5F488 R	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,8 mm	4,8	0,8	5,0	19,2	10,0	5,7	100	**9200550000**
LIF 2,5F638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	5,0	20,8	10,0	7,4	100	**9200560000**
LIF 6,0F638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	6,8	23,8	13,0	7,4	100	**9200570000**

Terminal enchufable plano macho

con manguito de cobre antivibración



Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d2*	d3*	D	L	b	w	U.E.	Código
LIF 1,5M638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	4,0	20,8	10,0	6,3	100	**9200580000**
LIF 2,5M638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	5,0	20,8	10,0	6,3	100	**9200590000**
LIF 6,0M638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	6,8	23,8	13,0	6,3	100	**9200600000**

Terminal enchfable plano mixto

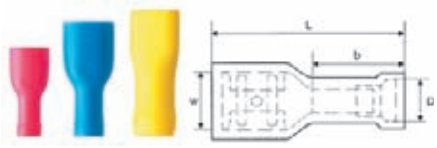
con manguito de cobre antivibración

Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d2*	d3*	D	L	b	w	U.E.	Código
LIF 1,5T638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	4,0	20,8	10,0	7,4	100	**9200610000**
LIF 2,5T638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	5,8	20,8	10,0	7,4	100	**9200620000**
LIF 6,0T638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	6,8	23,8	13,0	7,4	100	**9200630000**

Terminal enchufable plano hembra

con manguito de cobre antivibración



Datos para pedido

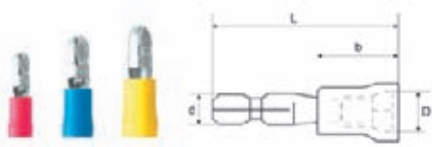
Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d2*	d3*	D	L	b	w	U.E.	Código
LIF 1,5F638 RF	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	4,0	22,0	10,5	7,4	100	**9200640000**
LIF 2,5F638 RF	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	5,0	22,0	10,5	7,4	100	**9200650000**
LIF 6,0F638 RF	4 - 6	●	6,3 x 0,8 mm	6,3	0,8	6,8	24,5	13,0	5,7	100	**9200660000**

d2* = Ancho de conexión
d3* = Espesor de conexión

Terminales preaislados

Terminal enchufable redondo macho

con manguito de cobre antivibración

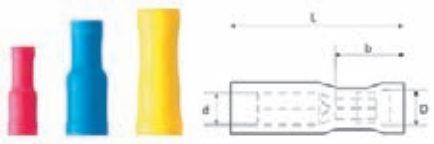


Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d	D	L	b	U.E.	Código
LID 1,5M4 R	0,5 - 1,5	●	Ø 4 mm	4,0	4,0	20,8	10,0	100	**9200670000**
LID 2,5M5 R	1,5 - 2,5	●	Ø 5 mm	5,0	5,0	20,8	10,0	100	**9200680000**
LID 6,0M5 R	4 - 6	●	Ø 5 mm	5,0	5,8	23,8	13,0	100	**9200690000**

Terminal enchufable redondo henbra

con manguito de cobre antivibración



Datos para pedido

Tipo	Sección en mm²	Color	Dimensiones	d	D	L	b	U.E.	Código
LID 1,5F4 RF	0,5 - 1,5	●	Ø 4 mm	4,0	4,0	23,0	10,5	100	**9200700000**
LID 2,5F5 RF	1,5 - 2,5	●	Ø 5 mm	5,0	5,0	23,0	11,5	100	**9200710000**
LID 6,0F5 RF	4 - 6	●	Ø 5 mm	5,0	5,0	24,0	13,8	100	**9200720000**

Sector fotovoltaico / POF

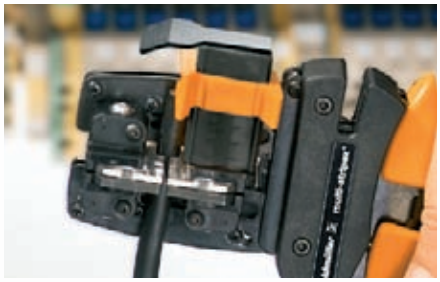
Sector fotovoltaico / POF	Introducción – Aplicaciones fotovoltaicas	K.2
	Herramienta de prensado para aplicaciones fotovoltaicas	K.4
	Introducción – POF	K.6
	Herramientas para POF	K.8

CTF PV WM4 y CTX PV

Herramientas de prensar prácticas para aplicaciones fotovoltaicas

Las herramientas CTF PV WM4 y CTX PV para prensar contactos estampados y torneados se utilizan en todas aquellas aplicaciones donde se instalan o reparan paneles solares. En la construcción de instalaciones solares, los paneles fotovoltaicos se unen mediante conectores a otros componentes como cajas de strings, inversores, etc. Las conexiones eléctricas seguras requieren herramientas profesionales especiales que resistan de manera prolongada las solicitaciones mecánicas que se producen durante el uso. Esto lo garantizan las nuevas herramientas de prensar CTF PV WM4 y CTX PV.

Flujo de trabajo más ágil
multi-stripax® PV ofrece multifuncionalidad real: una única herramienta para cortar y desaislar cables solares.



Multitool
Las diversas funciones de la Multitool permiten una confección fácil y rápida de los conectores.

Excelentes resultados de prensado
Gracias a su estructura mecánica única, las herramientas CTF PV WM4 y CTX PV garantizan una alta exactitud de repetición de los resultados de prensado.

Larga duración
La mejor calidad de elaboración, componentes de alta calidad y un proceso de fabricación orientado a la calidad garantizan resultados óptimos, incluso después de muchas aplicaciones.

Posicionamiento exacto
El posicionador permite un manejo sencillo y el posicionamiento exacto de los contactos en la herramienta de prensar.

Un único proveedor
Weidmüller ofrece una amplia variedad de componentes fiables para la construcción de instalaciones fotovoltaicas. Herramientas para cortar y desaislar, herramientas para prensar y contactos crimpados, conectores, cajas de conexión para aplicaciones fotovoltaicas y mucho más.

Herramienta de prensado para aplicaciones fotovoltaicas

PV Set WM4

Contenido:

- Herramienta para prensar CTF PV WM4
- Herramienta para cortar y desaislar multi-stripax® PV
- Multifuncional
- Contactos fotovoltaicos WM4
- Bolsa de herramientas

Composición

Tipo		Unidad
CTF PV WM4	Herramienta para prensar	1
MULTI-STRIPAX PV	Herramienta para desaislar	1
MULTI-TOOL PV		1
SFGH WM4 VPE100		100
SFKO WM4 VPE100		100
BUGH WM4 VPE100		100
BUKO WM4 VPE100		100
WZTE 20 LR		1
KOF CARRY LITE 80 PC RT	Caja vacía	1

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	mm	413 / 330 / 79
Peso	g	2.500

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
Weidmüller	PV SET WM4	**1257780000**

Multi-stripax PV

- Excelente calidad de desaislado para su aplicación industrial
- Las cuchillas especiales permiten el desaislado de aislantes y estructuras especiales
- Longitud de desaislado con tope ajustable de 2,3...30 mm
- Alta flexibilidad gracias a cuchillas de desaislado intercambiables
- Alta exactitud de repetición en el desaislado
- Sin dañar los conductores
- Alta estabilidad para una larga vida útil y alta fiabilidad
- Función de corte integrada hasta 6 mm²

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	mm	250 / 85 / 40
Peso	g	250

Datos para pedido

Color	Tipo	Código
	MULTI-STRIPAX PV	**1190490000**

Herramienta de prensado para aplicaciones fotovoltaicas

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- Con tope para un posicionamiento exacto de los contactos

CTF PV WM4

1,5...6 mm²

- Para conectores fotovoltaicos WM4 de Weidmüller y similares
- Para conectores Multi-Contact MC4 de 1,5 mm²...6 mm² y similares
- Para conectores Hirschmann SunCon de 4 mm² y similares

CTX PV

2,5...6 mm²

- Para conectores fotovoltaicos Tyco Solarlok, 2,5 mm², 4 mm² y 6 mm², y conectores similares
- Para conectores Multi-Contact MC3, 2,5 mm², 4 mm² y 6 mm², y conectores similares

Datos técnicos

Descripción del contacto			
Tipo de contactos		Conector/manguito guía	Contactos torneados
Zona de prensado		2,5...6 mm²	4...6 mm²
Datos del material			
Longitud	mm	250	250
Peso	g	730	730
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	CTF PV WM4	1	1222870000	CTX PV	1	1249710000
Indicación						

HTX-IE-POF

Todo en un solo producto: cortar, desaislar y prensar fibra óptica de polímero (POF)

El requisito en la automatización de lograr cada vez más cantidad de datos y con pérdidas de transmisión cada vez menores lleva a un mayor uso de fibra óptica de polímero. La fibra de polímero robusta destaca porque posibilita una técnica de conexión sencilla con protocolos de transmisión normalizados. Weidmüller ofrece la solución perfecta para olvidarse de la laboriosa confección de conectores POF: La HTX-IE POF combina en una sola herramienta las funciones de desaislar y prensar fibra óptica de polímero de 1 mm de grosor, especialmente para los conectores PROFINET y EtherNet/IP-SC-RJ. Gracias a la precisión en el corte de la fibra en el terminal tubular, no es necesario un pulido posterior.

Fácil manejo
Gracias a la precisión en el corte de la fibra en el terminal tubular, no es necesario un pulido posterior.

Resultados excelentes
La herramienta multifuncional HTX-IE-POF es la primera herramienta que acelera la hasta ahora laboriosa confección de conectores SC-RJ y garantiza una elevada calidad constante independientemente del usuario.

Larga duración
La mejor calidad de elaboración, componentes de alta calidad y un proceso de fabricación orientado a la calidad garantizan resultados óptimos, incluso después de muchas aplicaciones.

Estructura única
La alta precisión de repetición en el desaislado está garantizada gracias a la estructura mecánica única de la cuchilla de desaislar dúplex multi-stripax® IE-POF.

Combinación perfecta
Weidmüller ofrece un sistema de herramientas sólido y perfectamente adaptado para manipular fibra óptica de polímero. La multi-stripax® IE-POF combinada con la HTX-IE-POF y la tijera para Kevlar permite preparar los conectores en un abrir y cerrar de ojos.

Herramientas para prensar

Herramientas para cortar, desaislar y prensar
para preparar cables de fibra POF conforme a IEC 60793-2 A4A (POF de 1.000 µm/980 µm)

- Herramienta multifuncional para fibra óptica de polímero (POF)
- Preparación de las fibras POF Duplex
- Herramienta de desaislado para preparar fibras y cables POF
- El nuevo juego de cuchillas para cables POF permite desaislar con facilidad el revestimiento externo y las fibras ópticas de polímero (POF)
- Tijera cortacables especial para fibras de aramida
- Solo para cortar fibras de aramida (protección antitracción en cables de fibra óptica)

Tool-Set IE-POF

Contenido:

- Maletín PSC 80
- Tijera de Kevlar para fibras de aramida
- Herramienta multifuncional HTX-IE-POF
- Herramienta para desaislar multi-stripax®IE-POF

Multi-stripax POF

- Excelente calidad de desaislado para su aplicación industrial
- Las cuchillas especiales permiten el desaislado de aislantes y estructuras especiales
- Longitud de desaislado con tope ajustable de 2,3...30 mm
- Alta flexibilidad gracias a cuchillas de desaislado intercambiables
- Alta exactitud de repetición en el desaislado
- Sin dañar los conductores
- Alta estabilidad para una larga vida útil y alta fiabilidad
- Función de corte integrada hasta 6 mm²

K

Datos técnicos

Longitud / Anchura / Altura	mm	241 / 338 / 79	250 / 85 / 40
Peso	g	1.800	250
Indicación			

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	TOOL SET IE-POF	1	**1208930000**	MULTI-STRIPAX IE-POF	1	**1208880000**
Indicación						

Accesorios

	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	HTX-IE-POF	1	**1208870000**	Cuchilla de corte de repuesto	1	**9203100000**
	MULTI-STRIPAX IE-POF	1	**1208880000**	Tope de respuesto	1	**9203070000**
	TIJERA KEVLAR	1	**1208910000**		1	**1212770000**
Indicación						

Herramientas para prensar

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- Con tope para un posicionamiento exacto de los contactos

HTX-IE-POF

- Una sola herramienta para la preparación completa de los conectores SC-RJ
- Para fibra óptica de polímero de 1 mm de grosor, especialmente para conectores PROFINET y EtherNet/IP-SC-RJ
- Desaislado de fibras POF Duplex
- El prensado de los conectores y la separación de la fibra óptica de polímero (POF) se realiza en un solo paso
- No requiere el pulido posterior de las superficies de corte
- Posicionador para colocar con precisión los conectores SC-RJ
- Empuñaduras ergonómicas
- Alta exactitud de repetición

Solo tres pasos para obtener un conector IP 67 terminado:

1) Desaislar las fibras POF Duplex
2) Prensar y separar
3) Prensar la protección antitracción

SCISSORS Kevlar

- Tijera cortacables especial para fibras de aramida
- Solo para cortar fibras de aramida (protección antitracción en cables de fibra óptica)
- No apta para otros materiales
- Geometría especial de corte
- Cuchilla afilada
- Con filo dentado
- Articulación remachada
- Mangos ergonómicos resistentes a los golpes, en plástico

Datos técnicos

Datos del material	HTX-IE-POF	SCISSORS KEVLAR
Longitud	220	147
Peso	450	100
Indicación		

Datos para pedido

Versión	Tipo	U. E.	Código	Tipo	U. E.	Código
	HTX-IE-POF	1	1208870000	SCISSORS KEVLAR	1	1208910000
Indicación						

Índice

Índice	Lista de productos por tipo	X.2
	Lista de productos por código	X.5
	Direcciones internacionales	X.12

