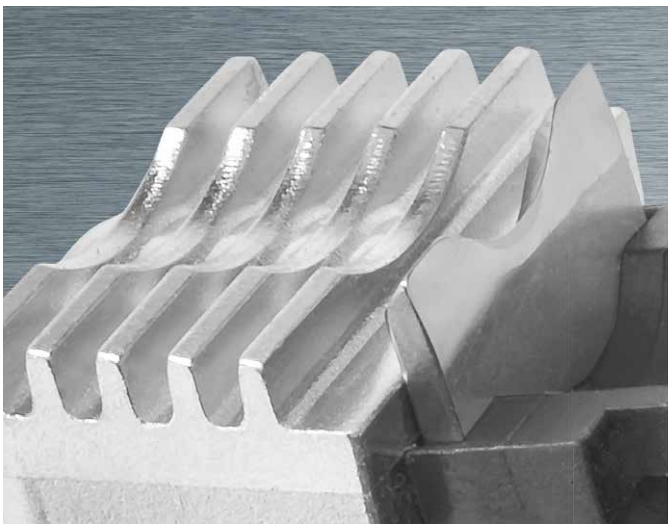
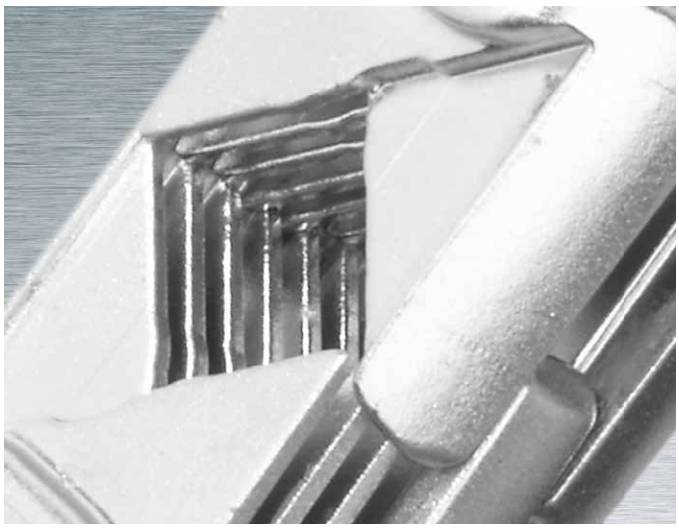
RENNSTEIG

Always a good connection.

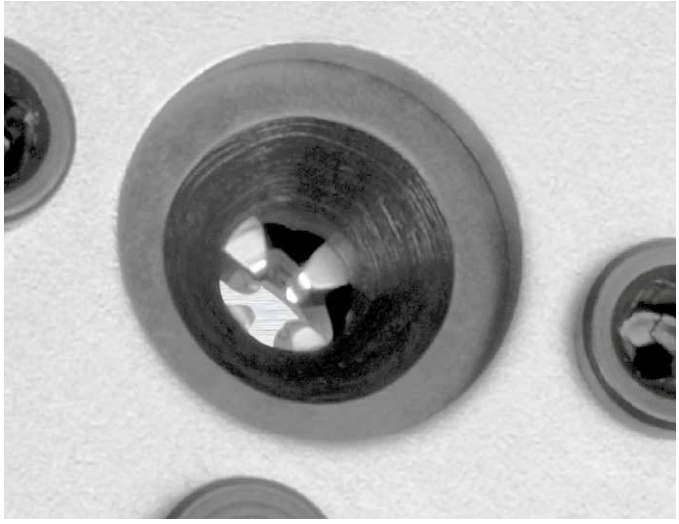
Herramientas de calidad para el procesamiento de cables

Catálogo de surtidos









RENNSTEIG – La empresa

La empresa RENNSTEIG debe su nombre al sendero «Rennsteig», una de las rutas montañosas de senderismo más bonitas de Alemania. Nuestro emplazamiento se encuentra en el sur de Turingia, una región con siglos de tradición en la fabricación de herramientas.

Ya en 1959 se asoció el nombre de esta ruta de senderismo de altitud con las herramientas para profesionales que se fabrican en nuestra empresa, desde el concepto hasta la producción en serie.

RENNSTEIG trabaja desde 1991 como empresa subsidiaria independiente de la conocida KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG en Wuppertal.

La sede original de nuestra empresa se encontraba en Altersbach. Con la ampliación, se fundó la nueva sede principal en Viernau. En consecuencia, ambos emplazamientos se ampliaron considerablemente. A día de hoy, los distritos de Altersbach y Viernau pertenecen al municipio de Steinbach-Hallenberg.





RENNSTEIG – En todo el mundo

Estamos muy arraigados en nuestro lugar de origen y, al mismo tiempo, tenemos un enfoque internacional. A través de nuestra red de distribuidores y la colaboración intensiva con el Grupo KNIPEX, asesoramos a nuestros clientes internacionales directamente en el lugar donde se encuentran sus negocios.

En EE. UU. disponemos de una filial propia, RENNSTEIG Tools, Inc., que nos permite suministrar productos a nuestros clientes al otro lado del océano de forma rápida y fiable.

Regularmente ampliamos y optimizamos nuestra extensa gama de herramientas de la marca. Con una marcada flexibilidad en la fabricación, nos hemos especializado además en realizar marcas propias específicas para cada cliente.

Nuestros socios comerciales valoran nuestra capacidad innovadora y nuestra competencia profesional. Así, en una colaboración basada en la confianza, surgen herramientas especiales específicas para el cliente. Compradores de todo el mundo se benefician del amplio servicio de los expertos de RENNSTEIG.







RENNSTEIG – Innovación y futuro

Con nuevas tecnologías y procesos de trabajo, se transforman materiales de alta calidad en herramientas profesionales.

Gracias a un departamento de desarrollo propio, desarrollamos y mejoramos numerosas herramientas. Así, en este momento somos un proveedor autorizado único de herramientas crimpadoras para cables de aluminio en aviones.

Una serie de patentes, que va más allá de las fronteras alemanas, documentan la capacidad de innovación de RENNSTEIG. De esta forma pueden desarrollarse y construirse también herramientas especiales según las necesidades de los clientes para las áreas de aplicación más diversas.

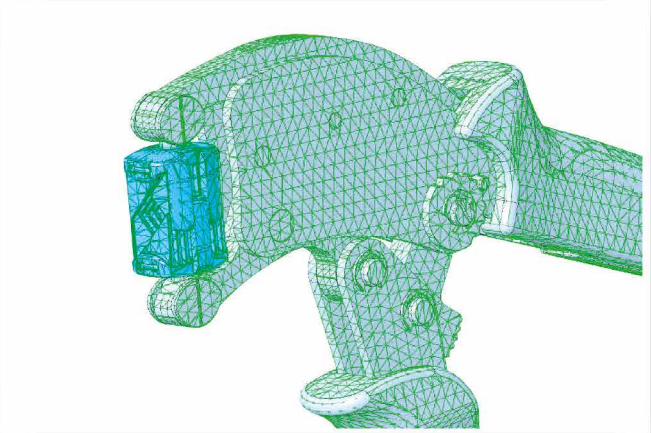
La empresa disfruta de una excelente reputación entre el público especializado. Los expertos de todo el mundo saben que Rennsteig es uno de los fabricantes de herramientas con más renombre.

La excelente configuración y el vínculo positivo de nuestros empleados con cuestiones relacionadas con la calidad son un factor de éxito para el perfeccionamiento de las HERRAMIENTAS RENNSTEIG en mercados de todo el mundo.









Las personas en RENNSTEIG

Actualmente, un total de unos 360 empleados con ingenio, dedicación y esmero hacen realidad los deseos de clientes de distintos sectores de forma profesional e innovadora.

Siempre una buena conexión – No solo en lo que se refiere a nuestros productos, socios comerciales y empleados, sino también al compromiso social con la educación, la naturaleza,el deporte y la cultura. El empleo juvenil es algo a lo que damos especial importancia.

En nuestro taller de la empresa para jóvenes, para escolares a partir de unos 10 años, que llevamos desde 2016 en colaboración con la Cámara de Comercio e Industria, los jóvenes pueden adquirir habilidades artesanales.

En nuestro taller de formación propio de la empresa, también denominado por los aprendices como la «forja de héroes de RENNSTEIG», actualmente dos formadores se encargan de instruir a 24 futuros mecánicos de herramientas.

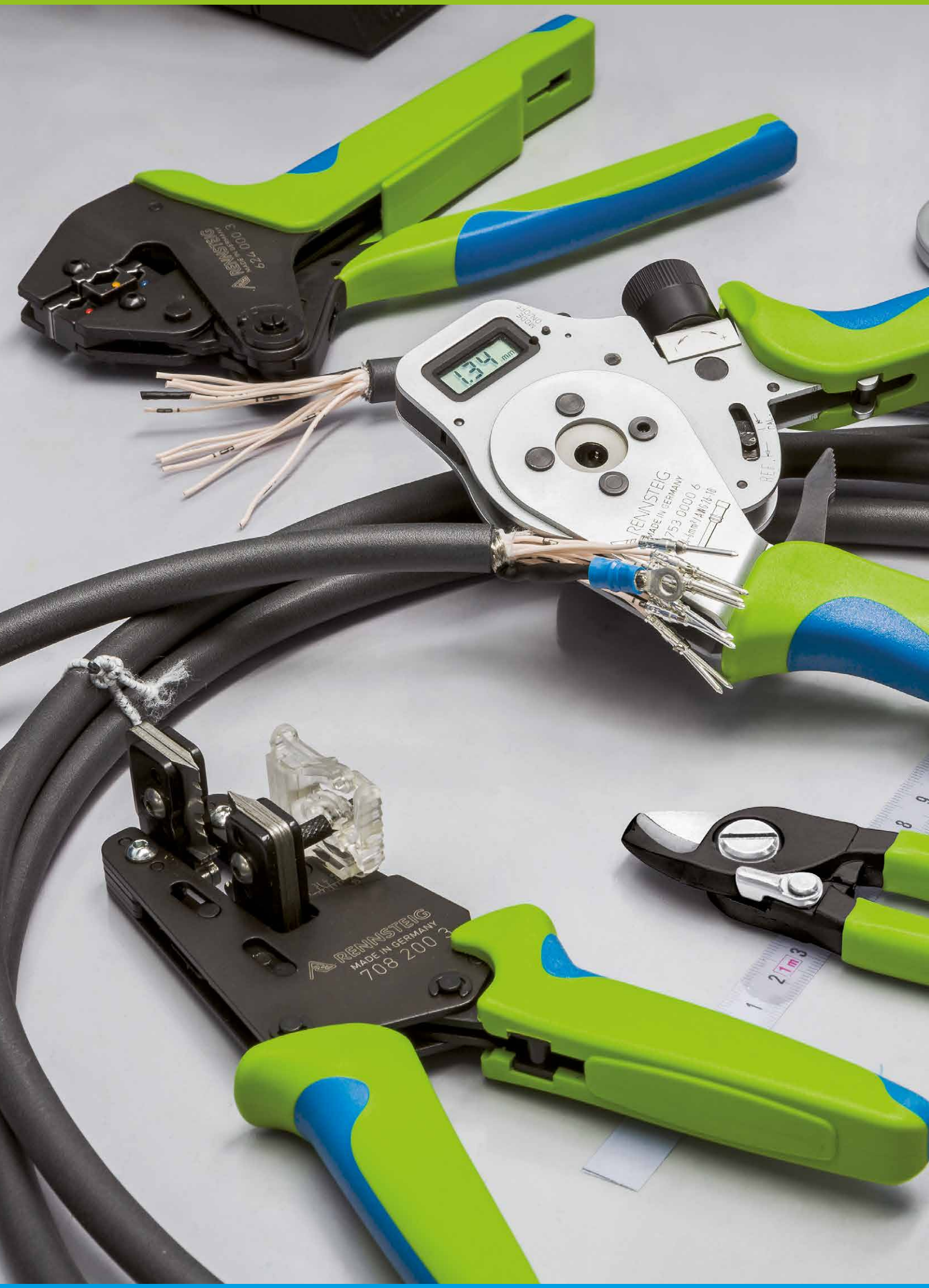
Con la constante modernización de nuestros puestos de trabajo, amplias opciones de desarrollo y perfeccionamiento formativo, gestión sanitaria dentro de la empresa y distintos eventos para equipos, fomentamos el rendimiento y el espíritu de equipo de nuestros empleados. De este modo, construimos también la base para un desarrollo sostenible y exitoso de la empresa en el emplazamiento de Alemania.