Tipo	Código	Pág.
0-9		
1/4" Handgriff	4294820000	F.13
A		
AIE M-SPX 0.25-1.5 S	9204550000	C.9
AIE M-SPX 1.5-6.0 S	9204570000	C.9
AIE multi-spx 0.75-4²SL	9203730000	C.9
AIE multi-stripax 16 SL	9202270000	C.9
AIE multi-stripax 6-16	9202260000	C.9
AIE multi-stripax ASI	9202300000	C.9
AIE multi-stripax AWG	9202280000	C.9
AIE multi-stripax GKWLW	9205770000	C.9
AIE MULTI-STRIPAX POF	1212770000	K.8
AIE MULTI-STRIPAX PV	1204280000	C.9
AKKU DMS 3	9007450000	F.5
AM 12	9030060000	C.10
AM 16	9204190000	C.11
AM 25	9001540000	C.10
AM 35	9001080000	C.10
AMF 6/10	9204180000	C.11
B		
BAT-DE	1332410000	G.4
BATTERIE 1,5V MICRO	9201310000	G.4
BHS 1/4	9009630000	F.7
BIT E6,3 0,4x2,5x70	9202750000	F.6
BIT E6,3 0,5x3,0x70	9024000000	F.6
BIT E6,3 0,6x3,5x70	9024020000	F.6
BIT E6,3 0,6X4,5X110	9205630000	F.6
BIT E6,3 0,8x4,0x70	9024030000	F.6
BIT E6,3 1,0x5,5x70	9024040000	F.6
BIT E6,3 1,2x6,5x70	9202740000	F.6
BIT E6,3 PH1x70	9024080000	F.6
BIT E6,3 PH2x70	9024090000	F.6
BIT E6,3 PZ1x70	9024100000	F.6
BIT E6,3 PZ2x70	9024110000	F.6
BIT E6,3 T15	1318350000	F.6
BIT E6,3 T20	1318370000	F.6
BIT E6,3 T40	1318380000	F.6
BIT E6.3 0.5X3.0X110	9205600000	F.6
BIT E6.3 0.6X3.5X110	9205610000	F.6
BIT E6.3 0.8X4.0X110	9205620000	F.6
BIT E6.3 1.0X5.5X110	9205640000	F.6
BIT E6.3 1.2X6.5X110	9205650000	F.6
BIT E6.3Z 0.6X3.5X70	9205670000	F.6
BIT E6.3Z 0.8X4.0X70	9205660000	F.6
Bit-Box WI DMS 3	9024970000	F.7
BLOCKBATTERIE 9V	9004810000	G.12
C		
CAR-CHECK	9918970000	G.11
CCM ABLAENGAUTOMAT	9025440000	I.5
COMBI CHECK	9918860000	G.8
Combi Check 2MM	9204230000	G.8
COMBI CHECK PRO	1279330000	G.8
Crimp Set Combi	9202580000	H.12
Crimp Set Digi Pro	9202590000	H.12
Crimp-Set Kontakte	9202640000	H.11
CRIMP-SET PZ 16	9025850000	H.9
CRIMP-SET PZ 16 D	9028800000	H.9
CRIMP-SET PZ 16 T	9028810000	H.9
CRIMP-SET PZ 3	9028650000	H.7
CRIMP-SET PZ 3 D	9028660000	H.7
CRIMP-SET PZ 3 T	9028670000	H.7
CRIMP-SET PZ 4	9025800000	H.7
CRIMP-SET PZ 4 D	9028630000	H.7
CRIMP-SET PZ 4 T	9028640000	H.7
CRIMP-SET PZ 50	9028850000	H.9
CRIMP-SET PZ 50 D	9028870000	H.9
CRIMP-SET PZ 50 T	9028880000	H.9
CRIMP-SET PZ 6 HEX	9028710000	H.8
CRIMP-SET PZ 6 HEX D	9028720000	H.8
CRIMP-SET PZ 6 HEX T	9028730000	H.8
CRIMP-SET PZ 6 ROTO	9028680000	H.7
CRIMP-SET PZ 6 ROTO D	9028690000	H.7
CRIMP-SET PZ 6 ROTO T	9028700000	H.7
CRIMP-SET PZ 6/5	9028740000	H.8
CRIMP-SET PZ 6/5 D	9028750000	H.8
CRIMP-SET PZ 6/5 T	9028760000	H.8
CRIMP-SET PZ ZH 16	9028820000	H.9
CRIMP-SET PZ ZH 16 D	9028830000	H.9
CRIMP-SET PZ ZH 16 T	9028840000	H.9
CRIMP-SET STRIPAX PLUS	9028770000	H.8
CRIMP-SET STRIPAX PLUS D	9028780000	H.8
CRIMP-SET STRIPAX PLUS T	9028790000	H.8
CRIMPFIX 2.5 M	9205410000	I.8
CRIMPFIX 2.5 M T0.34	9205420000	I.8
CRIMPFIX 2.5M T0.5-2.5	1137200000	I.8
CRIMPFIX L	9028530000	I.9
CRIMPFIX LS	9028540000	I.9
CRIMPFIX LZ	9027310000	I.9
CRIMPFIX UNIVERSAL BD	9028500000	I.8
CRIMPFIX UNIVERSAL K	9027320000	I.8
Crimpset CTI 6	9202600000	H.10
Crimpset PZ / CTI	9202610000	H.11
CROSS-KEY MASTER	9918150000	F.27
CROSS-KEY UNIVERSAL	9918130000	F.27
CROSS-KEY UNIVERSAL S	9918140000	F.27
CST	9030500000	C.12
CST VARIO	9005700000	C.13
CTF 63	9202860000	D.14
CTF 63 ZERT	1077010000	D.14
CTF PV WM4	1222870000	D.22
CTI 6	9006120000	D.15
CTI 6 G	9202850000	D.15
CTI 6 G ZERT	1292880000	D.15
CTI 6 ZERT	9017290000	D.15
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000	D.18
CTIN CM 3.6	9205440000	D.18
CTN 25 D4	9006220000	D.17
CTN 25 D4 ZERT	9017350000	D.17
CTN 25 D5	9006230000	D.17
CTN 25 D5 ZERT	1292870000	D.17
CTX 500	9006320000	D.24
CTX 501	9006370000	D.24
CTX 502	9006380000	D.24
CTX CM 1.6/2.5	9018490000	D.18
CTX CM 1.6/2.5 ZERT	9013690000	D.18
CTX CM 3.6	9018480000	D.18
CTX CM 3.6 ZERT	1270320000	D.18
CTX PV	1249710000	D.22
CUTFIX 8	9023100000	I.5
D		
DFF-C ENTRIEGELUNGSWZ.	9014210000	D.32
DIGI CHECK	9918850000	G.6
Digi Check 2MM	9201590000	G.6
DIGI CHECK PRO	9918870000	G.6
Digi Check Pro 2MM	9201580000	G.6
DMS 3	9007440000	F.5
DMS 3 ZERT	9017870000	F.5
DMS 3 SET 1	9007470000	F.5
DMS 3 SET 2	9007480000	F.5
DMS MANUELL 0,5-1,7	9918370000	F.9
DMS MANUELL 2,0-8,0	9918380000	F.9
DMSI MANUELL 0,5-1,7	9918390000	F.10
DMSI MANUELL 2,0-8,0	9918400000	F.10
DW RSV 1.6	9004530000	D.32
E		
EINSATZ A7-1 CL55	9028450000	H.14
EINSATZ A8-1 CL55	9028460000	H.14
EINSATZ A8-2 CL55	9028420000	H.14
EINSATZ A9-1 CL55	9202020000	H.14
EINSATZ A9-2 CL55	9203260000	H.14
EINSATZ MTR 160 10+25WM	9021750000	D.30
EINSATZ MTR 160 10DIN	9021300000	D.30
EINSATZ MTR 160 10HEX	9020900000	D.30
EINSATZ MTR 160 120DIN	9021370000	D.30
EINSATZ MTR 160 120HEX	9020970000	D.30
EINSATZ MTR 160 120WM	9021800000	D.30
EINSATZ MTR 160 150DIN	9021380000	D.30
EINSATZ MTR 160 150HEX	9020980000	D.30
EINSATZ MTR 160 150WM	9021810000	D.30
EINSATZ MTR 160 16+35WM	9021760000	D.30
EINSATZ MTR 160 16DIN	9021310000	D.30
EINSATZ MTR 160 16HEX	9020910000	D.30
EINSATZ MTR 160 185HEX	9020990000	D.30
EINSATZ MTR 160 185WM	9021820000	D.30
EINSATZ MTR 160 240HEX	9021000000	D.30
EINSATZ MTR 160 240WM	9021830000	D.30
EINSATZ MTR 160 25DIN	9021320000	D.30
EINSATZ MTR 160 25HEX	9020920000	D.30
EINSATZ MTR 160 35DIN	9021330000	D.30
EINSATZ MTR 160 35HEX	9020930000	D.30
EINSATZ MTR 160 50DIN	9021340000	D.30
EINSATZ MTR 160 50HEX	9020940000	D.30
EINSATZ MTR 160 50WM	9021770000	D.30
EINSATZ MTR 160 70DIN	9021350000	D.30
EINSATZ MTR 160 70HEX	9020950000	D.30
EINSATZ MTR 160 70WM	9021780000	D.30
EINSATZ MTR 160 95DIN	9021360000	D.30
EINSATZ MTR 160 95HEX	9020960000	D.30
EINSATZ MTR 160 95WM	9021790000	D.30
EINSATZ MTR110 10+70DIN	9018630000	D.29
EINSATZ MTR110 10+70HEX	9018100000	D.29
EINSATZ MTR110 10+70WM	9018400000	D.29
EINSATZ MTR110 120HEX	9018140000	D.29
EINSATZ MTR110 120WM	9018440000	D.29
EINSATZ MTR110 16+35ALU	9018800000	D.29
EINSATZ MTR110 16+35HEX	9018110000	D.29
EINSATZ MTR110 16+35WM	9018410000	D.29
EINSATZ MTR110 25+50	9018450000	D.29
EINSATZ MTR110 25+50ALU	9018810000	D.29
EINSATZ MTR110 25+50HEX	9018120000	D.29
EINSATZ MTR110 25+50WM	9018420000	D.29
EINSATZ MTR110 35+70	9018460000	D.29
EINSATZ MTR110 70AE	9023360000	D.29
EINSATZ MTR110 70DIN	9018640000	D.29
EINSATZ MTR110 70HEX	9018820000	D.29
EINSATZ MTR110 95	9018470000	D.29
EINSATZ MTR110 95AE	9023370000	D.29
EINSATZ MTR110 95HEX	9018130000	D.29
EINSATZ MTR110 95WM	9018430000	D.29
EINSATZ MTR35 10 ISOL.	9017990000	D.29
EINSATZ MTR35 10HEX	9017560000	D.29
EINSATZ MTR35 10WM	9017620000	D.29
EINSATZ MTR35 16 ISOL.	9018000000	D.29
EINSATZ MTR35 16HEX	9017570000	D.29
EINSATZ MTR35 16WM	9017630000	D.29
EINSATZ MTR35 25 ISOL.	9018010000	D.29
EINSATZ MTR35 25ALUHEX	9017600000	D.29
EINSATZ MTR35 25HEX	9017580000	D.29
EINSATZ MTR35 25WM	9017640000	D.29
EINSATZ MTR35 35ALUHEX	9017610000	D.29
EINSATZ MTR35 35HEX	9017590000	D.29
EINSATZ MTR35 35WM	9017650000	D.29
EINSATZ MTR35 50HEX	9017760000	D.29
EINSATZ MTR35 50WM	9017660000	D.29
EINSATZ MTR35 6HEX	9017550000	D.29
EINSATZ MTR35 6WM	9017770000	D.29
EINSATZP.HEX10QMM	9021430000	D.30
EINSATZP.HEX120QMM	9022300000	D.30
EINSATZP.HEX150QMM	9022310000	D.30
EINSATZP.HEX16QMM	9021440000	D.30
EINSATZP.HEX185QMM	9022320000	D.30
EINSATZP.HEX240QMM	9022330000	D.30
EINSATZP.HEX25QMM	9021450000	D.30
EINSATZP.HEX300QMM	9022340000	D.30
EINSATZP.HEX35QMM	9021460000	D.30
EINSATZP.HEX50QMM	9021470000	D.30
EINSATZP.HEX70QMM	9021480000	D.30
EINSATZP.HEX95QMM	9022290000	D.30
EINSATZP.WM 10+25QMM	9024010000	D.30
EINSATZP.WM 120QMM	9025210000	D.30
EINSATZP.WM 150QMM	9025220000	D.30
EINSATZP.WM 16+35QMM	9024400000	D.30
EINSATZP.WM 185QMM	9025230000	D.30
EINSATZP.WM 240QMM	9028020000	D.30
EINSATZP.WM 50QMM	9024410000	D.30
EINSATZP.WM 70QMM	9024420000	D.30
EINSATZP.WM 95QMM	9024430000	D.30
EINSATZPAAR ISO 10QMM	9016180000	D.30
EINSATZPAAR ISO 16QMM	9016190000	D.30
EINSATZPAAR ISO 25QMM	9016200000	D.30
EINSATZPAAR ISO 35QMM	9016210000	D.30
EINSATZPAAR ISO 50QMM	9016220000	D.30
EINSATZPAAR ISO 70QMM	9016230000	D.30
EINSATZPAAR ISO 95QMM	9016240000	D.30
EINSATZPAAR ISO120QMM	9016250000	D.30
EINSTELLBLOCK CST	9005800000	C.12
ERAN MULTI-STRIPAX	9203100000	K.8
ERME 10² SPX 4	1119030000	C.4
ERME 110 PDT	9013960000	D.31
ERME 16² SPX 4	1119040000	C.4
ERME 630 PDT	9013990000	D.31
ERME 66 PDT	9013980000	D.31
ERME AM 16	9204260000	C.11
ERME AMF 6/10	9204250000	C.11
ERME KT 45 R	9204270000	B.7
ERME KT 55	9204280000	B.7
ERME KT 80	9204290000	B.8
ERME LSA PLUS SCHERE	9014050000	D.31
ERME LSA PLUS STANDARD	9014000000	D.31
ERME MULTI-STRIPAX	9203070000	K.8
ERME VKSW	1251270000	B.10
ERSATZMESSER AM 25/35	9001530000	C.10
ERSATZMESSER STRIPAX PL	9050340000	D.6
ERSATZMESSERSATZ TT864	9008130000	D.27
F		
FLECAFIX 11/24	9015900000	F.14
FLECAFIX 24/36	9015980000	F.14
FRZ S 160	9046370000	E.5
FRZ S 200	9046380000	E.5
FRZ SG 160	9046390000	E.5
FRZ SG 200	9046400000	E.5
FZ 160	9046350000	E.6
FZE ESD 130	9204760000	E.8
G		
GESENK 10+70QMM	9022350000	D.30
GESENK 120QMM	9022390000	D.30
GESENK 150QMM	9022400000	D.30
GESENK 16+35QMM	9022360000	D.30
GESENK 25+50QMM	9022370000	D.30
GESENK 95QMM	9022380000	D.30
GESENK MTR110 10-35DIN	9018600000	D.29
GESENK MTR110 16-50DIN	9018610000	D.29
GESENK MTR110 6+50DIN	9018620000	D.29
GESENK MTR35 10DIN	9017690000	D.29
GESENK MTR35 16DIN	9017700000	D.29
GESENK MTR35 25AE	9017740000	D.29
GESENK MTR35 25DIN	9017710000	D.29
GESENK MTR35 35AE	9017750000	D.29
GESENK MTR35 35DIN	9017720000	D.29
GESENK MTR35 50	9017540000	D.29
GESENK MTR35 6DIN	9017680000	D.29
H		
H 0,5/16 S OR	9202900000	J.14
H 10,0/22 S EB	9203620000	J.14
H 4,0/20 DS GR	9203630000	J.14
H-BOX 0,14-0,75QMM	9025410000	J.16
H-BOX 0,5-2,5QMM	9025900000	J.16
H-BOX 0,5-2,5QMM DIN	9025430000	J.16
H-BOX 4,0-16,0QMM	9025920000	J.17
H-BOX 4,0-16,0QMM DIN	9025400000	J.17
H-LEERBOX 4 TRENNSTEGE	9025420000	J.17
H-LEERBOX 5 EINSAETZE	9025940000	J.17
H-LEERBOX 5 TRENNSTEGE	9025680000	J.17
H0,14/10 GR SV	9005180000	J.4
H0,14/10T BR SV	9028250000	J.8
H0,14/12 GR SV	9028240000	J.4
H0,25/10 HBL	9025740000	J.4
H0,25/10 HBL SV	9026050000	J.4
H0,25/10T GE	9021010000	J.8
H0,25/10T GE SV	9021210000	J.8
H0,25/12 HBL	9025760000	J.4
H0,25/12 HBL SV	9025780000	J.4
H0,25/12T GE	9021020000	J.8
H0,25/12T GE SV	9021220000	J.8
H0,25/5	9018910000	J.15
H0,34/10 TK	9025750000	J.4
H0,34/10 TK SV	9026030000	J.4
H0,34/11 S TK	9204090000	J.14
H0,34/12 TK	9025770000	J.4
H0,34/12 TK BD GSP	9004390000	J.5
H0,34/12 TK SV	9025790000	J.4
H0,5/10	9004050000	J.15
H0,5/12 OR	0409500000	J.4
H0,5/12 OR SV	9028260000	J.4
H0,5/12D W	9019000000	J.6
H0,5/14 OR	0690700000	J.4
H0,5/14 OR BD	9004270000	J.5
H0,5/14 OR BD GSP	9005810000	J.5
H0,5/14 OR SV	9026060000	J.4
H0,5/14 ZH OR	9037200000	J.10
H0,5/14 ZH OR SV	9004440000	J.10
H0,5/14D W	9019010000	J.6
H0,5/14D W BD	9004280000	J.6
H0,5/14D W BD GSP	9005860000	J.7
H0,5/14D W SV	9019400000	J.6
H0,5/14D ZH W	9037380000	J.11
H0,5/14D ZH W SV	9004780000	J.11
H0,5/14S OR	9004560000	J.14
H0,5/14S W	9004590000	J.14
H0,5/16 DS W	9202910000	J.14
H0,5/16 OR	9025870000	J.4
H0,5/16 OR SV	9028270000	J.4
H0,5/16 ZH OR	9037210000	J.10
H0,5/16D W	9019020000	J.6
H0,5/16D ZH W	9037390000	J.11
H0,5/18 ZH OR	9037220000	J.10
H0,5/18D ZH W	9037400000	J.11
H0,5/6	0282600000	J.15
H0,75/10	0542500000	J.15
H0,75/12 W	0409600000	J.4
H0,75/12 W SV	9028280000	J.4
H0,75/12D GR	9019030000	J.6
H0,75/14 W	0462900000	J.4
H0,75/14 W BD	9004290000	J.5
H0,75/14 W BD GSP	9005820000	J.5
H0,75/14 W SV	9026070000	J.4
H0,75/14 ZH W	9037230000	J.10
H0,75/14 ZH W SV	9018510000	J.10
H0,75/14D GR	9005870000	J.7
H0,75/14D GR	9019040000	J.6
H0,75/14D GR BD	9004300000	J.6
H0,75/14D GR SV	9019410000	J.6
H0,75/14D ZH GR	9037410000	J.11
H0,75/14D ZH GR SV	9018520000	J.11
H0,75/14DS GR	9028580000	J.14
H0,75/14S W	9025960000	J.14
H0,75/14S W SV	9025700000	J.14
H0,75/14T ZH HBL	9037610000	J.12
H0,75/14T BL BD GSP	9005900000	J.9
H0,75/14T HBL BD	9004310000	J.8
H0,75/14T HBL SV	9021230000	J.8
H0,75/14TS HBL	9018550000	J.14
H0,75/15S HBL	9204240000	J.14
H0,75/16 W	9025860000	J.4
H0,75/16 W SV	9028290000	J.4
H0,75/16 ZH W	9037240000	J.10
H0,75/16 ZH W SV	9004900000	J.10
H0,75/16D GR	9019050000	J.6
H0,75/16D ZH GR	9037420000	J.11
H0,75/16D ZH GR SV	9004770000	J.11
H0,75/16T HBL	9021050000	J.8
H0,75/16T ZH HBL	9037620000	J.12
H0,75/18 W	9025910000	J.4
H0,75/18 W SV	9028300000	J.4
H0,75/18D GR	9019060000	J.6
H0,75/18T HBL	9021060000	J.8
H0,75/19DS ZH GR	9202830000	J.11
H0,75/19S ZH W	9202820000	J.10
H0,75/19TS ZH HBL	9202840000	J.12

Tipo	Código	Pág.
H0,75/24 ZH W	9037250000	J.10
H0,75/24D ZH GR	9037430000	J.11
H0,75/24T ZH HBL	9037630000	J.12
H0,75/6	0282700000	J.15
H0.5/18 OR	1076980000	J.4
H0.5/18D W	1076990000	J.6
H0.75/14 HBL	9021040000	J.8
H1,0/10	0282800000	J.15
H1,0/12 GE	0409700000	J.4
H1,0/12 GE SV	9028310000	J.4
H1,0/12D R	9019070000	J.6
H1,0/14 GE	0463000000	J.4
H1,0/14 GE BD	9004320000	J.5
H1,0/14 GE BD GSP	9005830000	J.5
H1,0/14 GE SV	9026080000	J.4
H1,0/14D R	9019080000	J.6
H1,0/14D R BD	9004330000	J.6
H1,0/14D R BD GSP	9005880000	J.7
H1,0/14D R SV	9019420000	J.6
H1,0/14S GE	9025970000	J.14
H1,0/14S GE SV	9025710000	J.14
H1,0/14S R	9018560000	J.14
H1,0/15 ZH GE	9037260000	J.10
H1,0/15 ZH GE SV	9018530000	J.10
H1,0/15D ZH R	9037440000	J.11
H1,0/15D ZH R SV	9018540000	J.11
H1,0/15S ZH GE	9018690000	J.10
H1,0/15S ZH GE SV	9018650000	J.10
H1,0/16 GE	9025950000	J.4
H1,0/16 GE SV	9028320000	J.4
H1,0/16D R	9019100000	J.6
H1,0/18 GE	9025930000	J.4
H1,0/18 GE SV	9028340000	J.4
H1,0/18D R	9019110000	J.6
H1,0/19 ZH GE	9037270000	J.10
H1,0/19 ZH GE SV	9004910000	J.10
H1,0/19D ZH R	9037450000	J.11
H1,0/19D ZH R SV	9004760000	J.11
H1,0/22DS R ZH	9036330000	J.11
H1,0/25 ZH GE	9037280000	J.10
H1,0/25D ZH R	9037460000	J.11
H1,0/6	0372600000	J.15
H1,5/10	0186500000	J.15
H1,5/12	9004060000	J.15
H1,5/12S R	9025690000	J.14
H1,5/14 R	0463100000	J.4
H1,5/14 R BD	9004340000	J.5
H1,5/14 R BD GSP	9005840000	J.5
H1,5/14 R SV	9026090000	J.4
H1,5/14D SW	9019120000	J.6
H1,5/14D SW BD	9004350000	J.6
H1,5/14D SW BD GSP	9005890000	J.7
H1,5/14D SW SV	9019430000	J.6
H1,5/14DS SW SV	9028360000	J.14
H1,5/14S R	9025980000	J.14
H1,5/14S R SV	9025720000	J.14
H1,5/14S SW	9025240000	J.14
H1,5/16 R	0635100000	J.4
H1,5/16 R SV	9028350000	J.4
H1,5/16 ZH R	9037290000	J.10
H1,5/16 ZH R SV	9004410000	J.10
H1,5/16D SW	9019130000	J.6
H1,5/16D ZH SW	9037470000	J.11
H1,5/16D ZH SW SV	9004420000	J.11
H1,5/17,5X SW SV	9006590000	J.13
H1,5/18	9004070000	J.15
H1,5/18D SW	9019140000	J.6
H1,5/19,5X SW SV	9006630000	J.13
H1,5/20 ZH R	9037300000	J.10
H1,5/20 ZH R SV	9004920000	J.10
H1,5/20D SW ZH SV	9004750000	J.11
H1,5/20D ZH SW	9037480000	J.11
H1,5/24 R	0565600000	J.4
H1,5/24 XS SW	9202870000	J.13
H1,5/24D SW	9019150000	J.6
H1,5/26 ZH R	9037310000	J.10
H1,5/26D ZH SW	9037490000	J.11
H1,5/7	0372700000	J.15
H10,0/12	0282900000	J.15
H10,0/15	0124800000	J.15
H10,0/18	0379300000	J.15
H10,0/22 EB	0534200000	J.4
H10,0/22D R	9019240000	J.6
H10,0/22T BR	9021150000	J.8
H10,0/24 ZH EB	9037340000	J.10
H10,0/24 ZH EB SV	9004940000	J.10
H10,0/24,0X R SV	9006830000	J.13
H10,0/24D ZH R	9037570000	J.11
H10,0/24DS ZH R	9018880000	J.11
H10,0/24T ZH BR	9037710000	J.12
H10,0/26D R ZH SV	9004710000	J.11
H10,0/28 EB	0565800000	J.4
H10,0/28D R	9019250000	J.6
H10,0/28T BR	9021160000	J.8
H10,0/30 ZH EB	9037350000	J.10
H10,0/30D ZH R	9037580000	J.11
H10,0/30T ZH BR	9037720000	J.12
H10/24S ZH EB	9018860000	J.10
H10/30DS ZH R	9018890000	J.11

Tipo	Código	Pág.
H10/30S ZH EB	9018870000	J.10
H120,0/32	9036240000	J.15
H120,0/50 BL	9028220000	J.4
H150,0/32	9036250000	J.15
H150,0/54 GE	9028230000	J.4
H16,0/12	0492500000	J.15
H16,0/15	0124300000	J.15
H16,0/18	0375200000	J.15
H16,0/22 GN	0565900000	J.4
H16,0/22D BL	9019260000	J.6
H16,0/22T W	9021170000	J.8
H16,0/25	9004150000	J.15
H16,0/25,5X BL SV	9006870000	J.13
H16,0/28 GN	0566000000	J.4
H16,0/28D BL	9019270000	J.6
H16,0/28T W	9021180000	J.8
H16,0/29 ZH GN	9037360000	J.10
H16,0/29D ZH BL	9037590000	J.11
H16,0/29T ZH W	9037730000	J.12
H16,0/32	9004160000	J.15
H16,0/38 ZH GN	9037370000	J.10
H16,0/38D ZH BL	9037600000	J.11
H16,0/38T ZH W	9037740000	J.12
H185,0/32	9036260000	J.15
H2,5/10	9004080000	J.15
H2,5/12	0186100000	J.15
H2,5/12DS BL	9028490000	J.14
H2,5/12TS GR	9036200000	J.14
H2,5/14D BL BD	9004360000	J.5
H2,5/14D BL BD GSP	9005850000	J.5
H2,5/14S BL	1333100000	J.14
H2,5/14T GR BD	9004370000	J.8
H2,5/14T GR BD GSP	9005910000	J.9
H2,5/14TS GR	9426770000	J.14
H2,5/15 BL SV	9026100000	J.4
H2,5/15D BL	9019160000	J.4
H2,5/15T GR	9021070000	J.8
H2,5/15T GR SV	9021240000	J.8
H2,5/16DS BL	9036220000	J.14
H2,5/17,5X BL SV	9006670000	J.13
H2,5/18	9004090000	J.15
H2,5/19D BL	9019170000	J.4
H2,5/19D ZH BL	9037500000	J.10
H2,5/19D ZH BL SV	9004430000	J.10
H2,5/19T GR	9021080000	J.8
H2,5/19T ZH GR	9037640000	J.12
H2,5/21,5X BL SV	9006710000	J.13
H2,5/21D ZH BL	9037510000	J.10
H2,5/21D ZH BL SV	9004740000	J.10
H2,5/21T ZH GR	9037650000	J.12
H2,5/24 XS BL	9202880000	J.13
H2,5/25D BL	9019180000	J.4
H2,5/25T GR	9021090000	J.8
H2,5/27D ZH BL	9037520000	J.10
H2,5/27T ZH GR	9037660000	J.12
H2,5/7	0373000000	J.15
H25,0/15	0124400000	J.15
H25,0/18	0375300000	J.15
H25,0/25	9004170000	J.15
H25,0/30 BR	0317000000	J.4
H25,0/30D 16 GE	9019280000	J.6
H25,0/30T SW	9021190000	J.8
H25,0/32	9004180000	J.15
H25,0/36 BR	0317100000	J.4
H25,0/36D GE	9019300000	J.6
H25,0/36T SW	9021200000	J.8
H35,0/18	0368900000	J.15
H35,0/25	9004190000	J.15
H35,0/30 BE	0317200000	J.4
H35,0/30D 16 R	9019310000	J.6
H35,0/30S	9451000000	J.15
H35,0/32	9004200000	J.15
H35,0/32D R	9019320000	J.6
H35,0/39 BE	0317300000	J.4
H35,0/39D R	9019330000	J.6
H4,0/12	0244100000	J.15
H4,0/15	9004100000	J.15
H4,0/18	9004110000	J.15
H4,0/18 GR SV	9026010000	J.4
H4,0/18D GR	9019190000	J.4
H4,0/18T OR	9021100000	J.8
H4,0/18T OR SV	9021250000	J.8
H4,0/19,5X GR SV	9006750000	J.13
H4,0/20D GR	9019200000	J.4
H4,0/20T OR	9021110000	J.8
H4,0/22D ZH GR	9037530000	J.10
H4,0/22T ZH OR	9037670000	J.12
H4,0/26D GR	9019210000	J.4
H4,0/26T OR	9021120000	J.8
H4,0/28D ZH GR	9037540000	J.10
H4,0/28T ZH OR	9037680000	J.12
H4,0/9	0373100000	J.15
H4/22D ZH GR SV	9004730000	J.10
H50,0/18	9004210000	J.15
H50,0/22	9025880000	J.15
H50,0/32	9004220000	J.15
H50,0/41D BL	9019350000	J.6
H50/36 OLIV	0444200000	J.4
H50/36D BL	9019340000	J.6