RENNSTEIG
MADE IN GERMANY
708 200 3
RENNSTEIG
MADE IN GERMANY
753 0000 6
1.34 mm

Índice de contenido

Corte **8**

Pelado de cables **20**

Procesamiento de contactos y conectores **34**

Soluciones para punteras huecas, con ajuste automático 38

Soluciones de servicio 46

Soluciones de sistemas de crimpado 56

Soluciones de cuatro mandriles 76

Herramientas para fibra óptica 96

Herramientas de montaje 104

Juegos y kits para las distintas aplicaciones 108

Soluciones especiales y accesorios 114

Soluciones para secciones grandes 120

Índice / Símbolos / Conversión **136**

Sin nuestra autorización no está permitido reproducir de ninguna forma el catálogo total o parcialmente.
Reservado el derecho a realizar modificaciones. No nos hacemos responsables de posibles fallos de imprenta o errores.

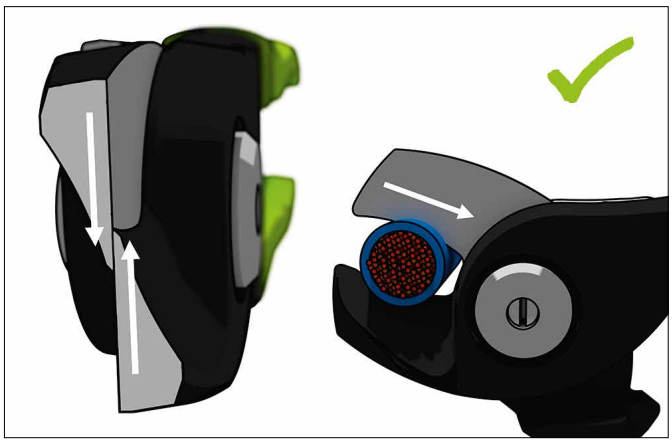
Técnica del corte de cables

El procesamiento de cables comienza con el corte del cable a la medida necesaria. Para ello, se utilizan alicates cortacables de corte diagonal, pero cada vez más también alicates cortacables especiales. Existen buenos motivos para ello, ya que los alicates cortacables ofrecen varias ventajas en lo que respecta a la fuerza aplicada y a la calidad del procesamiento.
En los alicates de corte diagonal, el cable se aplasta realizando un corte de yunque aplicando bastante fuerza. Con el movimiento de cierre en forma de pico de los filos rectos, el cable tiende a deslizarse de la herramienta, lo que además empeora la transmisión de la fuerza de palanca y hace necesario aplicar más fuerza.
El corte que se produce de este modo presenta fuertes deformaciones en los conductores individuales o hilos de Litz cortados, lo que en pasos de procesamiento posteriores, como el pelado o la inserción en un contacto, puede conllevar errores y problemas.

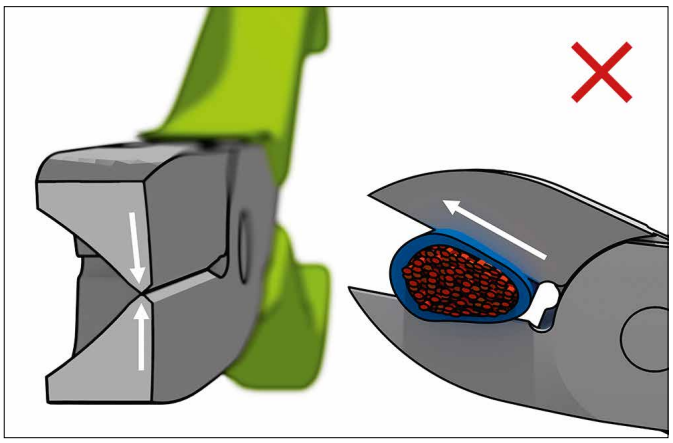
Con los alicates cortacables RENNSTEIG, los cables son envueltos por filos de formas cóncavas y cortados con una forma limpia y con poca deformación. Al cerrar el conductor durante el proceso de corte, este no puede desviarse, sino que se acerca a la articulación. Una mejor relación del brazo de palanca y el afilado de los filos permiten un corte con menor aplicación de fuerza.

Conforme a este principio, las herramientas de corte de cables de RENNSTEIG sirven para las secciones de cable más diversas. Los filos de nuestros alicates cortacables tiene un afilado de precisión y están endurecidos. De este modo, es posible cortar de manera profesional conductores de cobre y aluminio. La indicación de capacidad se refiere a la suma de todos los conductores que se deben cortar a la vez.

Las herramientas de corte de cables de RENNSTEIG no son adecuadas para cables con alambres de acero o refuerzos de acero. Para estas aplicaciones encontrará, por ejemplo, cortacables de carraca con filos especialmente reforzados dentro de la gama KNIPEX.



Corte de tijera



Corte de yunque

Corte



Cortar los cables de forma precisa y sin apenas deformación.

forma de los filos de corte optimizada con pulido de precisión, cabezal de corte endurecido de acero especial fraguado, articulación de rosca regulable



N.° art. 700 116 3



Corte limpio y liso, sin deformaciones ni aplastamientos



Pelado de cables NYM/NM B (1,5mm² – 2,5mm²)



Con muelle de apertura y cierre

Alicates cortacables D15

YouTube

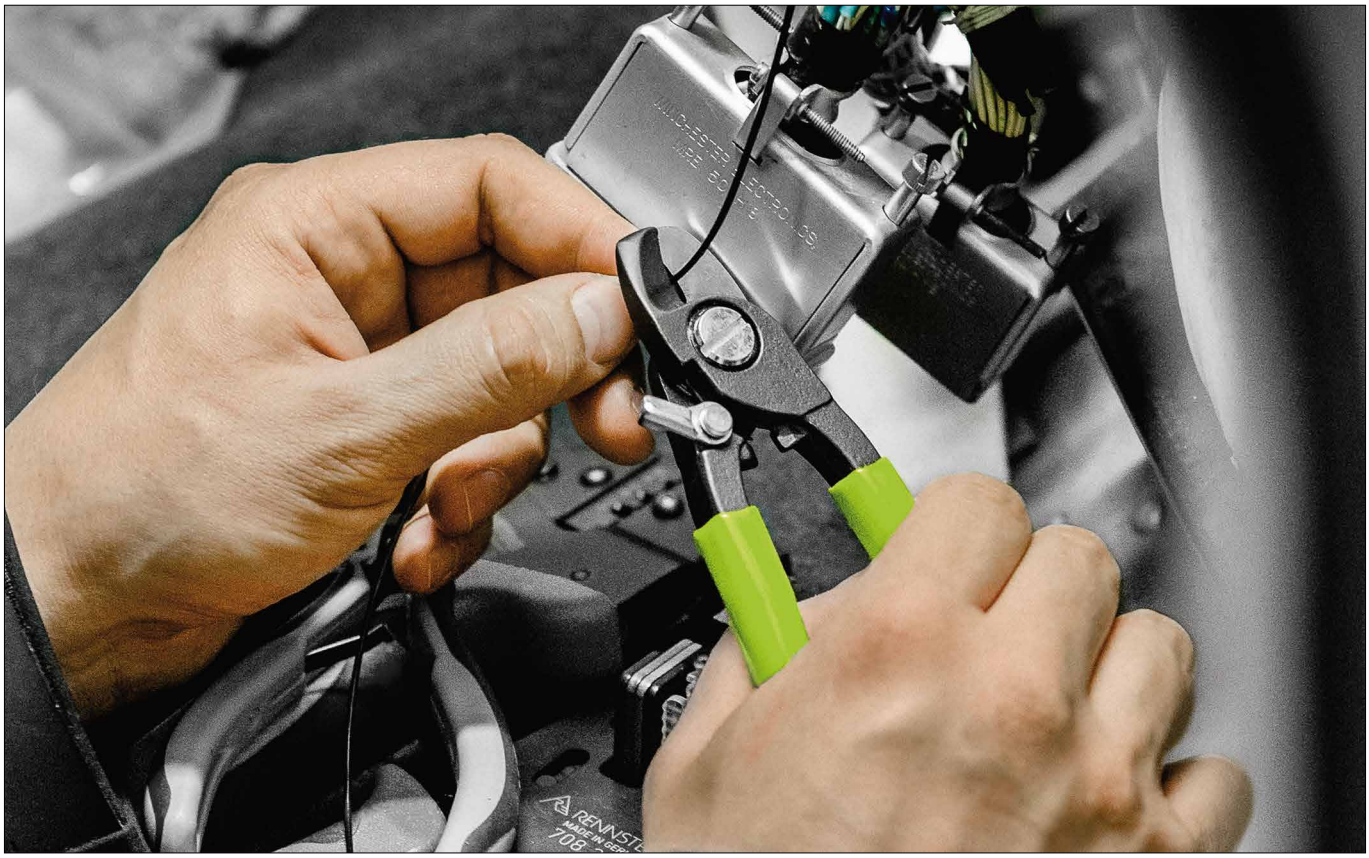
- Alicates cortacables con geometría especial de los filos de corte, para un corte fácil, limpio, con resorte de apertura opcional
- Cumple también con el estándar aeronáutico AS6173/3
- para cortar conductores de cobre cubiertos de estaño, níquel y plata conforme a AS22759, así como cables de aluminio
- no apto para alambre de acero, cables metálicos y conductores de cobre endurecido
- Ergonómico accionamiento con una mano
- sin aplastamiento, sin deformación del cable



N.° art. 700 015 3



N.° art. 700 016 36



N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Ø mm	Valores de corte mm²			◄► mm	⚖ g
				●	⁘	▦		
700 015 3	007668	pavonado, Mangos con PVC	15	Cu 16 / Al 35	Cu 50 / Al 50	Cu 70	170	229
700 015 36	007675	pavonado, Mango de plástico resistente	15	Cu 16 / Al 35	Cu 50 / Al 50	Cu 70	170	264
700 016 3	008399	pavonado, Mangos con PVC, Resorte de apertura	15	Cu 16 / Al 35	Cu 50 / Al 50	Cu 70	170	230
700 016 36	009228	pavonado, Mango de plástico resistente, Resorte de apertura	15	Cu 16 / Al 35	Cu 50 / Al 50	Cu 70	170	270
700 116 3	106767	pavonado, Mangos con PVC, Resorte de apertura, Función de pelado	12	Cu 16 / Al 16	Cu 25 / Al 25	Cu 35	170	230

Alicates cortacables D20

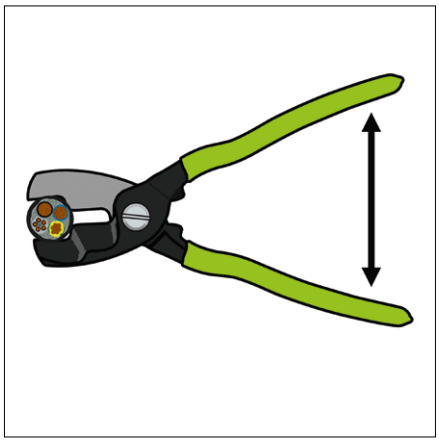
- Para cortar cables unifilares, multifilares y de hilo fino de Al y Cu
- no apto para alambre de acero, cables metálicos y conductores de cobre endurecido
- Corte limpio y fácil con una sola mano
- sin aplastamiento, sin deformación del cable
- Filos de corte doble para un corte previo y un corte final permite cortar cables con diámetros de hasta 20 mm o AWG 2/0
- Diferentes tipos de mangos



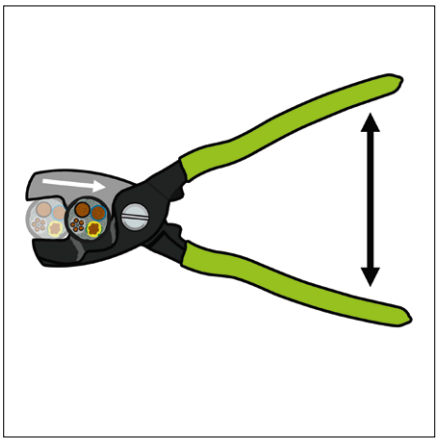
N.° art. 700 020 3



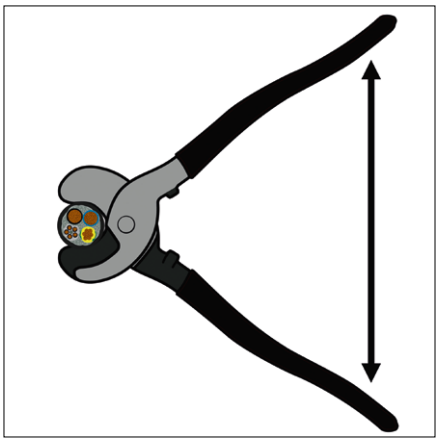
N.° art. 700 020 36



Fase 1: Corte previo - Usando el filo de corte delantero, se mantiene un ancho de lado ergonómico incluso con diámetros de cable mayores.



Fase 2: Corte final - Si se necesita emplear mucha fuerza, puede realizarse un reajuste en el perfil de la articulación. Corte previo delante – Corte final detrás – Ancho de lado ergonómico invariable



Los alicates cortacables con filo simple tienen un ancho de mango poco ventajoso cuando se utilizan con diámetros de cable grandes.

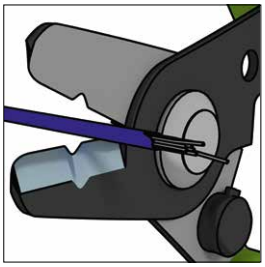
N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Ø mm	Valores de corte mm²			↔ mm	⚖ g
				●	◎	▩		
700 020 3	006630	pavonado, Mangos con PVC	20	Cu 16 / Al 50	Cu 70 / Al 70	Cu 95	200	300
700 020 36	007156	pavonado, Mango de plástico resistente	20	Cu 16 / Al 50	Cu 70 / Al 70	Cu 95	200	350

Mini corta cables

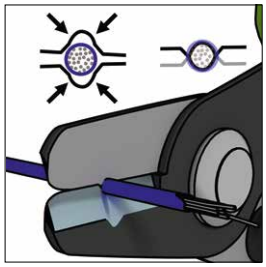
- Alicates cortacables con una capacidad de AWG 26 a 16, conforme a estándar de aviación AS6173/1A
- para cortar conductores de cobre cubiertos de estaño, niquel y plata, con alta resistencia y aleación de cobre muy resistente conforme a AS22759
- Adecuado para trabajos en lugares estrechos



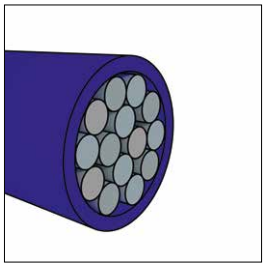
N.° art. 8000 1001 3



Filos de corte de precisión



Corte sin deformación



Borde de corte perfecto

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Capacidad	◂▸ mm	⚖ g
8000 1001 3	098437	pavonado, Mangos bicomponentes	0,14 – 1,5 mm² / AWG 26 – 16	135	86

Tijeras Kevlar®

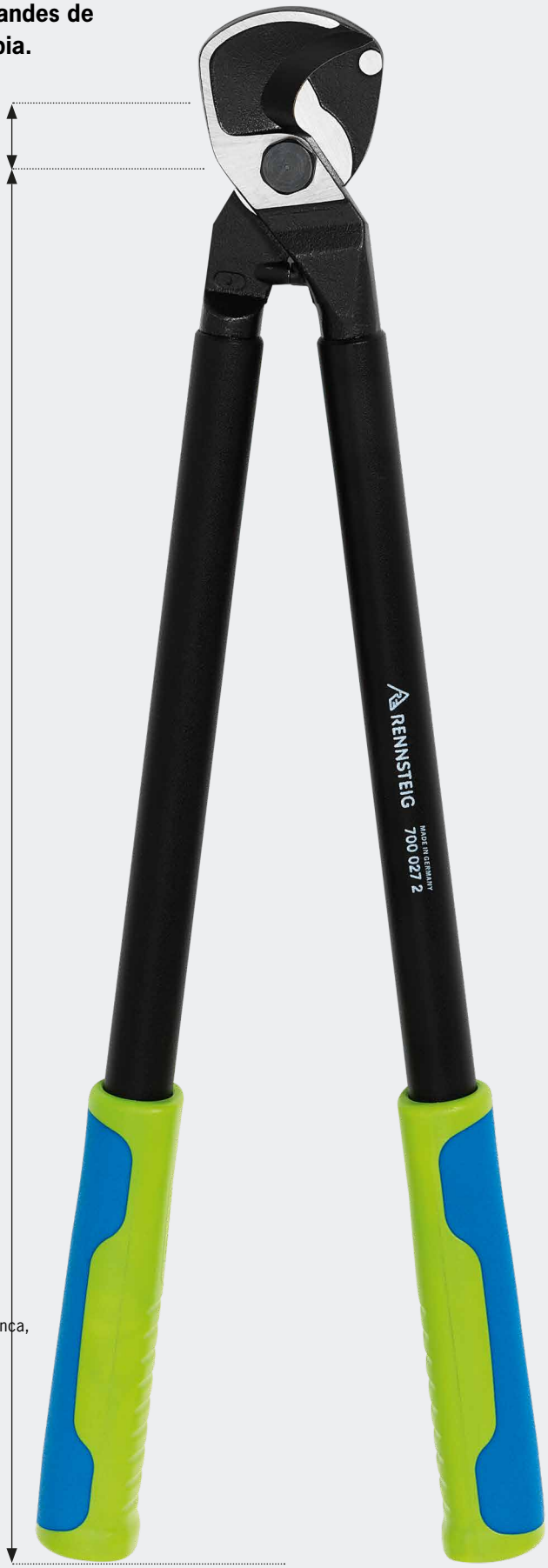
- Solo para cortar fibras Kevlar ® (descarga de tracción en fibra óptica de vidrio)
- El pulido de precisión con dientes impide que las fibras se resbalen y garantiza un corte más limpio
- Articulación de precisión remachada, para una marcha con poca fricción y corte sin bloqueo de las fibras finas
- Superficie cromada endurecida y pulida
- Cuerpo de la tijera: acero eléctrico de cromo vanadio, endurecido al aceite
- Mangos ergonómicos: plástico, resistente a los golpes



N.° art. 95 03 160

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂▸ mm	⚖ g
95 03 160	140013	Tijeras Kevlar®	160	85

Cortar diámetros grandes de forma sencilla y limpia.





Filos de corte optimizados con pulido de precisión, cabezal de corte endurecido de acero especial fraguado, articulación de rosca regulable