Tipo	Código	Pág.
H6,0,0/20T GN	9021130000	J.8
H6,0/10	9004120000	J.15
H6,0/12	0191900000	J.15
H6,0/15	0124700000	J.15
H6,0/18	9004130000	J.15
H6,0/20 SW	0533500000	J.4
H6,0/20D GE	9019220000	J.6
H6,0/23 ZH SW	9037320000	J.10
H6,0/23 ZH SW SV	9004930000	J.10
H6,0/23,0X GE SV	9006790000	J.13
H6,0/23D ZH GE	9037550000	J.11
H6,0/23D ZH GE SV	9004720000	J.11
H6,0/23T ZH GN	9037690000	J.12
H6,0/26 SW	0565700000	J.4
H6,0/26D GE	9019230000	J.6
H6,0/29 ZH SW	9037330000	J.10
H6,0/29D ZH GE	9037560000	J.11
H6,0/29T ZH GN	9037700000	J.12
H6/26T GN	9021140000	J.8
H70,0/25	9004230000	J.15
H70,0/32	9004240000	J.15
H70,0/37 GE	9028200000	J.4
H95,0/25	9004250000	J.15
H95,0/32	9004260000	J.15
H95,0/44 R	9028210000	J.4
HOOKBLA 0,25-1,5 SW	9036290000	J.18
HOOKBLA 1,0-2,5 SW	9036300000	J.18
HTF 28	9013090000	D.14
HTF 28 ZERT	9017410000	D.14
HTF 48	9013080000	D.14
HTF 48 ZERT	9017260000	D.14
HTF 63	9013400000	D.14
HTF 63 ZERT	9017240000	D.14
HTF AFK 2.5	9201040000	D.25
HTF DFF	9014140000	D.25
HTF RSV 12	9013550000	D.25
HTF RSV 16 WI	9013560000	D.25
HTF RSV 16 ZERT	9017880000	D.25
HTF SUB-D	9013260000	D.24
HTF ZRV	9014840000	D.25
HTF-RSV 12 ZERT	9017890000	D.25
HTG 174	9012410000	D.23
HTG 58	9012000000	D.23
HTG 58/59	9012020000	D.23
HTG 59	9012010000	D.23
HTI 15	9014400000	D.16
HTI 15 ZERT	9017430000	D.16
HTN 21	9014610000	D.16
HTN 21 M. AN	9014100000	D.16
HTN 21 M. AN ZERT	9017170000	D.16
HTN 21 ZERT	9017380000	D.16
HTX 138	9012400000	D.23
HTX 188	9011990000	D.23
HTX LWL	9011360000	D.19
HTX-HDC/POF	9010950000	D.34
HTX-IE-POF	1208870000	D.21
HUELSE REMOVAL TOOL HD	1044100000	D.33
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	1044080000	D.33
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5	1044090000	D.33

I

IE-CST	9204350000	C.12
IE-CT	8808420000	G.17
IE-CT-LC-GOF	9205330000	D.20
IE-CT-SC-GOF	9205320000	D.20
IE-CT-SC-GOF-P	9205350000	D.20
IE-CT-SC-POF	9205340000	D.20
IE-CTI-LC-GOF	9205290000	D.20
IE-CTI-SC-GOF	9205280000	D.20
IE-CTI-SC-GOF-P	9205310000	D.20
IE-CTI-SC-POF	9205300000	D.20
IE-KO-HAT	1966810000	B.14
IE-KOK-V1	1966780000	B.15
IE-KOK-V14	1135240000	B.15
IE-KOK-V4	1966790000	B.15
IE-KOK-V5	9204790000	B.15
IS 2 KG	1806630000	F.26
IS 3 KG	1806650000	F.26
IS 4 DIN 6911	0485100000	F.26
IS 4 KG	1806660000	F.26
IS 6 DIN 6911	0407900000	F.26
IS 8 DIN 6911	0235000000	F.26

K

KABELBINDERZANGE RT-1	1296000000	D.35
KBZ 160	9046280000	E.3
KBZ 180	9046290000	E.3
KBZ 200	9046300000	E.3
KBZI 200	9046430000	E.3
KOBBS 19X55	9205040000	B.15
KOBBS 19X75	9204780000	B.15
KOBBS 9.5X50	9205030000	B.15
KOF CARRYLITE 80	1309580000	H.16
KOF SET ESD	9205210000	E.9
KOFFER CARRY LITE 55	9202000000	H.16
KOFFER PSC4-01	9028860000	H.16
KOFFER PSC5-01 PP	9202010000	H.17

Tipo	Código	Pág.
KOFFER PSC80 PC	9202330000	H.16
KOHS 19	9205010000	B.13
KOHS 9.5+19	9205000000	B.13
KOK-112X36	9204870000	B.15
KOK-46X46	9204810000	B.15
KOK-52X36	9204820000	B.15
KOK-65X36	9204830000	B.15
KOK-68X68	9204840000	B.15
KOK-86X36	9204850000	B.15
KOK-91X36	9204860000	B.15
KOPD 10.0	9205020000	B.14
KOS PG 13/M20	9204950000	B.15
KOS-M16	9204880000	B.15
KOS-M25	9204900000	B.15
KOS-M32	9204910000	B.15
KOS-M40	9204920000	B.15
KOS-PG11	9204940000	B.15
KOS-PG16	9204960000	B.15
KOS-PG21	9204970000	B.15
KOS-PG29	9204980000	B.15
KOS-PG36	9204990000	B.15
KOS-PG9	9204930000	B.15
KSE 160	9046410000	E.4
KSE 200	9046420000	E.4
KT 12	9002660000	B.4
KT 14	1157820000	B.5
KT 22	1157830000	B.5
KT 45 R	9202040000	B.7
KT 55	9202060000	B.7
KT 8	9002650000	B.4
KT 80	9202080000	B.8
KT ZQV	9002170000	B.10
KTF 25	9002180000	B.6
KTF 36	9002190000	B.6

L

LADEGERAET DMS 3	9007460000	F.5
LAN USB TESTER	9205400000	G.17
LIB 1,5B25 VF	9200490000	J.19
LIB 2,5B25 VF	9200500000	J.19
LIB 6B26 VF	9200510000	J.19
LID 1,5F4 RF	9200700000	J.20
LID 1,5M4 R	9200670000	J.20
LID 2,5F5 RF	9200710000	J.20
LID 2,5M5 R	9200680000	J.20
LID 6,0F5 RF	9200720000	J.20
LID 6M5 R	9200690000	J.20
LIF 1,5F288 R	9200520000	J.19
LIF 1,5F488 R	9200530000	J.19
LIF 1,5F638 R	9200540000	J.19
LIF 1,5F638 RF	9200640000	J.19
LIF 1,5M638 R	9200580000	J.19
LIF 1,5T638 R	9200610000	J.19
LIF 2,5F488 R	9200550000	J.19
LIF 2,5F638 R	9200560000	J.19
LIF 2,5F638 RF	9200650000	J.19
LIF 2,5M638 R	9200590000	J.19
LIF 2,5T638 R	9200620000	J.19
LIF 6F638 R	9200570000	J.19
LIF 6F638 RF	9200660000	J.19
LIF 6M638 R	9200600000	J.19
LIF 6T638 R	9200630000	J.19
LIP 1,5R12 V	9200460000	J.18
LIP 2,5R12 V	9200470000	J.18
LIP 6R14 V	9200480000	J.18
LIR 1,5M3 V	9200070000	J.18
LIR 1,5M3,5 V	9200080000	J.18
LIR 1,5M4 V	9200090000	J.18
LIR 1,5M5 V	9200100000	J.18
LIR 1,5M6 V	9200110000	J.18
LIR 1,5M8 V	9200120000	J.18
LIR 2,5M10 V	9200210000	J.18
LIR 2,5M3 V	9200150000	J.18
LIR 2,5M3,5 V	9200160000	J.18
LIR 2,5M4 V	9200170000	J.18
LIR 2,5M5 V	9200180000	J.18
LIR 2,5M6 V	9200190000	J.18
LIR 2,5M8 V	9200200000	J.18
LIR 6M10 V	9200270000	J.18
LIR 6M4 V	9200230000	J.18
LIR 6M5 V	9200240000	J.18
LIR 6M6 V	9200250000	J.18
LIR 6M8 V	9200260000	J.18
LIS 1,5M3 V	9200290000	J.18
LIS 1,5M3,5 V	9200300000	J.18
LIS 1,5M4 V	9200310000	J.18
LIS 1,5M5 V	9200320000	J.18
LIS 1,5M6 V	9200330000	J.18
LIS 2,5M3 V	9200350000	J.18
LIS 2,5M3,5 V	9200360000	J.18
LIS 2,5M4 V	9200370000	J.18
LIS 2,5M5 V	9200380000	J.18
LIS 2,5M6 V	9200390000	J.18
LIS 6M10 V	9200450000	J.18
LIS 6M4 V	9200410000	J.18
LIS 6M5 V	9200420000	J.18
LIS 6M6 V	9200430000	J.18
LIS 6M8 V	9200440000	J.18

Tipo	Código	Pág.
LSP 3 - 400V	9205050000	G.10
LSP 3 - 690V	9205060000	G.10

M

M-D-STRIPAX	9001280000	C.5
M-D-STRIPAX +6 MEHA	9003500000	C.5
M-D-STRIPAX AWG 18	9003740000	C.5
M-D-STRIPAX AWG 20+22	9003730000	C.5
M-D-STRIPAX AWG 24	9003720000	C.5
M-D-STRIPAX AWG 26+28	9003710000	C.5
M-D-STRIPAX AWG 30+32	9003700000	C.5
M-D-STRIPAX LWL	9003750000	D.34
MASTER CHECK	9918880000	G.9
Master Check 2MM	9201260000	G.9
MEHA KP BL M-D-SPX	9003630000	C.5
MEHA KP GE M-D-SPX	9003600000	C.5
MEHA KP GN M-D-SPX	9003620000	C.5
MEHA KP RT M-D-SPX	9003610000	C.5
MEHA KP SW M-D-SPX	9003640000	C.5
MEHA KP WS M-D-SPX	9006970000	C.5
MESSEREINSATZ CST VARIO	9005730000	C.13
MESSERHALTER CST VARIO	9005740000	C.13
MG KIT CA 600	9427460000	G.14
MTR 35 ZERT	9017470000	D.28
MTR 110	9018020000	D.28
MTR 110 ZERT	9017490000	D.28
MTR 160	9017250000	D.28
MTR 160 ZERT	9017850000	D.28
MTR 300	9021390000	D.28
MTR 300 ZERT	9017860000	D.28
MTR 35	9017500000	D.28
MULTI CHECK	9918920000	G.7
Multi Check 2MM	9201570000	G.7
Multi-Stripax 0.25-1.5S	9204540000	C.8
multi-stripax 0.75-4²SL	9203610000	C.8
Multi-Stripax 1.5-6.0S	9204560000	C.8
multi-stripax 16 SL	9202220000	C.8
multi-stripax 6-16	9202210000	C.8
multi-stripax ASI	9202250000	C.8
multi-stripax AWG	9202230000	C.8
multi-stripax GKW LW	9205760000	C.8
MULTI-STRIPAX IE-POF	1208880000	K.8
MULTI-STRIPAX PV	1190490000	K.4
MULTIMETER 1037	9423580000	G.15
MULTIMETER 125S	9425830000	G.13
MULTIMETER C 2606	9427370000	G.15

P

PB LWL/POF	9020400000	D.34
POWERSTRIPPER 16,0	9028480000	I.6
POWERSTRIPPER 6,0	9028510000	I.6
POWERSTRIPPER ao 16-20	9027290000	I.7
POWERSTRIPPER ao 2,5-20	9027270000	I.7
PRES 10Ω MTR 110	9018700000	D.29
PRES 16Ω MTR 110	9018710000	D.29
PRES 25Ω MTR 110	9018720000	D.29
PRES 35Ω MTR 110	9018730000	D.29
Pro Case Insta	9203160000	H.4
Pro Case leer	9202470000	H.4
Pro Case Premium	9202460000	H.4
PRSPSU	1332420000	G.4
PS LWL/POF	9020390000	D.34
PS_ZOV	1121740000	G.16
PS_ZOV_SET	1116710000	G.16
PUNCH DOWN TOOL PDT	9013970000	D.31
PV SET WM4	1257780000	H.13
PZ 1.5	9005990000	D.7
PZ 1.5 ZERT	9017310000	D.7
PZ 16	9012600000	D.10
PZ 16 ZERT	9017340000	D.10
PZ 3	0567300000	D.9
PZ 3 ZERT	9017360000	D.9
PZ 4	9012500000	D.8
PZ 4 ZERT	9017300000	D.8
PZ 50	9006450000	D.11
PZ 50 ZERT	9017400000	D.11
PZ 6 HEX	9013650000	D.7
PZ 6 HEX Zert	9017920000	D.7
PZ 6 Roto	9014350000	D.9
PZ 6 ROTO ZERT	9017440000	D.9
PZ 6/5	9011460000	D.8
PZ 6/5 ZERT	9017900000	D.8
PZ ZH 16	9013600000	D.10
PZ ZH 16 ZERT	9013610000	D.10

R

Removal Tool AFK	1866760000	D.32
Removal Tool CM 20	1866740000	D.32
Removal Tool CM 3	1866710000	D.32
Removal Tool CM 5	1866720000	D.32
REMOVAL TOOL HD	1866730000	D.32
Removal Tool HE	1866750000	D.32
RUNDPRESSEINS 120SM150SE	9016380000	D.30
RUNDPRESSEINS 150SM185SE	9016390000	D.30
RUNDPRESSEINS 185SM240SE	9016440000	D.30
RUNDPRESSEINS 25SM35SE	9016260000	D.30
RUNDPRESSEINS 35SM50SE	9016270000	D.30
RUNDPRESSEINS 50SM70SE	9016280000	D.30
RUNDPRESSEINS 70SM95SE	9016290000	D.30
RUNDPRESSEINS 95SM120SE	9016370000	D.30
RZ 160	9046360000	E.6