cabezal de corte fraguado y endurecido, protección de sujeción



tubo de aluminio ligero y resistente, mangos de dos componentes



transmisión optimizada de palanca,
Relación de fuerza 1: 20

N.° art. 700 027 2

Alicates cortacables D27

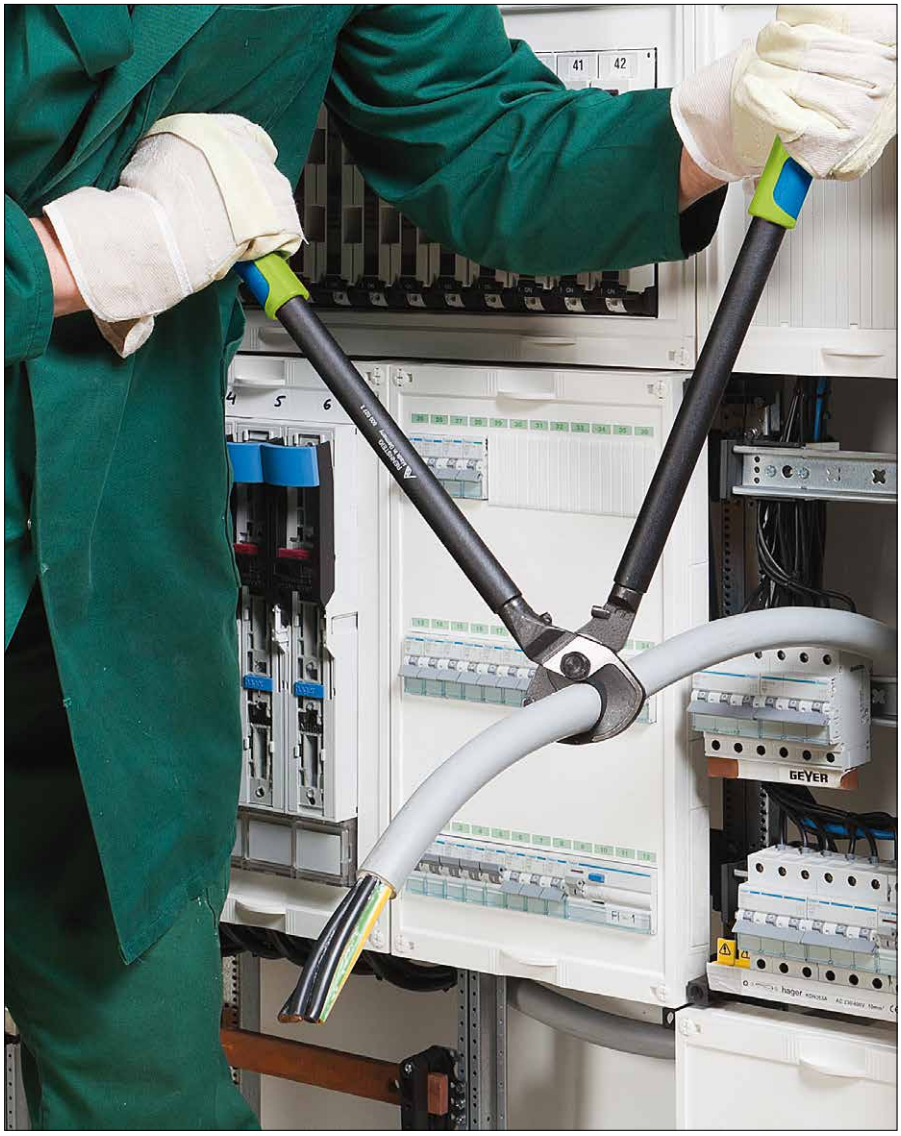
- Para cortar cables unifilares, multifilares y de hilo fino de Al y Cu
- no apto para cables metálicos o alambre de acero
- corte más suave y limpio gracias a una nueva forma del filo de corte
- estructura corta, poco peso



N.° art. 700 027 2



corte potente cerca de la articulación de rosca



N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Ø mm	Valores de corte mm²			←→ mm	⚖ g
700 027 2	004360	pintura en polvo electroestática, Mangos bicomponentes	27	Cu 150 / Al 240	Cu 185	Cu 140 / Al 200	500	1.260

Trabajo cómodo en espacios reducidos.



570 mm

620 mm

670 mm

720 mm

770 mm

Ajuste de longitudes de los mangos según se necesite mediante brazos telescópicos

N.° art. 700 038 3



Uso óptimo de la fuerza mediante un brazo mecánico articulado



Forma del filo de corte optimizada con pulido de precisión, articulación de rosca regulable, acero especial con temple



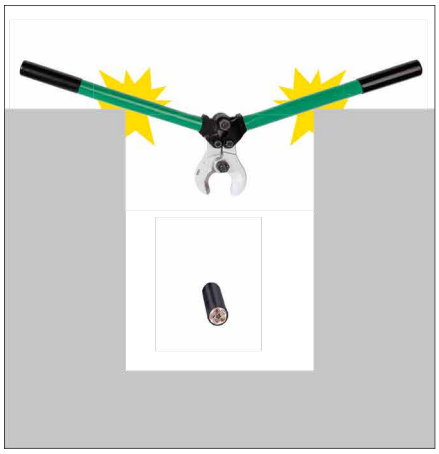
Tubo de aluminio ligero y resistente, mangos de dos componentes con protección de sujeción

Cortacables D38

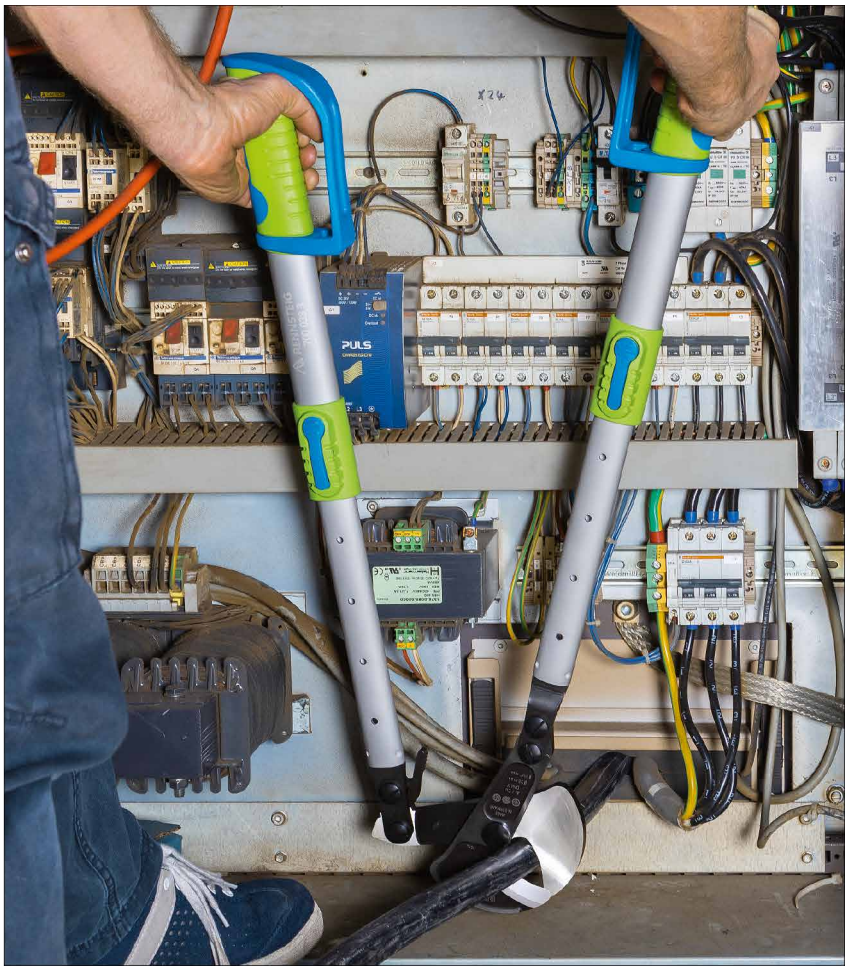
- Para cortar cables unifilares, multifilares y de hilo fino de Al y Cu
- no apto para cables metálicos o alambre de acero
- Especialmente apto para trabajar en espacios reducidos
- Brazos telescópicos acodados para ajustar el ancho del mango
- Trabajo cómodo mediante el principio de carraca y poco peso
- Cabezal de corte intercambiable



N.° art. 700 038 3







N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Ø mm	Valores de corte mm²			◂▸ mm	⚖ g
				⊙	⊙	⊙		
700 038 3	086960	pavonado, Mangos bicomponentes	38	Cu 300 / Al 400	Cu 300	Cu 280 / Al 280	570	2.300
700 038 3 0	053542	Cuchillas de repuesto						720

Corte potente con accionamiento de carraca.



660 mm

710 mm

760 mm

810 mm

860 mm

Ajuste de longitudes de los mangos según se necesite mediante brazos telescópicos

N.° art. 712 100 3



Acero especial con temple, palanca de preajuste



Desbloqueo de emergencia, filo de corte optimizado



tubo de aluminio ligero y resistente, mangos de dos componentes

Corta cables D60 y D100

- Para cortar cables unifilares, multifilares y de hilo fino de Al y Cu
- También para cables recubiertos de plomo
- no apto para cables metálicos o alambre de acero
- Potencia de corte elevada gracias al sistema de carraca
- Ajuste de de los mangos a diferentes medidas mediante los brazos telescópicos
- La cuchilla de corte se puede abrir en cualquier posición
- Idóneo para trabajos en espacios reducido



N.° art. 712 060 3



N.° art. 712 100 3







Sencillo, ahorro de tiempo en el uso, con pre-ajuste rápido

Info

Para estos corta cables de carraca hay cuchillas de repuesto disponibles.
El cambio de cuchilla debe ser realizado por RENNSTEIG o por uno de nuestros socios autorizados.
Encontrará información al respecto en www.rennsteig.com o consultándonos directamente; estaremos encantados de ayudarle.

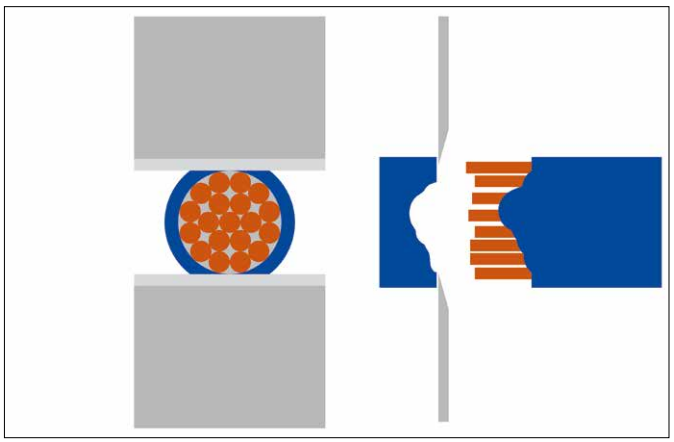
N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Ø mm	Valores de corte mm²			←→ mm	⚖ g
712 060 3	020421	pavonado, Mangos bicomponentes	60	Cu 630 / Al 800	Cu 800	Cu 740 / Al 960	610	4.500
712 100 3	021527	pavonado, Mangos bicomponentes	100	Cu 800 / Al 1.000	Cu 1.000	Cu 960 / Al 1.200	660	5.700

Sobre la técnica de corte y pelado de cables

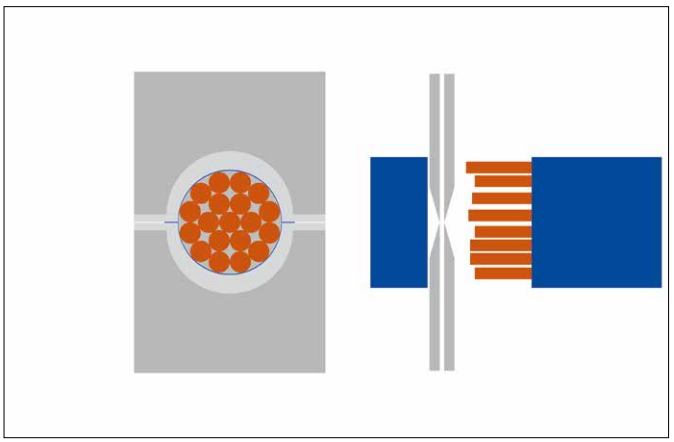
Después de cortar el cable a la longitud deseada, el siguiente paso de trabajo es retirar adecuadamente el aislamiento en la zona de conexión. Si hay varios conductores con aislamiento reunidos en un cable, para el pelado es necesario separarlos sin dañar su aislamiento. El proceso de retirar uno o varios revestimientos externos del cable se denomina «pelado». RENNSTEIG produce herramientas profesionales para pelado de cables en las que la profundidad de corte de las cuchillas puede adaptarse de forma flexible a las capas externas que se pretenden retirar.

Para preparar una unión crimpada, los conductores internos deben estar pelados adecuadamente. Se trata de retirar todo el aislamiento posible dentro de la longitud necesaria sin dañar el material del conductor.
Los cables utilizados en la actualidad requieren soluciones de pelado que cumplan altos requisitos. En bastantes ocasiones, los aislamientos son muy finos, están enrollados, extrusionados de forma asimétrica, tienen los hilos de Litz adheridos y son de materiales muy espesos, duros o resistentes a la temperatura y la radiación UV. Estas condiciones han llevado a diseñar herramientas de pelado de cables profesionales de RENNSTEIG muy variadas.

En la gama de productos de RENNSTEIG, estas herramientas se clasifican en pelacables con ajuste automático y cuchillas con forma especiales.
Las soluciones de pelado con ajuste automático se adaptan automáticamente, mediante un amplio rango de capacidad, a la sección de conductor correspondiente, así como a la profundidad de corte necesaria en el aislamiento. Esto permite un pelado muy rápido y flexible, sin necesidad de realizar un ajuste que llevaría mucho tiempo y, en parte, puede ser complicado.
En trabajos de pelado muy complejos, pueden utilizarse cuchillas con forma de RENNSTEIG afiladas con gran precisión que cortan el aislamiento de alrededor del cable completamente y, de este modo, minimizan el porcentaje de material arrancado. De este modo, es posible retirar aislamientos muy finos, duros o espesos sin problemas y de forma profesional.
Un tope longitudinal permite, en las herramientas de pelado de cables de RENNSTEIG, el ajuste sencillo y la reproducibilidad de la longitud de pelado.



Pelado con ajuste automático



Pelado mediante cuchillas con forma

Pelado de cables

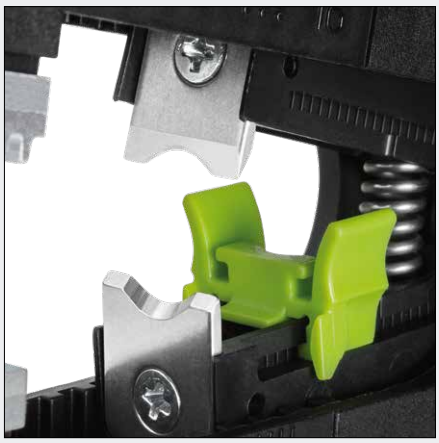


Trabajo innovador y multifuncional.

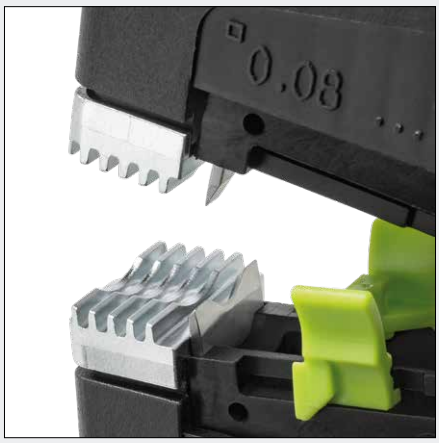
patent pending



N.° art. 707 040



Novedosa geometría de cuchilla, ajuste preciso de la longitud de pelado



Mordazas de sujeción con buen agarre, adaptadas a la geometría de las cuchillas



Ajuste automático con opción de ajuste fino

MultiStrip® 16

YouTube

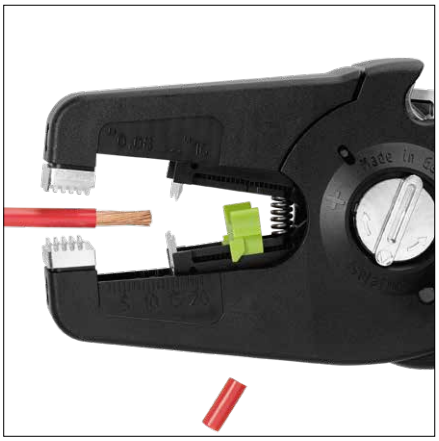
- Ajuste automático a las secciones entre 0,08 mm² y 16 mm² sin cambio de cuchilla
- Diseño ergonómico, ancho de mango cómodo (65 mm) y poco peso
- Cambio manual del bloque de cuchillas, no es necesaria ninguna herramienta
- Poca aplicación de fuerza manual incluso con una de capacidad máxima
- Pelado de cables sin dañarlos mediante el ajuste de la profundidad de penetración
- Multifuncional gracias a un cortacables integrado (de 0,08 mm² a 16 mm²)
- Carcasa robusta, con refuerzo de fibra de vidrio, con mango de dos componentes y ojal para protección contra caídas
- Longitud de pelado de ajuste preciso gracias al tope longitudinal (métrico y pulgadas)
- Se puede rotular el mango para personalizarlo



N.° art. 707 040



Cortar el cable



Pelar a la longitud ajustada – para secciones de cable y aislamientos muy variados



Bloque de cuchillas opcional para cables libres de halógenos

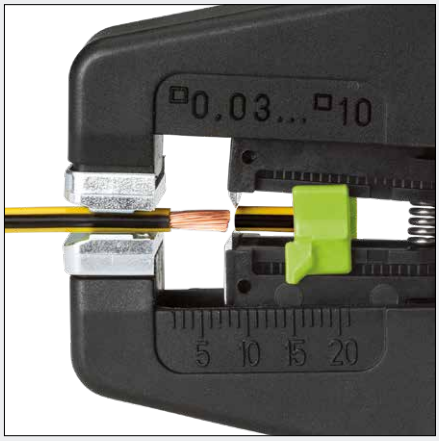
N.° art.	EAN 4049002	Descripción		◂–▸ mm	⚖ g
707 040	144301	0,08 – 16,0 mm² / AWG 28 – 6		195	185
707 041	144318	Bloque de cuchillas 0,08 – 16,0 mm²		40	10
707 042 01	146664	Bloque de cuchillas opcional para cables libres de halógenos 4 – 16 mm²		40	10
707 022	026218	Tope longitudinal			1

Pelado completamente automático y seguro para los procesos.

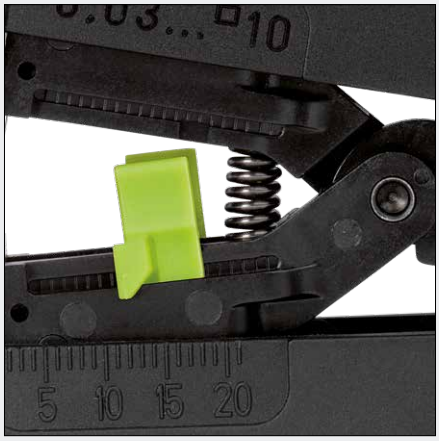
patented



N.° art. 707 020



Mordazas de sujeción metálicas, geometría de cuchilla optimizada



Unidad de pelado completamente automática, 0,03–10 mm², tope longitudinal de fácil regulación



Diseño ergonómico con función corta cables hasta 10 mm²

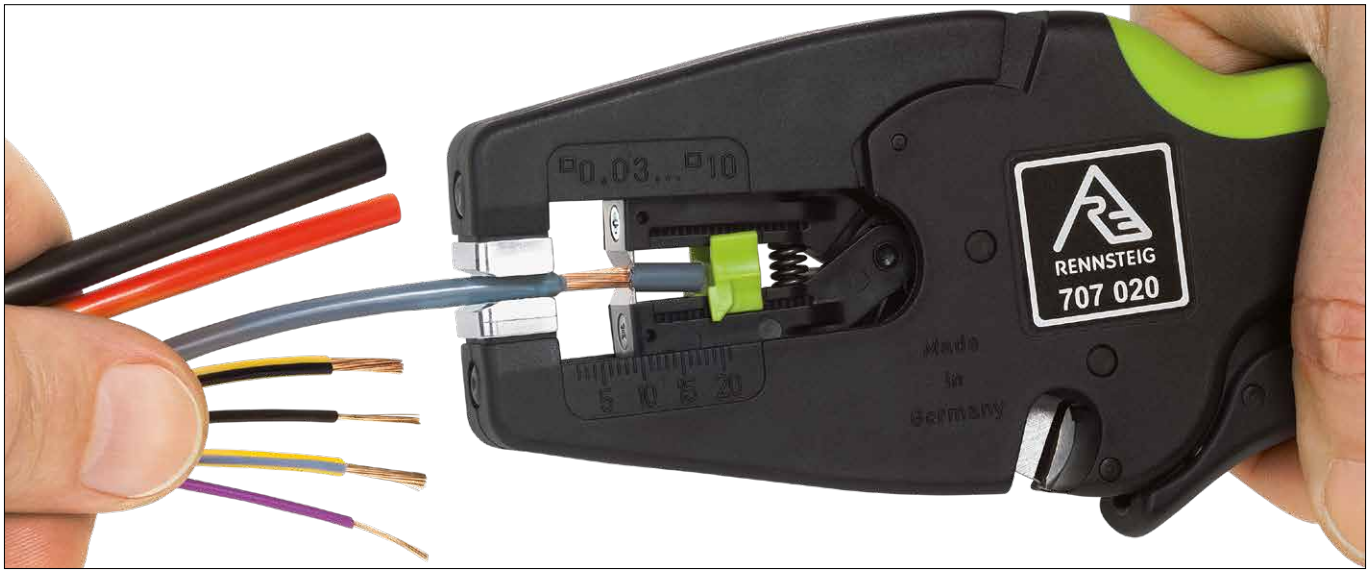
MultiStrip® 10

YouTube

- El pelacables se ajusta por completo de forma automática a la sección y al grosor del aislamiento; no es necesario ningún ajuste fino manual
- Adecuado para cables de uno o varios conductores con aislamientos de PVC y un gran número de aislamientos especiales, p. ej. aislamientos de PTFE y de goma
- Geometría universal de las cuchillas; robustas y con larga vida útil
- Mordazas de metal sujetan el cable sin que se deslice, sin dañar el aislamiento restante
- Mecánica de marcha suave y muy poco peso
- El bloque de cuchillas y el tope longitudinal se pueden cambiar
- Carcasa con refuerzo de fibra de vidrio, mango de dos componentes



N.° art. 707 020



N.° art.	EAN 4049002	Descripción		◂–▸ mm	⚖ g
707 020	026195	0,03 – 10,0 mm² / AWG 32 – 8		195	185
707 021	026201	Bloque de cuchillas		39	9
707 022	026218	Tope longitudinal			1

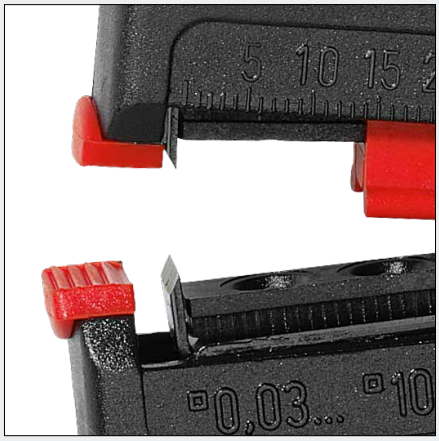
Trabajar de forma automática y universal.