S

SCHRAUBENDREHER CST	9005720000	C.13
SCHRAUBENHALTER CST	9032060000	C.12
SCISSOR 1 K	9918690000	B.16
SCISSOR 2 K	9918230000	B.17
SCISSORS KEVLAR	1208910000	B.17
Screwty M12 KO o. SD	1900100000	F.13
Screwty M12f KO o. SD	1900120000	F.13
Screwty M23	1981560000	F.13
Screwty M8 KO o. SD	1900110000	F.13
Screwty M8F KO o. SD	1900130000	F.13
Screwty Set	1910000000	F.13
Screwty Set -DM	1920000000	F.13
Screwty- M12	1900000000	F.13
Screwty- M12 F	1900020000	F.13
Screwty- M8	1900010000	F.13
Screwty- M8 F	1900030000	F.13
Screwty-M12 F-DM	1900021000	F.13
Screwty-M12-DM	1900001000	F.13
Screwty-M8 F-DM	1900031000	F.13
Screwty-M8-DM	1900011000	F.13
SD Set S2.0-5.5	9205560000	F.22
SD Set S2.5-5.5/PH1/2	9009740000	F.22
SD TH10	9009180000	F.21
SD TH15	9009170000	F.21
SD TH20	9009160000	F.21
SD TO 0,6X3,0	1323880000	F.22
SDI Set S2.0-5.5	9205550000	F.20
SDI Set S2.5-5.5/PH1/2	9009730000	F.20
SDI Set S2.5-5.5/PZ1/2	1128540000	F.20
SDI SL S2.5-5.5/PH1/2	1274750000	F.17
SDI SL/PH 1	1318330000	F.19
SDI SL/PH 2	1318340000	F.19
SDIK PH0	9008560000	F.19
SDIK PH1	9008570000	F.19
SDIK PH1 SL	1274710000	F.17
SDIK PH2	9008580000	F.19
SDIK PH2 SL	1274720000	F.17
SDIK PH3	9008590000	F.19
SDIK PZ1	9008900000	F.19
SDIK PZ1 SL	1274730000	F.17
SDIK PZ2	9008890000	F.19
SDIK PZ2 SL	1274740000	F.17
SDIS 0.4X2.0X60	9205690000	F.19
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	F.19
SDIS 0.5X3.0X100	9008380000	F.19
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	F.19
SDIS 0.8X4.0X100	9008400000	F.19
SDIS 1.0X4.5X125	9008910000	F.19
SDIS 1.0X4.5X175	9205700000	F.19
SDIS 1.0X5.5X125	9008410000	F.19
SDIS 1.0X5.5X175	9205710000	F.19
SDIS 1.2X6.5X150	9008420000	F.19
SDIS 1.6X8.0X175	9008430000	F.19
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	F.17
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	F.17
SDIS SL 1.0X4.5X125	1274680000	F.17
SDIS SL 1.2X6.5X150	1274690000	F.17
SDIZ 0,8X5,5 150/248	9008640000	F.19
SDIZ 0.6X3.5X100	9008450000	F.19
SDIZ 0.8X4.0X100	9008460000	F.19
SDK PH0	9008470000	F.21
SDK PH1	9008480000	F.21
SDK PH2	9008490000	F.21
SDK PH3	9008500000	F.21
SDK PZ1	9008530000	F.21
SDK PZ2	9008540000	F.21
SDK PZ3	9008550000	F.21
SDQ T15	1318390000	F.26
SDQ T20	1318400000	F.26
SDQ T40	1318410000	F.26
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	F.21
SDS 0.4X2.5X75	9009030000	F.21
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	F.21
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	F.21
SDS 0.6X3.5X200	9010110000	F.21
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	F.21
SDS 0.8X4.0X125	9009020000	F.21
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	F.21
SDS 1.2X6.5X150	9009010000	F.21
SE HD 140	9046310000	E.4
SE HD 160	9046320000	E.4
SE HD 180	9046330000	E.4
SE TOP	9046340000	E.4
SEE ESD 120	9205130000	E.8
SEE ESD 125	9204750000	E.8
SK 10,0x125	9009070000	F.21
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	F.23
SKAI TASCHE	9201520000	G.4
SKS 2,0-8,0	9008860000	F.23
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	F.23
SLICER 1K	9918160000	B.16
SLICER 2K	9041600000	B.16
SLICER NO 16	9918070000	C.15
SLICER NO 27	9918080000	C.15
STEMPEL 10-70ΩMM	9022990000	D.30
STEMPEL 95-150ΩMM	9023110000	D.30
STEMPEL MTR110 6-70 DIN	9018500000	D.29
STEMPEL MTR35 25.35.50.	9017970000	D.29
STEMPEL MTR35 6-35ΩMM DIN	9017670000	D.29
STRIPAX	9005000000	C.4
STRIPAX 16	9005610000	C.4
STRIPAX PLUS 2.5	9020000000	D.6
STRIPAX PLUS 2.5 ZERT	9011980000	D.6
STRIPAX ZERT	9017330000	C.4
STRIPPER COAX	9918030000	C.16
STRIPPER PC	9918060000	C.16
Stripper round	9918040000	C.14
STRIPPER ROUND TOP	9918050000	C.14
SUPER CUT	9205150000	E.9
SVSE ESD 130	9205140000	E.8
SWIFTY	9006020000	F.15
SYSTEM 11+1	9009750000	F.24
SZE ESD 130	9204770000	E.8

T

TB 110	9201330000	G.18
TB 130	9201390000	G.18
TEMPHASER	9427300000	G.13
TH-S 9-40	9008880000	F.23
TOOL SET IE-POF	1208930000	H.13
TOP CASE	1345330000	H.5
TOP CASE INSTA	1345310000	H.5
TOP CASE PREMIUM	1345320000	H.5
TRAGEKASTEN MTR 110	9018040000	D.28
TRAGEKASTEN MTR 300	9021420000	D.28
TRAGEKASTEN MTR 35	9017840000	D.28
TRAGETASCHE MTR 160	9017270000	D.28
TSD 35	1318510000	B.12
TSLD 5	9918700000	B.11
TSLD C	1270310000	B.11
TT 1064 RS	9008190000	D.27
TT 8 RS MP 8	9202800000	D.26
TT 864 RS	9008120000	D.27
TT 8GH	9005640000	D.26

U

UBH 1/4 E6,3	9009520000	F.7
UBH SWH 1/4 EC 6.3	9205680000	F.7

V

VKSW	1137530000	B.10
Volt-Check 3.1	9918950000	G.11

W

WAW 1 NEUTRAL	9004500000	B.9
WAW 2	9004510000	B.9
WK 1/4" C6,3 E6,3	9202510000	F.9
WK IK PH0	9918460000	F.10
WK IK PH1	9918470000	F.10
WK IK PH2	9918480000	F.10
WK IK PZ0	9918490000	F.10
WK IK PZ1	9918500000	F.10
WK IK PZ2	9918510000	F.10
WK IK SL/PH1	1318130000	F.10
WK IK SL/PH2	1318140000	F.10
WK K PH0	9918570000	F.9
WK K PH1	9918580000	F.9
WK K PH2	9918590000	F.9
WK K PZ0	9918600000	F.9
WK K PZ1	9918610000	F.9
WK K PZ2	9918620000	F.9
WK S 0,4x2,5	9918520000	F.9
WK S 0,5x3,0	9918530000	F.9
WK S 0,6x3,5	9918540000	F.9
WK S 0,8x4,0	9918550000	F.9
WK S 1,0x5,5	9918560000	F.9
WK SI 0,4x2,5	9918410000	F.10
WK SI 0,5x3,0	9918420000	F.10
WK SI 0,6x3,5	9918430000	F.10
WK SI 0,8x4,0	9918440000	F.10
WK SI 1,0x5,5	9918450000	F.10
WK-1/4"(Screwty)	1862200000	F.13
WSM TOOL AUTOMATIK	1774470000	D.35
WSM TOOL MANUELL	1774480000	D.36

Z

ZH-BOX 0,5-2,5QMM	9025390000	J.16
ZUB MULTI 1037	9205460000	G.16
ZUB MULTIMETER	9205270000	G.16
ZUB SLICER NO16-35	9201430000	C.15
ZUB TEMPHASER	9205260000	G.16

Código	Tipo	Pág.
0120000000		
0124300000	H16,0/15	J.15
0124400000	H25,0/15	J.15
0124700000	H6,0/15	J.15
0124800000	H10,0/15	J.15
0180000000		
0186100000	H2,5/12	J.15
0186500000	H1,5/10	J.15
0190000000		
0191900000	H6,0/12	J.15
0230000000		
0235000000	IS 8 DIN 6911	F.26
0240000000		
0244100000	H4,0/12	J.15
0280000000		
0282600000	H0,5/6	J.15
0282700000	H0,75/6	J.15
0282800000	H1,0/10	J.15
0282900000	H10,0/12	J.15
0310000000		
0317000000	H25,0/30 BR	J.4
0317100000	H25,0/36 BR	J.4
0317200000	H35,0/30 BE	J.4
0317300000	H35,0/39 BE	J.4
0360000000		
0368900000	H35,0/18	J.15
0370000000		
0372600000	H1,0/6	J.15
0372700000	H1,5/7	J.15
0373000000	H2,5/7	J.15
0373100000	H4,0/9	J.15
0375200000	H16,0/18	J.15
0375300000	H25,0/18	J.15
0379300000	H10,0/18	J.15
0400000000		
0407900000	IS 6 DIN 6911	F.26
0409500000	H0,5/12 OR	J.4
0409600000	H0,75/12 W	J.4
0409700000	H1,0/12 GE	J.4
0440000000		
0444200000	H50/36 OLIV	J.4
0460000000		
0462900000	H0,75/14 W	J.4
0463000000	H1,0/14 GE	J.4
0463100000	H1,5/14 R	J.4
0480000000		
0485100000	IS 4 DIN 6911	F.26
0490000000		
0492500000	H16,0/12	J.15
0530000000		
0533500000	H6,0/20 SW	J.4
0534200000	H10,0/22 EB	J.4
0540000000		
0542500000	H0,75/10	J.15
0560000000		
0565600000	H1,5/24 R	J.4
0565700000	H6,0/26 SW	J.4
0565800000	H10,0/28 EB	J.4
0565900000	H16,0/22 GN	J.4
0566000000	H16,0/28 GN	J.4
0567300000	PZ 3	D.9
0630000000		
0635100000	H1,5/16 R	J.4

Código	Tipo	Pág.
0690000000		
0690700000	H0,5/14 OR	J.4
1040000000		
1044080000	HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	D.33
1044090000	HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5	D.33
1044100000	HUELSE REMOVAL TOOL HD	D.33
1070000000		
1076980000	H0.5/18 OR	J.4
1076990000	H0.5/18D W	J.6
1077010000	CTF 63 ZERT	D.14
1110000000		
1116710000	PS_ZQV_SET	G.16
1119030000	ERME 10² SPX 4	C.4
1119040000	ERME 16² SPX 4	C.4
1120000000		
1121740000	PS_ZQV	G.16
1128540000	SDI Set S2.5-5.5/PZ1/2	F.20
1130000000		
1135240000	IE-KOK-V14	B.15
1137200000	CRIMPFIX 2.5M TO.5-2.5	I.8
1137530000	VKSW	B.10
1150000000		
1157820000	KT 14	B.5
1157830000	KT 22	B.5
1190000000		
1190490000	MULTI-STRIPAX PV	K.4
1200000000		
1204280000	AIE MULTI-STRIPAX PV	C.9
1208870000	HTX-IE-POF	D.21
1208880000	MULTI-STRIPAX IE-POF	K.8
1208910000	SCISSORS KEVLAR	B.17
1208930000	TOOL SET IE-POF	H.13
1210000000		
1212770000	AIE MULTI-STRIPAX POF	K.8
1220000000		
1222870000	CTF PV WM4	D.22
1240000000		
1249710000	CTX PV	D.22
1250000000		
1251270000	ERME VKSW	B.10
1257780000	PV SET WM4	H.13
1270000000		
1270310000	TSLD C	B.11
1270320000	CTX CM 3.6 ZERT	D.18
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	F.17
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	F.17
1274680000	SDIS SL 1.0X4.5X125	F.17
1274690000	SDIS SL 1.2X6.5X150	F.17
1274710000	SDIK PH1 SL	F.17
1274720000	SDIK PH2 SL	F.17
1274730000	SDIK PZ1 SL	F.17
1274740000	SDIK PZ2 SL	F.17
1274750000	SDI SL S2.5-5.5/PH1/2	F.17
1279330000	COMBI CHECK PRO	G.8
1290000000		
1292870000	CTN 25 D5 ZERT	D.17
1292880000	CTI 6 G ZERT	D.15
1296000000	KABELBINDERZANGE RT-1	D.35
1300000000		
1309580000	KOF CARRYLITE 80	H.16
1310000000		
1318130000	WK IK SL/PH1	F.10
1318140000	WK IK SL/PH2	F.10
1318330000	SDI SL/PH 1	F.19
1318340000	SDI SL/PH 2	F.19
1318350000	BIT E6,3 T15	F.6

Código	Tipo	Pág.
1318370000	BIT E6,3 T20	F.6
1318380000	BIT E6,3 T40	F.6
1318390000	SDQ T15	F.26
1318400000	SDQ T20	F.26
1318410000	SDQ T40	F.26
1318510000	TSD 35	B.12
1320000000		
1323880000	SD TO 0,6X3,0	F.22
1330000000		
1332410000	BAT-DE	G.4
1332420000	PRSPSU	G.4
1333100000	H2,5/14S BL	J.14
1340000000		
1345310000	TOP CASE INSTA	H.5
1345320000	TOP CASE PREMIUM	H.5
1345330000	TOP CASE	H.5
1770000000		
1774470000	WSM TOOL AUTOMATIK	D.35
1774480000	WSM TOOL MANUELL	D.36
1800000000		
1806630000	IS 2 KG	F.26
1806650000	IS 3 KG	F.26
1806660000	IS 4 KG	F.26
1860000000		
1862200000	WK-1/4"(Screwty)	F.13
1866710000	Removal Tool CM 3	D.32
1866720000	Removal Tool CM 5	D.32
1866730000	REMOVAL TOOL HD	D.32
1866740000	Removal Tool CM 20	D.32
1866750000	Removal Tool HE	D.32
1866760000	Removal Tool AFK	D.32
1900000000		
1900000000	Screwty- M12	F.13
1900001000	Screwty-M12-DM	F.13
1900010000	Screwty- M8	F.13
1900011000	Screwty-M8-DM	F.13
1900020000	Screwty- M12 F	F.13
1900021000	Screwty-M12 F-DM	F.13
1900030000	Screwty- M8 F	F.13
1900031000	Screwty-M8 F-DM	F.13
1900100000	Screwty M12 KO o. SD	F.13
1900110000	Screwty M8 KO o. SD	F.13
1900120000	Screwty M12f KO o. SD	F.13
1900130000	Screwty M8F KO o. SD	F.13
1910000000		
1910000000	Screwty Set	F.13
1920000000		
1920000000	Screwty Set -DM	F.13
1960000000		
1966780000	IE-KOK-V1	B.15
1966790000	IE-KOK-V4	B.15
1966810000	IE-KO-HAT	B.14
1980000000		
1981560000	Screwty M23	F.13
4290000000		
4294820000	1/4" Handgriff	F.13
8800000000		
8808420000	IE-CT	G.17
9000000000		
9001080000	AM 35	C.10
9001280000	M-D-STRIPAX	C.5
9001530000	ERSATZMESSER AM 25/35	C.10
9001540000	AM 25	C.10
9002170000	KT ZQV	B.10
9002180000	KTF 25	B.6
9002190000	KTF 36	B.6
9002650000	KT 8	B.4
9002660000	KT 12	B.4
9003500000	M-D-STRIPAX +6 MEHA	C.5
9003600000	MEHA KP GE M-D-SPX	C.5
9003610000	MEHA KP RT M-D-SPX	C.5