N.° art. 700 001



Ajuste preciso de la profundidad de corte



Cuchillas de pelado, mordazas y tope longitudinal intercambiables



Cortacables integrado hasta 10 mm²

Pelacables automático

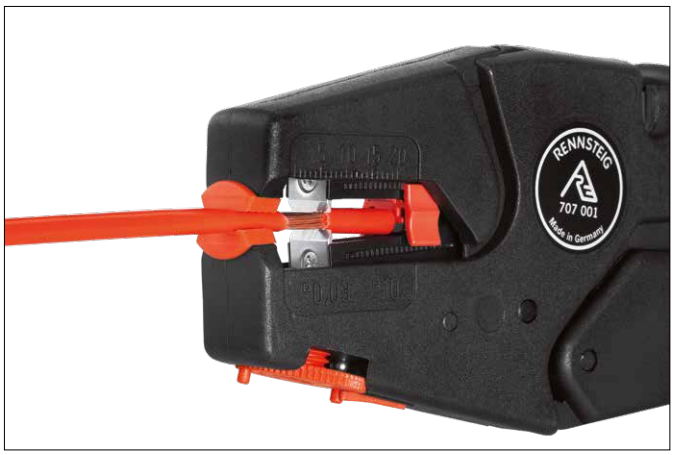
- Para pelar conductores unifilares, multifilares y de hilo fino con aislamientos estándar convencionales
- 2 modelos para las áreas de sección de 0,03–10 mm² así como cables de cinta plana de hasta 10 mm de ancho y 2,5–16 mm²
- Ajuste automático de las cuchillas de pelado a las diferentes secciones
- Apertura automática de las mordazas después del pelado
- Sin daños en los conductores ni deshilado de los cabos en los conductores individuales
- Carcasa con refuerzo de fibra de vidrio

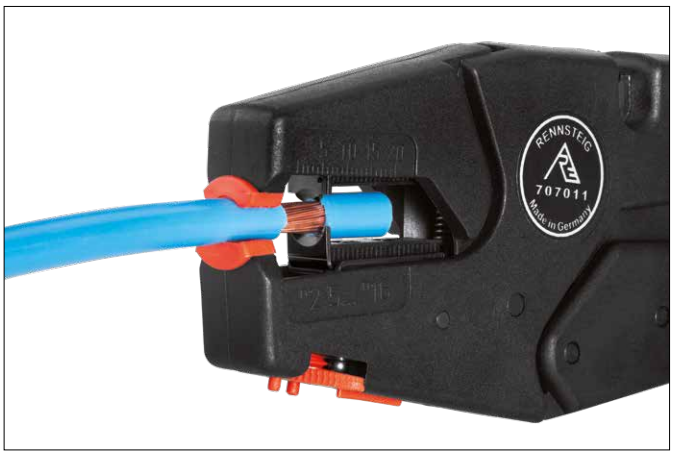


N.° art. 707 001



N.° art. 707 011





N.° art.	EAN 4049002	Descripción		↔ mm	⚖ g
707 001	004407	0,03 – 10,0 mm² / AWG 32 – 8		200	235
707 002	007026	Par de cuchillas			5
707 003	007033	Mordazas			2
707 004	007040	Tope longitudinal			1
707 011	016141	2,5 – 16,0 mm² / AWG 14 – 6		200	235
707 012	016158	Par de cuchillas			5
707 013	016165	Mordazas			2

Pelar con alta precisión y calidad.

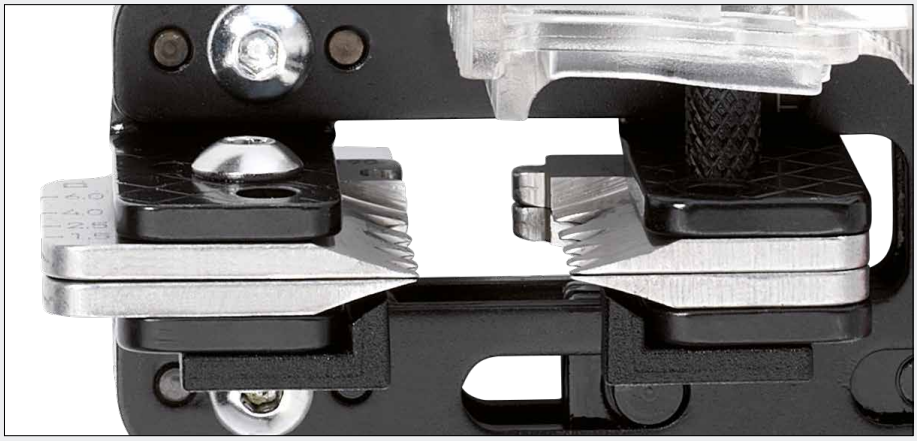
patented



N.° art. 708 218 3



Tope longitudinal regulable, con escala



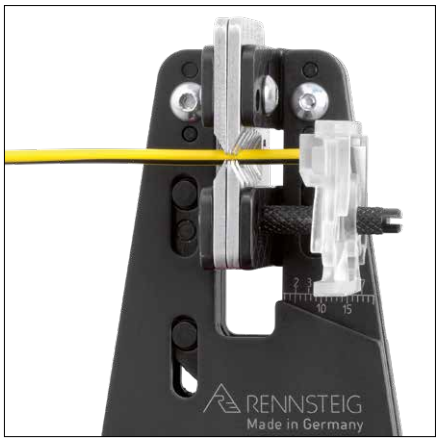
Repuesto de cuchillas de 4 piezas; Mecánica de precisión de acero para muelles con temple y endurecido, robusto y duradero.

Pelacables para aplicaciones especiales

- Tenazas especiales con tope longitudinal para un pelado de calidad y sin daños y un corte de todos los cables eléctricos de uno o varios conductores de 0,03 a 50 mm²
- Pueden utilizarse independientemente de la resistencia del material de aislamiento
- Sin aplastamiento ni deformación de los extremos del cable gracias a un proceso de pelado patentado
- Cuchillas con forma adaptadas con alta precisión a la correspondiente sección de conductor
- Son posibles ejecuciones especiales específicas para cada cliente
- Retorno automático de las cuchillas de pelado a la posición inicial
- Tenazas bruñidas, con mangos ergonómicos de 2 componentes



N.° art. 708 218 3



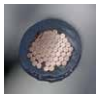
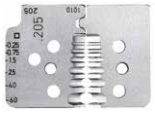
Colocar cable en tope longitudinal



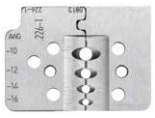
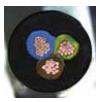
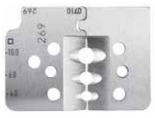
Pelado gracias al perfil de las cuchillas



Extracción automática del aislamiento

N.° art.	EAN 4049002	Área de aplicación			↔ mm	⚖ g
708 201 3	012136	Herramienta para cables con aislamiento PTFE con cables guía, 0,09 mm² / 0,14 mm² / 0,38 mm² / 0,57 mm² / 1,0 mm² / 1,5 mm² / 2,08 mm², Dimensiones de puntos de pelado, Ø 0,35 mm / Ø 0,55 mm / Ø 0,8 mm / Ø 1,05 mm / Ø 1,35 mm / Ø 1,6 mm / Ø 1,75 mm			200	500
708 203 3	012150	Herramienta para cables con aislamiento PTFE, 2,5 mm² / 4,0 mm² / 6,0 mm² / 10,0 mm², Dimensiones de puntos de pelado, Ø 2,3 mm / Ø 2,7 mm / Ø 3,5 mm / Ø 4,45 mm			200	500
708 205 3	012174	Herramienta para cables multihilo, 0,25 mm² / 0,75 mm² / 1,5 mm² / 2,5 mm² / 4,0 mm² / 6,0 mm², Dimensiones de puntos de pelado, Ø 0,7 mm / Ø 1,35 mm / Ø 1,7 mm / Ø 2,3 mm / Ø 2,7 mm / Ø 3,5 mm			200	500

Pelacables para aplicaciones especiales

N.° art.	EAN 4049002	Área de aplicación			↔ mm	⚖ g
708 212 3	012242	Herramienta para cables especiales con aislamiento PTFE, AWG 20 / AWG 18 / AWG 16 / AWG 14 / AWG 12 / AWG 10, Dimensiones de puntos de pelado, Ø 1,0 mm / Ø 1,2 mm / Ø 1,4 mm / Ø 1,8 mm / Ø 2,4 mm / Ø 2,8 mm			200	500
708 218 3	012303	Herramienta para cables ASI-BUS con revestimiento exterior plano, Dimensiones de puntos de pelado, Forma especial ovalada, 2 x R1.30 (distancia 0,68), 2 x Ø 1,70			200	500
708 219 3	012310	Herramienta para cable de cinta plana de fibra óptica plástica, dimensión de trama 2.0, 5,0 mm, Dimensiones de puntos de pelado, Ø 0,9 mm / Ø 0,9 mm / Ø 0,9 mm / Ø 0,9 mm / Ø 0,9 mm			200	500
708 220 3	012327	Herramienta para cable de control, blindado, revestimiento externo y conductos internos, AWG 18, Dimensiones de puntos de pelado, Ø 1,3 mm / Ø 3,8 mm / Ø 4,7 mm			200	500
708 223 3	012358	Herramienta para cable de compensación, revestimiento externo y conductos internos, 1,5 mm² / 1,5 mm², Dimensiones de puntos de pelado, 2 x Ø 1,80Forma especial ovalada, 2 x R1.80 (distancia 2,60)			200	500
708 226-1 3	087004	Herramienta para cables solares, AWG 16 / AWG 14 / AWG 12 / AWG 10, Dimensiones de puntos de pelado, Ø 1,9 mm / Ø 2,4 mm / Ø 2,6 mm / Ø 3,3 mm			200	500
708 230 3	012655	Herramienta para cable de control de PVC, revestimiento externo y conductos internos, 0,34 mm² / 0,5 mm² / 3,1 mm² / 3,5 mm² / 4,2 mm², Dimensiones de puntos de pelado, Ø 0,9 mm / Ø 1,1 mm / Ø 3,1 mm / Ø 3,5 mm / Ø 4,2 mm			200	500
708 233 3	012686	Herramienta para cables de PVC, 6,0 mm² / 10,0 mm² / 16,0 mm², Dimensiones de puntos de pelado, Ø 5,7 mm / Ø 4,45 mm / Ø 3,5 mm			200	500
708 248 3	012945	Herramienta para hilo único PTFE, AWG 26 / AWG 24 / AWG 22 / AWG 20 / AWG 18 / AWG 16, Dimensiones de puntos de pelado, Ø 0,3 mm / Ø 0,55 mm / Ø 0,8 mm / Ø 1,1 mm / Ø 1,35 mm / Ø 1,55 mm			200	500
708 269 3	011467	Herramienta para cables solares, 4,0 mm² / 6,0 mm² / 10,0 mm², Dimensiones de puntos de pelado, Ø 3,0 mm / Ø 3,9 mm / Ø 5,0 mm			200	500

Info

Existe una gran variedad de tenazas especiales para diferentes secciones de cable y aislamientos. Las herramientas que se muestran aquí son una pequeña selección representativa.
Hay disponibles cuchillas de repuesto bajo el número de artículo de la tenaza más un «0» (ejemplo: tenaza 708 248 3 – par de cuchillas 708 248 3 0). Le recomendamos recurrir al servicio de cambio con calibración incluida de nuestros distribuidores autorizados.
Encontrará más información al respecto en www.rennsteig.com o consultándonos directamente; estaremos encantados de ayudarle.