Código	Tipo	Pág.
9003620000	MEHA KP GN M-D-SPX	C.5
9003630000	MEHA KP BL M-D-SPX	C.5
9003640000	MEHA KP SW M-D-SPX	C.5
9003700000	M-D-STRIPAX AWG 30+32	C.5
9003710000	M-D-STRIPAX AWG 26+28	C.5
9003720000	M-D-STRIPAX AWG 24	C.5
9003730000	M-D-STRIPAX AWG 20+22	C.5
9003740000	M-D-STRIPAX AWG 18	C.5
9003750000	M-D-STRIPAX LWL	D.34
9004050000	H0,5/10	J.15
9004060000	H1,5/12	J.15
9004070000	H1,5/18	J.15
9004080000	H2,5/10	J.15
9004090000	H2,5/18	J.15
9004100000	H4,0/15	J.15
9004110000	H4,0/18	J.15
9004120000	H6,0/10	J.15
9004130000	H6,0/18	J.15
9004150000	H16,0/25	J.15
9004160000	H16,0/32	J.15
9004170000	H25,0/25	J.15
9004180000	H25,0/32	J.15
9004190000	H35,0/25	J.15
9004200000	H35,0/32	J.15
9004210000	H50,0/18	J.15
9004220000	H50,0/32	J.15
9004230000	H70,0/25	J.15
9004240000	H70,0/32	J.15
9004250000	H95,0/25	J.15
9004260000	H95,0/32	J.15
9004270000	H0,5/14 OR BD	J.5
9004280000	H0,5/14D W BD	J.6
9004290000	H0,75/14 W BD	J.5
9004300000	H0,75/14D GR BD	J.6
9004310000	H0,75/14T HBL BD	J.8
9004320000	H1,0/14 GE BD	J.5
9004330000	H1,0/14D R BD	J.6
9004340000	H1,5/14 R BD	J.5
9004350000	H1,5/14D SW BD	J.6
9004360000	H2,5/14D BL BD	J.5
9004370000	H2,5/14T GR BD	J.8
9004390000	H0,34/12 TK BD GSP	J.5
9004410000	H1,5/16 ZH R SV	J.10
9004420000	H1,5/16D ZH SW SV	J.11
9004430000	H2,5/19D ZH BL SV	J.10
9004440000	H0,5/14 ZH OR SV	J.10
9004500000	WAW 1 NEUTRAL	B.9
9004510000	WAW 2	B.9
9004530000	DW RSV 1.6	D.32
9004560000	H0,5/14S OR	J.14
9004590000	H0,5/14S W	J.14
9004710000	H10,0/26D R ZH SV	J.11
9004720000	H6,0/23D ZH GE SV	J.11
9004730000	H4/22D ZH GR SV	J.10
9004740000	H2,5/21D ZH BL SV	J.10
9004750000	H1,5/20D SW ZH SV	J.11
9004760000	H1,0/19D ZH R SV	J.11
9004770000	H0,75/16D ZH GR SV	J.11
9004780000	H0,5/14D ZH W SV	J.11
9004810000	BLOCKBATTERIE 9V	G.12
9004900000	H0,75/16 ZH W SV	J.10
9004910000	H1,0/19 ZH GE SV	J.10
9004920000	H1,5/20 ZH R SV	J.10
9004930000	H6,0/23 ZH SW SV	J.10
9004940000	H10,0/24 ZH EB SV	J.10
9005000000	STRIPAX	C.4
9005180000	H0,14/10 GR SV	J.4
9005610000	STRIPAX 16	C.4
9005640000	TT 8GH	D.26
9005700000	CST VARIO	C.13
9005720000	SCHRAUBENDREHER CST	C.13
9005730000	MESSEREINSATZ CST VARIO	C.13
9005740000	MESSERHALTER CST VARIO	C.13
9005800000	EINSTELLBLOCK CST	C.12
9005810000	H0,5/14 OR BD GSP	J.5
9005820000	H0,75/14 W BD GSP	J.5
9005830000	H1,0/14 GE BD GSP	J.5
9005840000	H1,5/14 R BD GSP	J.5
9005850000	H2,5/14D BL BD GSP	J.5
9005860000	H0,5/14D W BD GSP	J.7
9005870000	H0,75/14D GR	J.7
9005880000	H1,0/14D R BD GSP	J.7
9005890000	H1,5/14D SW BD GSP	J.7
9005900000	H0,75/14T BL BD GSP	J.9
9005910000	H2,5/14T GR BD GSP	J.9
9005990000	PZ 1.5	D.7
9006020000	SWIFTY	F.15
9006120000	CTI 6	D.15
9006220000	CTN 25 D4	D.17
9006230000	CTN 25 D5	D.17
9006320000	CTX 500	D.24
9006370000	CTX 501	D.24
9006380000	CTX 502	D.24
9006450000	PZ 50	D.11
9006590000	H1,5/17,5X SW SV	J.13
9006630000	H1,5/19,5X SW SV	J.13
9006670000	H2,5/17,5X BL SV	J.13
9006710000	H2,5/21,5X BL SV	J.13
9006750000	H4,0/19,5X GR SV	J.13

X

Código	Tipo	Pág.
9006790000	H6,0/23,0X GE SV	J.13
9006830000	H10,0/24,0X R SV	J.13
9006870000	H16,0/25,5X BL SV	J.13
9006970000	MEHA KP WS M-D-SPX	C.5
9007440000	DMS 3	F.5
9007450000	AKKU DMS 3	F.5
9007460000	LADEGERAET DMS 3	F.5
9007470000	DMS 3 SET 1	F.5
9007480000	DMS 3 SET 2	F.5
9008120000	TT 864 RS	D.27
9008130000	ERSATZMESSERSATZ TT864	D.27
9008190000	TT 1064 RS	D.27
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	F.21
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	F.21
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	F.21
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	F.21
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	F.19
9008380000	SDIS 0.5X3.0X100	F.19
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	F.19
9008400000	SDIS 0.8X4.0X100	F.19
9008410000	SDIS 1.0X5.5X125	F.19
9008420000	SDIS 1.2X6.5X150	F.19
9008430000	SDIS 1.6X8.0X175	F.19
9008450000	SDIZ 0.6X3.5X100	F.19
9008460000	SDIZ 0.8X4.0X100	F.19
9008470000	SDK PH0	F.21
9008480000	SDK PH1	F.21
9008490000	SDK PH2	F.21
9008500000	SDK PH3	F.21
9008530000	SDK PZ1	F.21
9008540000	SDK PZ2	F.21
9008550000	SDK PZ3	F.21
9008560000	SDIK PH0	F.19
9008570000	SDIK PH1	F.19
9008580000	SDIK PH2	F.19
9008590000	SDIK PH3	F.19
9008640000	SDIZ 0,8X5,5 150/248	F.19
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	F.23
9008860000	SKS 2,0-8,0	F.23
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	F.23
9008880000	TH-S 9-40	F.23
9008890000	SDIK PZ2	F.19
9008900000	SDIK PZ1	F.19
9008910000	SDIS 1.0X4.5X125	F.19
9009010000	SDS 1.2X6.5X150	F.21
9009020000	SDS 0.8X4.0X125	F.21
9009030000	SDS 0.4X2.5X75	F.21
9009070000	SK 10,0x125	F.21
9009160000	SD TH20	F.21
9009170000	SD TH15	F.21
9009180000	SD TH10	F.21
9009520000	UBH 1/4 E6,3	F.7
9009630000	BHS 1/4	F.7
9009730000	SDI Set S2.5-5.5/PH1/2	F.20
9009740000	SD Set S2.5-5.5/PH1/2	F.22
9009750000	SYSTEM 11+1	F.24

9010000000

9010110000	SDS 0.6X3.5X200	F.21
9010950000	HTX-HDC/POF	D.34
9011360000	HTX LWL	D.19
9011460000	PZ 6/5	D.8
9011980000	STRIPAX PLUS 2.5 ZERT	D.6
9011990000	HTX 188	D.23
9012000000	HTG 58	D.23
9012010000	HTG 59	D.23
9012020000	HTG 58/59	D.23
9012400000	HTX 138	D.23
9012410000	HTG 174	D.23
9012500000	PZ 4	D.8
9012600000	PZ 16	D.10
9013080000	HTF 48	D.14
9013090000	HTF 28	D.14
9013260000	HTF SUB-D	D.24
9013400000	HTF 63	D.14
9013550000	HTF RSV 12	D.25
9013560000	HTF RSV 16 WI	D.25
9013600000	PZ ZH 16	D.10
9013610000	PZ ZH 16 ZERT	D.10
9013650000	PZ 6 HEX	D.7
9013690000	CTX CM 1.6/2.5 ZERT	D.18
9013960000	ERME 110 PDT	D.31
9013970000	PUNCH DOWN TOOL PDT	D.31
9013980000	ERME 66 PDT	D.31
9013990000	ERME 630 PDT	D.31
9014000000	ERME LSA PLUS STANDARD	D.31
9014050000	ERME LSA PLUS SCHERE	D.31
9014100000	HTN 21 M. AN	D.16
9014140000	HTF DFF	D.25
9014210000	DFF-C ENTRIEGELUNGSWZ.	D.32
9014350000	PZ 6 Roto	D.9
9014400000	HTI 15	D.16
9014610000	HTN 21	D.16
9014840000	HTF ZRV	D.25
9015900000	FLECAFIX 11/24	F.14
9015980000	FLECAFIX 24/36	F.14
9016180000	EINSATZPAAR ISO 10ΩMM	D.30
9016190000	EINSATZPAAR ISO 16ΩMM	D.30

Código	Tipo	Pág.
9016200000	EINSATZPAAR ISO 25ΩMM	D.30
9016210000	EINSATZPAAR ISO 35ΩMM	D.30
9016220000	EINSATZPAAR ISO 50ΩMM	D.30
9016230000	EINSATZPAAR ISO 70ΩMM	D.30
9016240000	EINSATZPAAR ISO 95ΩMM	D.30
9016250000	EINSATZPAAR ISO120ΩMM	D.30
9016260000	RUNDPRESSEINS 25SM35SE	D.30
9016270000	RUNDPRESSEINS 35SM50SE	D.30
9016280000	RUNDPRESSEINS 50SM70SE	D.30
9016290000	RUNDPRESSEINS 70SM95SE	D.30
9016370000	RUNDPRESSEINS 95SM120SE	D.30
9016380000	RUNDPRESSEINS 120SM150SE	D.30
9016390000	RUNDPRESSEINS 150SM185SE	D.30
9016440000	RUNDPRESSEINS 185SM240SE	D.30
9017170000	HTN 21 M. AN ZERT	D.16
9017240000	HTF 63 ZERT	D.14
9017250000	MTR 160	D.28
9017260000	HTF 48 ZERT	D.14
9017270000	TRAGETASCHE MTR 160	D.28
9017290000	CTI 6 ZERT	D.15
9017300000	PZ 4 ZERT	D.8
9017310000	PZ 1.5 ZERT	D.7
9017330000	STRIPAX ZERT	C.4
9017340000	PZ 16 ZERT	D.10
9017350000	CTN 25 D4 ZERT	D.17
9017360000	PZ 3 ZERT	D.9
9017380000	HTN 21 ZERT	D.16
9017400000	PZ 50 ZERT	D.11
9017410000	HTF 28 ZERT	D.14
9017430000	HTI 15 ZERT	D.16
9017440000	PZ 6 ROTO ZERT	D.9
9017470000	MTR 35 ZERT	D.28
9017490000	MTR 110 ZERT	D.28
9017500000	MTR 35	D.28
9017540000	GESENK MTR35 50	D.29
9017550000	EINSATZ MTR35 6HEX	D.29
9017560000	EINSATZ MTR35 10HEX	D.29
9017570000	EINSATZ MTR35 16HEX	D.29
9017580000	EINSATZ MTR35 25HEX	D.29
9017590000	EINSATZ MTR35 35HEX	D.29
9017600000	EINSATZ MTR35 25ALUHEX	D.29
9017610000	EINSATZ MTR35 35ALUHEX	D.29
9017620000	EINSATZ MTR35 10WM	D.29
9017630000	EINSATZ MTR35 16WM	D.29
9017640000	EINSATZ MTR35 25WM	D.29
9017650000	EINSATZ MTR35 35WM	D.29
9017660000	EINSATZ MTR35 50WM	D.29
9017670000	STEMPEL MTR35 6-35ΩMM DIN	D.29
9017680000	GESENK MTR35 6DIN	D.29
9017690000	GESENK MTR35 10DIN	D.29
9017700000	GESENK MTR35 16DIN	D.29
9017710000	GESENK MTR35 25DIN	D.29
9017720000	GESENK MTR35 35DIN	D.29
9017740000	GESENK MTR35 25AE	D.29
9017750000	GESENK MTR35 35AE	D.29
9017760000	EINSATZ MTR35 50HEX	D.29
9017770000	EINSATZ MTR35 6WM	D.29
9017840000	TRAGEKASTEN MTR 35	D.28
9017850000	MTR 160 ZERT	D.28
9017860000	MTR 300 ZERT	D.28
9017870000	DMS 3 ZERT	F.5
9017880000	HTF RSV 16 ZERT	D.25
9017890000	HTF-RSV 12 ZERT	D.25
9017900000	PZ 6/5 ZERT	D.8
9017920000	PZ 6 HEX Zert	D.7
9017970000	STEMPEL MTR35 25.35.50.	D.29
9017990000	EINSATZ MTR35 10 ISOL.	D.29
9018000000	EINSATZ MTR35 16 ISOL.	D.29
9018010000	EINSATZ MTR35 25 ISOL.	D.29
9018020000	MTR 110	D.28
9018040000	TRAGEKASTEN MTR 110	D.28
9018100000	EINSATZ MTR110 10+70HEX	D.29
9018110000	EINSATZ MTR110 16+35HEX	D.29
9018120000	EINSATZ MTR110 25+50HEX	D.29
9018130000	EINSATZ MTR110 95HEX	D.29
9018140000	EINSATZ MTR110 120HEX	D.29
9018400000	EINSATZ MTR110 10+70WM	D.29
9018410000	EINSATZ MTR110 16+35WM	D.29
9018420000	EINSATZ MTR110 25+50WM	D.29
9018430000	EINSATZ MTR110 95WM	D.29
9018440000	EINSATZ MTR110 120WM	D.29
9018450000	EINSATZ MTR110 25+50	D.29
9018460000	EINSATZ MTR110 35+70	D.29
9018470000	EINSATZ MTR110 95	D.29
9018480000	CTX CM 3.6	D.18
9018490000	CTX CM 1.6/2.5	D.18
9018500000	STEMPEL MTR110 6-70 DIN	D.29
9018510000	H0,75/14 ZH W SV	J.10
9018520000	H0,75/14D ZH GR SV	J.11
9018530000	H1,0/15 ZH GE SV	J.10
9018540000	H1,0/15D ZH R SV	J.11
9018550000	H0,75/14TS HBL	J.14
9018560000	H1,0/14S R	J.14
9018600000	GESENK MTR110 10-35DIN	D.29
9018610000	GESENK MTR110 16-50DIN	D.29
9018620000	GESENK MTR110 6+50DIN	D.29
9018630000	EINSATZ MTR110 10+70DIN	D.29
9018640000	EINSATZ MTR110 70DIN	D.29
9018650000	H1,0/15S ZH GE SV	J.10

Código	Tipo	Pág.
9018690000	H1,0/15S ZH GE	J.10
9018700000	PRES 10Q MTR 110	D.29
9018710000	PRES 16Q MTR 110	D.29
9018720000	PRES 25Q MTR 110	D.29
9018730000	PRES 35Q MTR 110	D.29
9018800000	EINSATZ MTR110 16+35ALU	D.29
9018810000	EINSATZ MTR110 25+50ALU	D.29
9018820000	EINSATZ MTR110 70HEX	D.29
9018860000	H10/24S ZH EB	J.10
9018870000	H10/30S ZH EB	J.10
9018880000	H10,0/24DS ZH R	J.11
9018890000	H10/30DS ZH R	J.11
9018910000	H0,25/5	J.15
9019000000	H0,5/12D W	J.6
9019010000	H0,5/14D W	J.6
9019020000	H0,5/16D W	J.6
9019030000	H0,75/12D GR	J.6
9019040000	H0,75/14D GR	J.6
9019050000	H0,75/16D GR	J.6
9019060000	H0,75/18D GR	J.6
9019070000	H1,0/12D R	J.6
9019080000	H1,0/14D R	J.6
9019100000	H1,0/16D R	J.6
9019110000	H1,0/18D R	J.6
9019120000	H1,5/14D SW	J.6
9019130000	H1,5/16D SW	J.6
9019140000	H1,5/18D SW	J.6
9019150000	H1,5/24D SW	J.6
9019160000	H2,5/15D BL	J.4
9019170000	H2,5/19D BL	J.4
9019180000	H2,5/25D BL	J.4
9019190000	H4,0/18D GR	J.4
9019200000	H4,0/20D GR	J.4
9019210000	H4,0/26D GR	J.4
9019220000	H6,0/20D GE	J.6
9019230000	H6,0/26D GE	J.6
9019240000	H10,0/22D R	J.6
9019250000	H10,0/28D R	J.6
9019260000	H16,0/22D BL	J.6
9019270000	H16,0/28D BL	J.6
9019280000	H25,0/30D 16 GE	J.6
9019300000	H25,0/36D GE	J.6
9019310000	H35,0/30D 16 R	J.6
9019320000	H35,0/32D R	J.6
9019330000	H35,0/39D R	J.6
9019340000	H50/36D BL	J.6
9019350000	H50,0/41D BL	J.6
9019400000	H0,5/14D W SV	J.6
9019410000	H0,75/14D GR SV	J.6
9019420000	H1,0/14D R SV	J.6
9019430000	H1,5/14D SW SV	J.6