Mini pelacables para aislamiento PTFE

YouTube

- Para pelar cables de cobre con hilos finos y aislamiento de PTFE con secciones de conductor AWG 40-26 (lo que corresponde a aprox. 0,005-0,14 mm²)
- Tope fijo para áreas de sección transversal AWG 36/34 y 40/38 (lo que corresponde a aprox. 0,01-0,02 mm² y 0,005-0,008 mm²)
- Tope activable para áreas de sección transversal AWG 28/26 y 32/30 (lo que corresponde a aprox. 0,08-0,14 mm² y 0,03-0,06 mm²)
- Cada dos posiciones de aislamiento marcadas por láser en la parte frontal y posterior



N.° art. 8007 5001 3



Arista de corte con perfil con cuchillas en V



Parte frontal con tope fijo para AWG 36/34 y 40/38



Parte posterior con tope activado para AWG 28/26 y 32/30

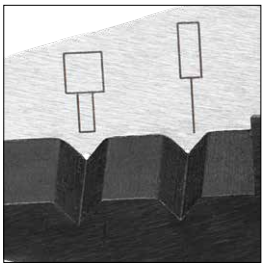
N.° art.	EAN 4049002	Descripción	Capacidad	◂▸ mm	⚖ g
8007 5001 3	024610	pavonado, Mangos bicomponentes	0,005 – 0,14 mm² / AWG 40 – 26	135	91

Micro pela cables de fibra óptica 125/250

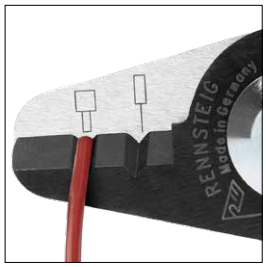
- Herramienta de alta precisión para el pelado de cables, para fibra óptica de vidrio (LWL)
- Dos puntos de pelado definidos mediante tope fijo permiten eliminar el revestimiento primario y secundario sin dañar los cables (125 µm / 250 µm)
- Acero endurecido para herramientas, superficie bruñida
- Mango cómodo y ergonómico de 2 componentes



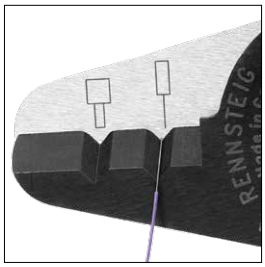
N.° art. 8007 5000 3



Arista de corte con perfil con cuchillas en V



Eliminación del revestimiento secundario



Eliminación del revestimiento primario

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂▸ mm	⚖ g
8007 5000 3	025051	Micro pela cables de fibra óptica 125/250	135	86

Pelamangueras L

- para retirar revestimientos de mangueras redondas de PVC, goma, silicona, PTFE de Ø 6,0 hasta 29,0 mm
- estribo de sostenimiento de autotensión
- con regulación de la profundidad de corte mediante tuerca moleteada
- mango giratorio para corte longitudinal y en circunferencia
- Corte espiral para extraer piezas intermedias
- cuchilla intercambiable
- Carcasa: plástico, resistente a los golpes



N.° art. 707 1630



Corte de circunferencia



Corte longitudinal



Corte espiral

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	Capacidad Ø mm	◂–▸ mm	⚖ g
707-1630	124846	Pelamangueras L	6– 29	135	97
707-1630 0	125867	Cuchillas de repuesto			1

Pelamangueras XL

- para pelar mangueras redondas a partir de Ø 25,0 mm
- retira todas las capas de aislamiento sin dañar la capa que se encuentra debajo
- adecuado para corte longitudinal y en circunferencia
- para pelar piezas centrales y de los extremos
- Profundidad de corte ajustable hasta 5,0 mm
- cuchilla intercambiable (utilizable por los dos lados)
- Cuerpo de la herramienta: plástico, reforzado con fibra de vidrio



N.° art. 707 1640



Profundidad de corte ajustable



Corte de circunferencia



Corte longitudinal

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	Capacidad Ø mm	◂–▸ mm	⚖ g
707-1640	124853	Pelamangueras XL	> 25	165	210
707-1640 0	125874	Cuchillas de repuesto			1

Pelacables Multi

- Herramienta universal para pelado de cables coaxiales RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- Pelado del revestimiento externo de cables de datos coaxiales, UTP/STP, redondos y planos
- Caja para cuchillas de uso flexible de 6 mm (1/4")
- Cuchilla de pelado ajustable para cables de datos
- Dos cuchillas de pelado para cortar y quitar el revestimiento de los cables de cinta plana para teléfonos (4P/6P/8P) en un paso de trabajo
- Cuchilla integrada para cortar cables de datos
- Cepillo incluido para desenredar apantallamientos de cables
- Carcasa: plástico, resistente a los golpes



N.° art. 707-1660 SB



Pelado de cables coaxiales



Pelado de cables de datos redondos



Pelado del cable de cinta plana

N.° art.	EAN 4049002	Capacidad	◂▸ mm	⚖ g
707-1660 SB	129964	RG 59, RG 6, RG 7, RG 11	125	97

Pelacables para cables coaxiales

- Para pelar cables coaxiales RG 6, RG 58, RG 59
- El revestimiento externo, el blindaje y el aislamiento se pelan en un solo paso de trabajo
- Corte rotativo con tres cuchillas integradas
- Profundidad de corte ajustable con llave Allen (incluida)
- La distancia de la cuchilla permanece constante
- Carcasa: plástico, resistente a los golpes



N.° art. 707-1700 SB



Inserción de cables coaxiales



Corte rotativo



Pelado de 3 capas en un solo paso de trabajo

N.° art.	EAN 4049002	Capacidad	◂▸ mm	⚖ g
707-1700 SB	129971	RG 6, RG 58, RG 59	110	97

Sobre la técnica del crimpado

Las uniones crimpadas han sustituido ampliamente a las uniones soldadas. Son estables mecánicamente, resistentes a la corrosión, se pueden producir de forma reproducible, resistentes al envejecimiento y ofrecen una calidad de transmisión eléctrica óptima a lo largo de mucho tiempo. Un requisito para ello es que los conductores, los contactos, la herramienta crimpadora y el ajuste de la herramienta estén sincronizados entre sí.

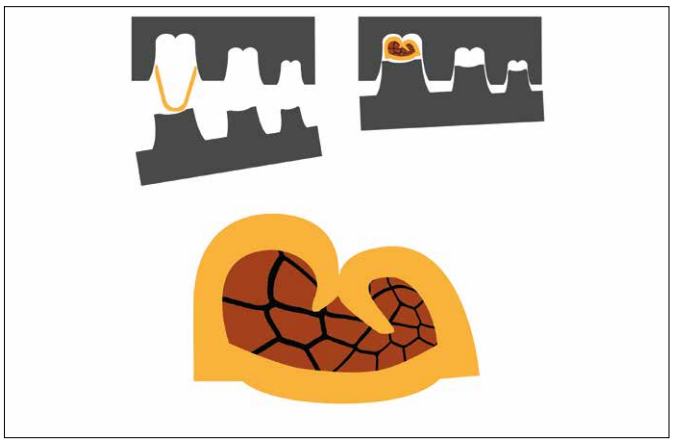
Los requisitos básicos de calidad de las uniones crimpadas están definidos en la documentación, como por ejemplo en las normas DIN, las normas AS del sector de la aviación, así como en las instrucciones de proceso de los fabricantes de aviones. Además, las normas de procesamiento detalladas de los fabricantes de los contactos requieren la utilización de soluciones de crimpado perfectamente adaptadas.

Ya sea para el perfil de crimpado (forma de matriz en F, W, hexagonal, cuadrada o especial), el crimpado para terminales torneados o las crimpadoras multifunción especiales – RENNSTEIG ofrece una herramienta adecuada para prácticamente todos los tipos de unión. Especialmente para los contactos que se deben trabajar con el perfil de crimpado F, los procesos de crimpado deben cumplir requisitos especiales. En estos procesos, el enrollado simétrico de los flancos de los conectores tiene un papel determinante. En estos casos, las crimpadoras con mordazas que se cierran en paralelo ofrecen grandes ventajas en comparación con el extendido principio de tijera (véase fig.). Se evita que el elemento de unión se gire demasiado durante el crimpado y se garantiza que los flancos se enrollen de forma simétrica.

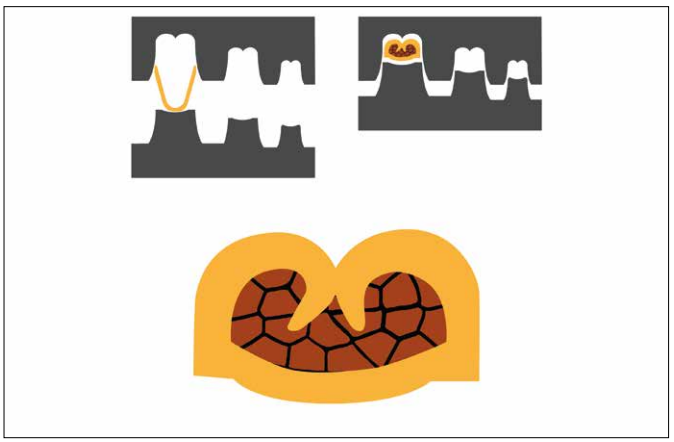
La preparación exacta de los conductores (corte y pelado) son igual de importantes como la correcta adaptación de conectores, conductores y herramienta crimpadora. El posicionamiento correcto de conectores y conductores en la herramienta crimpadora juega un papel esencial. RENNSTEIG ofrece una gran variedad de ayudas de posicionamiento. Estas garantizan un procesamiento muy preciso, seguridad en los procesos y reducción al mínimo de los errores.

Todas las características importantes de las crimpadoras modernas, como:
- El acabado forzoso, que asegura que el crimpado concluya de forma correcta;
- Cubiertas de mango seguras, antideslizantes, así como mangos anchos para trabajar sin cansarse,
- El reajuste de la presión de crimpado en las matrices intercambiables o
- El ajuste de fábrica de las herramientas con la presión de crimpado correcta

están garantizadas.