9020000000

9020000000	STRIPAX PLUS 2.5	D.6
9020390000	PS LWL/POF	D.34
9020400000	PB LWL/POF	D.34
9020900000	EINSATZ MTR 160 10HEX	D.30
9020910000	EINSATZ MTR 160 16HEX	D.30
9020920000	EINSATZ MTR 160 25HEX	D.30
9020930000	EINSATZ MTR 160 35HEX	D.30
9020940000	EINSATZ MTR 160 50HEX	D.30
9020950000	EINSATZ MTR 160 70HEX	D.30
9020960000	EINSATZ MTR 160 95HEX	D.30
9020970000	EINSATZ MTR 160 120HEX	D.30
9020980000	EINSATZ MTR 160 150HEX	D.30
9020990000	EINSATZ MTR 160 185HEX	D.30
9021000000	EINSATZ MTR 160 240HEX	D.30
9021010000	H0,25/10T GE	J.8
9021020000	H0,25/12T GE	J.8
9021040000	H0.75/14 HBL	J.8
9021050000	H0,75/16T HBL	J.8
9021060000	H0,75/18T HBL	J.8
9021070000	H2,5/15T GR	J.8
9021080000	H2,5/19T GR	J.8
9021090000	H2,5/25T GR	J.8
9021100000	H4,0/18T OR	J.8
9021110000	H4,0/20T OR	J.8
9021120000	H4,0/26T OR	J.8
9021130000	H6,0,0/20T GN	J.8
9021140000	H6/26T GN	J.8
9021150000	H10,0/22T BR	J.8
9021160000	H10,0/28T BR	J.8
9021170000	H16,0/22T W	J.8
9021180000	H16,0/28T W	J.8
9021190000	H25,0/30T SW	J.8
9021200000	H25,0/36T SW	J.8
9021210000	H0,25/10T GE SV	J.8
9021220000	H0,25/12T GE SV	J.8
9021230000	H0,75/14T HBL SV	J.8
9021240000	H2,5/15T GR SV	J.8
9021250000	H4,0/18T OR SV	J.8
9021300000	EINSATZ MTR 160 10DIN	D.30
9021310000	EINSATZ MTR 160 16DIN	D.30
9021320000	EINSATZ MTR 160 25DIN	D.30
9021330000	EINSATZ MTR 160 35DIN	D.30
9021340000	EINSATZ MTR 160 50DIN	D.30
9021350000	EINSATZ MTR 160 70DIN	D.30
9021360000	EINSATZ MTR 160 95DIN	D.30

Código	Tipo	Pág.
9021370000	EINSATZ MTR 160 120DIN	D.30
9021380000	EINSATZ MTR 160 150DIN	D.30
9021390000	MTR 300	D.28
9021420000	TRAGEKASTEN MTR 300	D.28
9021430000	EINSATZP.HEX10ΩMM	D.30
9021440000	EINSATZP.HEX16ΩMM	D.30
9021450000	EINSATZP.HEX25ΩMM	D.30
9021460000	EINSATZP.HEX35ΩMM	D.30
9021470000	EINSATZP.HEX50ΩMM	D.30
9021480000	EINSATZP.HEX70ΩMM	D.30
9021750000	EINSATZ MTR 160 10+25WM	D.30
9021760000	EINSATZ MTR 160 16+35WM	D.30
9021770000	EINSATZ MTR 160 50WM	D.30
9021780000	EINSATZ MTR 160 70WM	D.30
9021790000	EINSATZ MTR 160 95WM	D.30
9021800000	EINSATZ MTR 160 120WM	D.30
9021810000	EINSATZ MTR 160 150WM	D.30
9021820000	EINSATZ MTR 160 185WM	D.30
9021830000	EINSATZ MTR 160 240WM	D.30
9022290000	EINSATZP.HEX95ΩMM	D.30
9022300000	EINSATZP.HEX120ΩMM	D.30
9022310000	EINSATZP.HEX150ΩMM	D.30
9022320000	EINSATZP.HEX185ΩMM	D.30
9022330000	EINSATZP.HEX240ΩMM	D.30
9022340000	EINSATZP.HEX300ΩMM	D.30
9022350000	GESENK 10+70ΩMM	D.30
9022360000	GESENK 16+35ΩMM	D.30
9022370000	GESENK 25+50ΩMM	D.30
9022380000	GESENK 95ΩMM	D.30
9022390000	GESENK 120ΩMM	D.30
9022400000	GESENK 150ΩMM	D.30
9022990000	STEMPEL 10-70ΩMM	D.30
9023100000	CUTFIX 8	I.5
9023110000	STEMPEL 95-150ΩMM	D.30
9023360000	EINSATZ MTR110 70AE	D.29
9023370000	EINSATZ MTR110 95AE	D.29
9024000000	BIT E6,3 0,5x3,0x70	F.6
9024010000	EINSATZP.WM 10+25ΩMM	D.30
9024020000	BIT E6,3 0,6x3,5x70	F.6
9024030000	BIT E6,3 0,8x4,0x70	F.6
9024040000	BIT E6,3 1,0x5,5x70	F.6
9024080000	BIT E6,3 PH1x70	F.6
9024090000	BIT E6,3 PH2x70	F.6
9024100000	BIT E6,3 PZ1x70	F.6
9024110000	BIT E6,3 PZ2x70	F.6
9024400000	EINSATZP.WM 16+35ΩMM	D.30
9024410000	EINSATZP.WM 50ΩMM	D.30
9024420000	EINSATZP.WM 70ΩMM	D.30
9024430000	EINSATZP.WM 95ΩMM	D.30
9024970000	Bit-Box WI DMS 3	F.7
9025210000	EINSATZP.WM 120ΩMM	D.30
9025220000	EINSATZP.WM 150ΩMM	D.30
9025230000	EINSATZP.WM 185ΩMM	D.30
9025240000	H1,5/14S SW	J.14
9025390000	ZH-BOX 0,5-2,5ΩMM	J.16
9025400000	H-BOX 4,0-16,0ΩMM DIN	J.17
9025410000	H-BOX 0,14-0,75ΩMM	J.16
9025420000	H-LEERBOX 4 TRENNSTEGE	J.17
9025430000	H-BOX 0,5-2,5ΩMM DIN	J.16
9025440000	CCM ABLAENGAUTOMAT	I.5
9025680000	H-LEERBOX 5 TRENNSTEGE	J.17
9025690000	H1,5/12S R	J.14
9025700000	H0,75/14S W SV	J.14
9025710000	H1,0/14S GE SV	J.14
9025720000	H1,5/14S R SV	J.14
9025740000	H0,25/10 HBL	J.4
9025750000	H0,34/10 TK	J.4
9025760000	H0,25/12 HBL	J.4
9025770000	H0,34/12 TK	J.4
9025780000	H0,25/12 HBL SV	J.4
9025790000	H0,34/12 TK SV	J.4
9025800000	CRIMP-SET PZ 4	H.7
9025850000	CRIMP-SET PZ 16	H.9
9025860000	H0,75/16 W	J.4
9025870000	H0,5/16 OR	J.4
9025880000	H50,0/22	J.15
9025900000	H-BOX 0,5-2,5ΩMM	J.16
9025910000	H0,75/18 W	J.4
9025920000	H-BOX 4,0-16,0ΩMM	J.17
9025930000	H1,0/18 GE	J.4
9025940000	H-LEERBOX 5 EINSAETZE	J.17
9025950000	H1,0/16 GE	J.4
9025960000	H0,75/14S W	J.14
9025970000	H1,0/14S GE	J.14
9025980000	H1,5/14S R	J.14
9026010000	H4,0/18 GR SV	J.4
9026030000	H0,34/10 TK SV	J.4
9026050000	H0,25/10 HBL SV	J.4
9026060000	H0,5/14 OR SV	J.4
9026070000	H0,75/14 W SV	J.4
9026080000	H1,0/14 GE SV	J.4
9026090000	H1,5/14 R SV	J.4
9026100000	H2,5/15 BL SV	J.4
9027270000	POWERSTRIPPER ao 2,5-20	I.7
9027290000	POWERSTRIPPER ao 16-20	I.7
9027310000	CRIMPFIX LZ	I.9
9027320000	CRIMPFIX UNIVERSAL K	I.8
9028020000	EINSATZP.WM 240ΩMM	D.30
9028200000	H70,0/37 GE	J.4

Código	Tipo	Pág.
9028210000	H95,0/44 R	J.4
9028220000	H120,0/50 BL	J.4
9028230000	H150,0/54 GE	J.4
9028240000	H0,14/12 GR SV	J.4
9028250000	H0,14/10T BR SV	J.8
9028260000	H0,5/12 OR SV	J.4
9028270000	H0,5/16 OR SV	J.4
9028280000	H0,75/12 W SV	J.4
9028290000	H0,75/16 W SV	J.4
9028300000	H0,75/18 W SV	J.4
9028310000	H1,0/12 GE SV	J.4
9028320000	H1,0/16 GE SV	J.4
9028340000	H1,0/18 GE SV	J.4
9028350000	H1,5/16 R SV	J.4
9028360000	H1,5/14DS SW SV	J.14
9028420000	EINSATZ A8-2 CL55	H.14
9028450000	EINSATZ A7-1 CL55	H.14
9028460000	EINSATZ A8-1 CL55	H.14
9028480000	POWERSTRIPPER 16,0	I.6
9028490000	H2,5/12DS BL	J.14
9028500000	CRIMPFIX UNIVERSAL BD	I.8
9028510000	POWERSTRIPPER 6,0	I.6
9028530000	CRIMPFIX L	I.9
9028540000	CRIMPFIX LS	I.9
9028580000	H0,75/14DS GR	J.14
9028630000	CRIMP-SET PZ 4 D	H.7
9028640000	CRIMP-SET PZ 4 T	H.7
9028650000	CRIMP-SET PZ 3	H.7
9028660000	CRIMP-SET PZ 3 D	H.7
9028670000	CRIMP-SET PZ 3 T	H.7
9028680000	CRIMP-SET PZ 6 ROTO	H.7
9028690000	CRIMP-SET PZ 6 ROTO D	H.7
9028700000	CRIMP-SET PZ 6 ROTO T	H.7
9028710000	CRIMP-SET PZ 6 HEX	H.8
9028720000	CRIMP-SET PZ 6 HEX D	H.8
9028730000	CRIMP-SET PZ 6 HEX T	H.8
9028740000	CRIMP-SET PZ 6/5	H.8
9028750000	CRIMP-SET PZ 6/5 D	H.8
9028760000	CRIMP-SET PZ 6/5 T	H.8
9028770000	CRIMP-SET STRIPAX PLUS	H.8
9028780000	CRIMP-SET STRIPAX PLUS D	H.8
9028790000	CRIMP-SET STRIPAX PLUS T	H.8
9028800000	CRIMP-SET PZ 16 D	H.9
9028810000	CRIMP-SET PZ 16 T	H.9
9028820000	CRIMP-SET PZ ZH 16	H.9
9028830000	CRIMP-SET PZ ZH 16 D	H.9
9028840000	CRIMP-SET PZ ZH 16 T	H.9
9028850000	CRIMP-SET PZ 50	H.9
9028860000	KOFFER PSC4-01	H.16
9028870000	CRIMP-SET PZ 50 D	H.9
9028880000	CRIMP-SET PZ 50 T	H.9

9030000000

9030060000	AM 12	C.10
9030500000	CST	C.12
9032060000	SCHRAUBENHALTER CST	C.12
9036200000	H2,5/12TS GR	J.14
9036220000	H2,5/16DS BL	J.14
9036240000	H120,0/32	J.15
9036250000	H150,0/32	J.15
9036260000	H185,0/32	J.15
9036290000	HOOKBLA 0,25-1,5 SW	J.18
9036300000	HOOKBLA 1,0-2,5 SW	J.18
9036330000	H1,0/22DS R ZH	J.11
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	F.21
9037200000	H0,5/14 ZH OR	J.10
9037210000	H0,5/16 ZH OR	J.10
9037220000	H0,5/18 ZH OR	J.10
9037230000	H0,75/14 ZH W	J.10
9037240000	H0,75/16 ZH W	J.10
9037250000	H0,75/24 ZH W	J.10
9037260000	H1,0/15 ZH GE	J.10
9037270000	H1,0/19 ZH GE	J.10
9037280000	H1,0/25 ZH GE	J.10
9037290000	H1,5/16 ZH R	J.10
9037300000	H1,5/20 ZH R	J.10
9037310000	H1,5/26 ZH R	J.10
9037320000	H6,0/23 ZH SW	J.10
9037330000	H6,0/29 ZH SW	J.10
9037340000	H10,0/24 ZH EB	J.10
9037350000	H10,0/30 ZH EB	J.10
9037360000	H16,0/29 ZH GN	J.10
9037370000	H16,0/38 ZH GN	J.10
9037380000	H0,5/14D ZH W	J.11
9037390000	H0,5/16D ZH W	J.11
9037400000	H0,5/18D ZH W	J.11
9037410000	H0,75/14D ZH GR	J.11
9037420000	H0,75/16D ZH GR	J.11
9037430000	H0,75/24D ZH GR	J.11
9037440000	H1,0/15D ZH R	J.11
9037450000	H1,0/19D ZH R	J.11
9037460000	H1,0/25D ZH R	J.11
9037470000	H1,5/16D ZH SW	J.11
9037480000	H1,5/20D ZH SW	J.11
9037490000	H1,5/26D ZH SW	J.11
9037500000	H2,5/19D ZH BL	J.10
9037510000	H2,5/21D ZH BL	J.10
9037520000	H2,5/27D ZH BL	J.10

Código	Tipo	Pág.
9037530000	H4,0/22D ZH GR	J.10
9037540000	H4,0/28D ZH GR	J.10
9037550000	H6,0/23D ZH GE	J.11
9037560000	H6,0/29D ZH GE	J.11
9037570000	H10,0/24D ZH R	J.11
9037580000	H10,0/30D ZH R	J.11
9037590000	H16,0/29D ZH BL	J.11
9037600000	H16,0/38D ZH BL	J.11
9037610000	H0,75/14T ZH HBL	J.12
9037620000	H0,75/16T ZH HBL	J.12
9037630000	H0,75/24T ZH HBL	J.12
9037640000	H2,5/19T ZH GR	J.12
9037650000	H2,5/21T ZH GR	J.12
9037660000	H2,5/27T ZH GR	J.12
9037670000	H4,0/22T ZH OR	J.12
9037680000	H4,0/28T ZH OR	J.12
9037690000	H6,0/23T ZH GN	J.12
9037700000	H6,0/29T ZH GN	J.12
9037710000	H10,0/24T ZH BR	J.12
9037720000	H10,0/30T ZH BR	J.12
9037730000	H16,0/29T ZH W	J.12
9037740000	H16,0/38T ZH W	J.12

9040000000

9041600000	SLICER 2K	B.16
9046280000	KBZ 160	E.3
9046290000	KBZ 180	E.3
9046300000	KBZ 200	E.3
9046310000	SE HD 140	E.4
9046320000	SE HD 160	E.4
9046330000	SE HD 180	E.4
9046340000	SE TOP	E.4
9046350000	FZ 160	E.6
9046360000	RZ 160	E.6
9046370000	FRZ S 160	E.5
9046380000	FRZ S 200	E.5
9046390000	FRZ SG 160	E.5
9046400000	FRZ SG 200	E.5
9046410000	KSE 160	E.4
9046420000	KSE 200	E.4
9046430000	KBZI 200	E.3

9050000000

9050340000	ERSATZMESSER STRIPAX PL	D.6

9200000000

9200070000	LIR 1,5M3 V	J.18
9200080000	LIR 1,5M3,5 V	J.18
9200090000	LIR 1,5M4 V	J.18
9200100000	LIR 1,5M5 V	J.18
9200110000	LIR 1,5M6 V	J.18
9200120000	LIR 1,5M8 V	J.18
9200150000	LIR 2,5M3 V	J.18
9200160000	LIR 2,5M3,5 V	J.18
9200170000	LIR 2,5M4 V	J.18
9200180000	LIR 2,5M5 V	J.18
9200190000	LIR 2,5M6 V	J.18
9200200000	LIR 2,5M8 V	J.18
9200210000	LIR 2,5M10 V	J.18
9200230000	LIR 6M4 V	J.18
9200240000	LIR 6M5 V	J.18
9200250000	LIR 6M6 V	J.18
9200260000	LIR 6M8 V	J.18
9200270000	LIR 6M10 V	J.18
9200290000	LIS 1,5M3 V	J.18
9200300000	LIS 1,5M3,5 V	J.18
9200310000	LIS 1,5M4 V	J.18
9200320000	LIS 1,5M5 V	J.18
9200330000	LIS 1,5M6 V	J.18
9200350000	LIS 2,5M3 V	J.18
9200360000	LIS 2,5M3,5 V	J.18
9200370000	LIS 2,5M4 V	J.18
9200380000	LIS 2,5M5 V	J.18
9200390000	LIS 2,5M6 V	J.18
9200410000	LIS 6M4 V	J.18
9200420000	LIS 6M5 V	J.18
9200430000	LIS 6M6 V	J.18
9200440000	LIS 6M8 V	J.18
9200450000	LIS 6M10 V	J.18
9200460000	LIP 1,5R12 V	J.18
9200470000	LIP 2,5R12 V	J.18
9200480000	LIP 6R14 V	J.18
9200490000	LIB 1,5B25 VF	J.19
9200500000	LIB 2,5B25 VF	J.19
9200510000	LIB 6B26 VF	J.19
9200520000	LIF 1,5F288 R	J.19
9200530000	LIF 1,5F488 R	J.19
9200540000	LIF 1,5F638 R	J.19
9200550000	LIF 2,5F488 R	J.19
9200560000	LIF 2,5F638 R	J.19
9200570000	LIF 6F638 R	J.19
9200580000	LIF 1,5M638 R	J.19
9200590000	LIF 2,5M638 R	J.19
9200600000	LIF 6M638 R	J.19
9200610000	LIF 1,5T638 R	J.19
9200620000	LIF 2,5T638 R	J.19

Código	Tipo	Pág.
9200630000	LIF 6T638 R	J.19
9200640000	LIF 1,5F638 RF	J.19
9200650000	LIF 2,5F638 RF	J.19
9200660000	LIF 6F638 RF	J.19
9200670000	LID 1,5M4 R	J.20
9200680000	LID 2,5M5 R	J.20
9200690000	LID 6M5 R	J.20
9200700000	LID 1,5F4 RF	J.20
9200710000	LID 2,5F5 RF	J.20
9200720000	LID 6,0F5 RF	J.20
9201040000	HTF AFK 2.5	D.25
9201260000	Master Check 2MM	G.9
9201310000	BATTERIE 1,5V MICRO	G.4
9201330000	TB 110	G.18
9201390000	TB 130	G.18
9201430000	ZUB SLICER NO16-35	C.15
9201520000	SKAI TASCHE	G.4
9201570000	Multi Check 2MM	G.7
9201580000	Digi Check Pro 2MM	G.6
9201590000	Digi Check 2MM	G.6
9202000000	KOFFER CARRY LITE 55	H.16
9202010000	KOFFER PSC5-01 PP	H.17
9202020000	EINSATZ A9-1 CL55	H.14
9202040000	KT 45 R	B.7
9202060000	KT 55	B.7
9202080000	KT 80	B.8
9202210000	multi-stripax 6-16	C.8
9202220000	multi-stripax 16 SL	C.8
9202230000	multi-stripax AWG	C.8
9202250000	multi-stripax ASI	C.8
9202260000	AIE multi-stripax 6-16	C.9
9202270000	AIE multi-stripax 16 SL	C.9
9202280000	AIE multi-stripax AWG	C.9
9202300000	AIE multi-stripax ASI	C.9
9202330000	KOFFER PSC80 PC	H.16
9202460000	Pro Case Premium	H.4
9202470000	Pro Case leer	H.4
9202510000	WK 1/4" C6,3 E6,3	F.9
9202580000	Crimp Set Combi	H.12
9202590000	Crimp Set Digi Pro	H.12
9202600000	Crimpset CTI 6	H.10
9202610000	Crimpset PZ / CTI	H.11
9202640000	Crimp-Set Kontakte	H.11
9202740000	BIT E6,3 1,2x6,5x70	F.6
9202750000	BIT E6,3 0,4x2,5x70	F.6
9202800000	TT 8 RS MP 8	D.26
9202820000	H0,75/19S ZH W	J.10
9202830000	H0,75/19DS ZH GR	J.11
9202840000	H0,75/19TS ZH HBL	J.12
9202850000	CTI 6 G	D.15
9202860000	CTF 63	D.14
9202870000	H1,5/24 XS SW	J.13
9202880000	H2,5/24 XS BL	J.13
9202900000	H 0,5/16 S OR	J.14
9202910000	H0,5/16 DS W	J.14
9203070000	ERME MULTI-STRIPAX	K.8
9203100000	ERAN MULTI-STRIPAX	K.8
9203160000	Pro Case Insta	H.4
9203260000	EINSATZ A9-2 CL55	H.14
9203610000	multi-stripax 0.75-4²SL	C.8
9203620000	H 10,0/22 S EB	J.14
9203630000	H 4,0/20 DS GR	J.14
9203730000	AIE multi-spx 0.75-4²SL	C.9
9204090000	H0,34/11 S TK	J.14
9204180000	AMF 6/10	C.11
9204190000	AM 16	C.11
9204230000	Combi Check 2MM	G.8
9204240000	H0,75/15S HBL	J.14
9204250000	ERME AMF 6/10	C.11
9204260000	ERME AM 16	C.11
9204270000	ERME KT 45 R	B.7
9204280000	ERME KT 55	B.7
9204290000	ERME KT 80	B.8
9204350000	IE-CST	C.12
9204540000	Multi-Stripax 0.25-1.5S	C.8
9204550000	AIE M-SPX 0.25-1.5 S	C.9
9204560000	Multi-Stripax 1.5-6.0S	C.8
9204570000	AIE M-SPX 1.5-6.0 S	C.9
9204750000	SEE ESD 125	E.8
9204760000	FZE ESD 130	E.8
9204770000	SZE ESD 130	E.8
9204780000	KOBBS 19X75	B.15
9204790000	IE-KOK-V5	B.15
9204810000	KOK-46X46	B.15
9204820000	KOK-52X36	B.15
9204830000	KOK-65X36	B.15
9204840000	KOK-68X68	B.15
9204850000	KOK-86X36	B.15
9204860000	KOK-91X36	B.15
9204870000	KOK-112X36	B.15
9204880000	KOS-M16	B.15
9204900000	KOS-M25	B.15
9204910000	KOS-M32	B.15
9204920000	KOS-M40	B.15
9204930000	KOS-PG9	B.15
9204940000	KOS-PG11	B.15
9204950000	KOS PG 13/M20	B.15
9204960000	KOS-PG16	B.15
9204970000	KOS-PG21	B.15

Código	Tipo	Pág.
9204980000	KOS-PG29	B.15
9204990000	KOS-PG36	B.15
9205000000	KOHS 9.5+19	B.13
9205010000	KOHS 19	B.13
9205020000	KOPD 10.0	B.14
9205030000	KOBBS 9.5X50	B.15
9205040000	KOBBS 19X55	B.15
9205050000	LSP 3 - 400V	G.10
9205060000	LSP 3 - 690V	G.10
9205130000	SEE ESD 120	E.8
9205140000	SVSE ESD 130	E.8
9205150000	SUPER CUT	E.9
9205210000	KOF SET ESD	E.9
9205260000	ZUB TEMPHASER	G.16
9205270000	ZUB MULTIMETER	G.16
9205280000	IE-CTI-SC-GOF	D.20
9205290000	IE-CTI-LC-GOF	D.20
9205300000	IE-CTI-SC-POF	D.20
9205310000	IE-CTI-SC-GOF-P	D.20
9205320000	IE-CT-SC-GOF	D.20
9205330000	IE-CT-LC-GOF	D.20
9205340000	IE-CT-SC-POF	D.20
9205350000	IE-CT-SC-GOF-P	D.20
9205400000	LAN USB TESTER	G.17
9205410000	CRIMPFIX 2.5 M	I.8
9205420000	CRIMPFIX 2.5 M TO.34	I.8
9205430000	CTIN CM 1.6/2.5	D.18
9205440000	CTIN CM 3.6	D.18
9205460000	ZUB MULTI 1037	G.16
9205550000	SDI Set S2.0-5.5	F.20
9205560000	SD Set S2.0-5.5	F.22
9205600000	BIT E6.3 0.5X3.0X110	F.6
9205610000	BIT E6.3 0.6X3.5X110	F.6
9205620000	BIT E6.3 0.8X4.0X110	F.6
9205630000	BIT E6,3 0,6X4,5X110	F.6
9205640000	BIT E6.3 1.0X5.5X110	F.6
9205650000	BIT E6.3 1.2X6.5X110	F.6
9205660000	BIT E6.3Z 0.8X4.0X70	F.6
9205670000	BIT E6.3Z 0.6X3.5X70	F.6
9205680000	UBH SWH 1/4 EC 6.3	F.7
9205690000	SDIS 0.4X2.0X60	F.19
9205700000	SDIS 1.0X4.5X175	F.19
9205710000	SDIS 1.0X5.5X175	F.19
9205760000	multi-stripax GKW LW	C.8
9205770000	AIE multi-stripax GKWLW	C.9

9420000000

9423580000	MULTIMETER 1037	G.15
9425830000	MULTIMETER 125S	G.13
9426770000	H2,5/14TS GR	J.14
9427300000	TEMPHASER	G.13
9427370000	MULTIMETER C 2606	G.15
9427460000	MG KIT CA 600	G.14

9450000000

9451000000	H35,0/30S	J.15

9910000000

9918030000	STRIPPER COAX	C.16
9918040000	Stripper round	C.14
9918050000	STRIPPER ROUND TOP	C.14
9918060000	STRIPPER PC	C.16
9918070000	SLICER NO 16	C.15
9918080000	SLICER NO 27	C.15
9918130000	CROSS-KEY UNIVERSAL	F.27
9918140000	CROSS-KEY UNIVERSAL S	F.27
9918150000	CROSS-KEY MASTER	F.27
9918160000	SLICER 1K	B.16
9918230000	SCISSOR 2 K	B.17
9918370000	DMS MANUELL 0,5-1,7	F.9
9918380000	DMS MANUELL 2,0-8,0	F.9
9918390000	DMSI MANUELL 0,5-1,7	F.10
9918400000	DMSI MANUELL 2,0-8,0	F.10
9918410000	WK SI 0,4x2,5	F.10
9918420000	WK SI 0,5x3,0	F.10
9918430000	WK SI 0,6x3,5	F.10
9918440000	WK SI 0,8x4,0	F.10
9918450000	WK SI 1,0x5,5	F.10
9918460000	WK IK PH0	F.10
9918470000	WK IK PH1	F.10
9918480000	WK IK PH2	F.10
9918490000	WK IK PZ0	F.10
9918500000	WK IK PZ1	F.10
9918510000	WK IK PZ2	F.10
9918520000	WK S 0,4x2,5	F.9
9918530000	WK S 0,5x3,0	F.9
9918540000	WK S 0,6x3,5	F.9
9918550000	WK S 0,8x4,0	F.9
9918560000	WK S 1,0x5,5	F.9
9918570000	WK K PH0	F.9
9918580000	WK K PH1	F.9
9918590000	WK K PH2	F.9
9918600000	WK K PZ0	F.9
9918610000	WK K PZ1	F.9
9918620000	WK K PZ2	F.9
9918690000	SCISSOR 1 K	B.16

Código	Tipo	Pág.
9918700000	TSLD 5	B.11
9918850000	DIGI CHECK	G.6
9918860000	COMBI CHECK	G.8
9918870000	DIGI CHECK PRO	G.6
9918880000	MASTER CHECK	G.9
9918920000	MULTI CHECK	G.7
9918950000	Volt-Check 3.1	G.11
9918970000	CAR-CHECK	G.11

No podemos descartar la existencia de erratas de impresión en catálogos o softwares. Haremos todo lo posible para corregirlas tan pronto nos consten.

Todos los pedidos se rigen por nuestras condiciones generales de venta, las cuales se pueden consultar en la página web del área donde usted realice los pedidos. Asimismo, si lo solicita, le podemos hacer llegar las condiciones generales de venta directamente.

Weidmüller – Partner en Industrial Connectivity

Como reconocidos expertos, damos apoyo a nuestros clientes y Partners en todo el mundo con productos, soluciones y servicios en el entorno industrial de energía, señales y datos. Somos parte de sus industrias y mercados y conocemos los retos tecnológicos del futuro. De modo que continuamente desarrollamos soluciones innovadoras, sostenibles y útiles para sus necesidades individuales. Juntos, establecemos estándares en Conectividad Industrial.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
info@weidmueller.com
www.weidmueller.com

4 050118 131673

Código: 1327500000/11/2012/SMDM