Principio de tijera



Principio paralelo

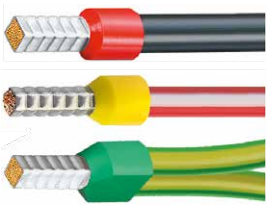
Procesamiento de contactos y conectores



Las uniones crimpadas más importantes de un vistazo

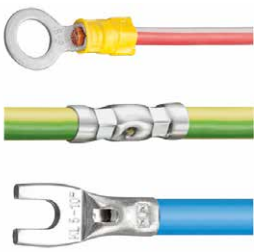
Punteras huecas aisladas y no aisladas

Página
38-52, 70, 108-110, 116



Terminales de cable con aislamiento y sin él y conectores

Página
46-51, 64-66, 120-125, 128-135



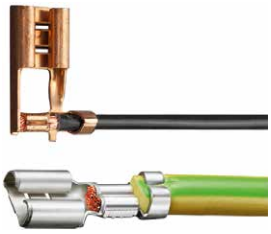
Conectores solares

Página
50, 53-55, 68-69



Uniones planas de inserción

Página
46-51, 67



Terminales girados

Página
71, 76-77, 80-82, 82-83, 83-91, 91-95, 112



Conectores termoretráctiles



Página
48-49, 112

Conectores de inserción modulares sin aislamiento y con conector ISDN





Página
72

Conectores de inserción modulares con aislamiento y conector ISDN





Página
72

Elementos de unión para conectores coaxiales





Página
48-51, 73

Conectores solares







Página
74-75

Conectores de fibra óptica







Página
73, 96-99, 99-101

Crimpado flexible y automático.

patent pending



N.° art. 610 190 6



Cabezal de crimpado de acceso libre

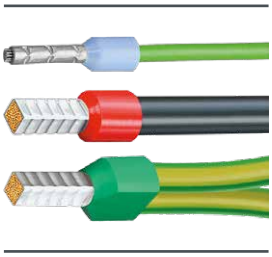


Perfil de crimpado cuadrado con 4 superficies de crimpado perfiladas



Mordazas autoguiadas

RENNSTEIG Twistor®16



- Reúne las propiedades de la tenazas de crimpado frontal y lateral en una herramienta universal
- Para el crimpado de punteras huecas con y sin aislamiento según DIN 46 228
- Ajuste automático al tamaño deseado del conector
- Área de sección grande con posibilidad de procesamiento sin cambiar de ajustes en las tenazas
- Crimpado de punteras huecas de gran tamaño hasta 16 mm posible en un solo paso de trabajo
- Diseño optimizado para la fuerza manual de la mecánica y ergonomía mejorada para trabajar sin cansarse
- La presión de crimpado viene ajustada de fábrica con precisión (calibrada); puede reajustarse
- Alta calidad de crimpado constante mediante acabado forzoso del crimpado (desbloqueable)

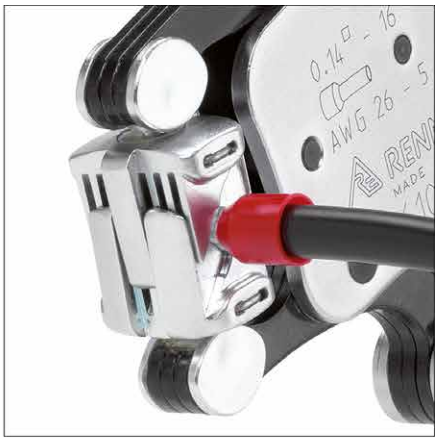
YouTube



N.° art. 610 190 6









Herramienta muy estrecha y manejable, con mordaza de crimpado orientable 360°, con 8 posiciones de fijación para un gran número de punteras huecas

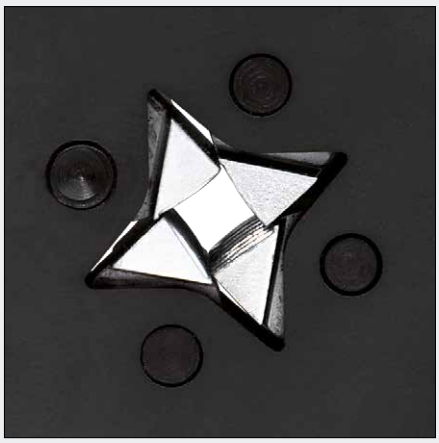
N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Capacidad		SP UL	↔ mm	g
				Punteras huecas	Punteras huecas Twin			
610 190 6	133954	Crimpadora cromado, Mordaza de crimpado orientable 360°, 4 superficies de crimpado perfiladas		0,14 – 16,0 mm² / AWG 26 – 6	2x 0,08 – 6,0 mm² / 2x AWG 28 – 8		185	520

Crimpado autoajustable y cómodo.

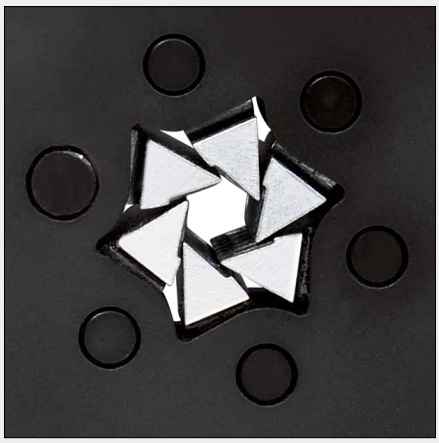
patented



N.° art. 610 185 3



Molde de crimpado en cuadradillo – Ajuste automático hasta máx. 16 mm² / AWG 6

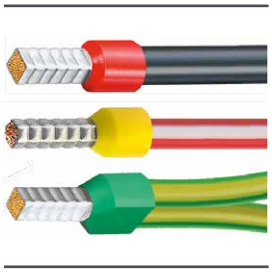


Molde de crimpado hexagonal – Ajuste automático hasta máx. 10 mm² / AWG 8



Procesamiento de punteras huecas Twin hasta máx. 2 x 6 mm² / 2 x AWG 8

Crimpadoras para punteras huecas



- Para el crimpado de punteras huecas con y sin aislamiento según DIN 46 228
- Ajuste automático al tamaño deseado del conector
- Introducción lateral de las punteras huecas en la herramienta
- Presión mejorada mediante transmisión por palanca para un trabajo con poco esfuerzo
- Mordazas de crimpado precisas en varios modelos
- Perfiles de crimpado diferentes
- La presión de crimpado viene ajustada de fábrica con precisión (calibrada); puede reajustarse
- Alta calidad de crimpado constante mediante acabado forzoso del crimpado (desbloqueable)
- Modelo bruñido (puede solicitarse cromado)



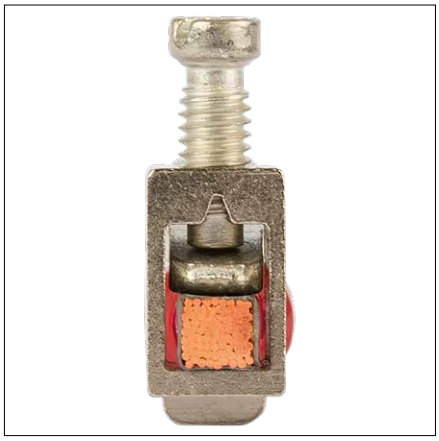
N.° art. 610 184 3



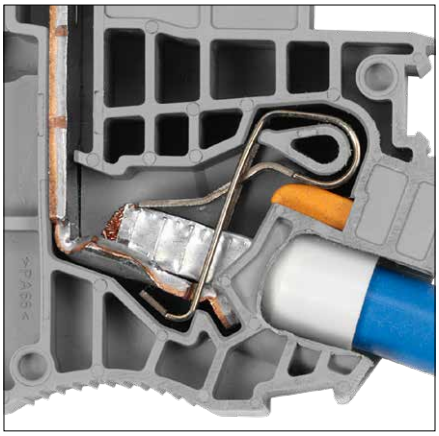
N.° art. 610 186 3



N.° art. 610 084 3 2







Ajuste preciso para diferente formas de terminales

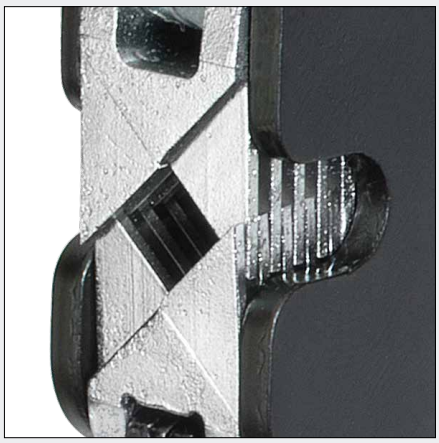
Info El certificado UL solo es válido si se utiliza la herramienta marcada combinada con las virolas de cables que ofrecemos en las páginas 109/110.

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Capacidad			↔ mm	⚖ g
				Punteras huecas	Punteras huecas Twin			
610 184 3	104244	Crimpadora pavonado, Introducción lateral, 4 superficies de crimpado perfiladas		0,08 – 10,0 mm²/ AWG 28 – 8	2x 0,25 – 6,0 mm²/ 2x AWG 22 – 8	•	180	410
610 185 3	104251	Crimpadora pavonado, Introducción lateral, 4 superficies de crimpado perfiladas		0,08 – 16,0 mm²/ AWG 28 – 6	2x 0,25 – 6,0 mm²/ 2x AWG 22 – 8	•	180	422
610 084 3 2	018145	Crimpadora pavonado, Introducción lateral, 2 superficies de crimpado perfiladas / 2 superficies de crimpado lisas		0,08 – 10,0 mm²/ AWG 28 – 8	2x 0,25 – 6,0 mm²/ 2x AWG 22 – 8		180	440
610 186 3	104268	Crimpadora pavonado, Introducción lateral, 6 superficies de crimpado perfiladas		0,08 – 10,0 mm²/ AWG 28 – 8	2x 0,25 – 6,0 mm²/ 2x AWG 22 – 8	•	180	410

Gran variedad de crimpados en espacios reducidos.



N.° art. 610 088 3



Introducción frontal

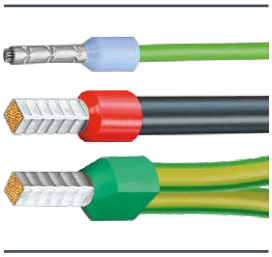


Área de trabajo 0,08–16mm² (conmutable), ajuste automático



Desbloqueo de emergencia incorporado, presión de crimpado reajustable

Crimpadora para punteras huecas PEW 8.87 / 8.88



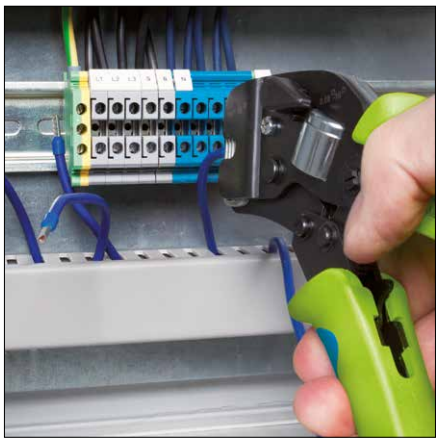
- Para el crimpado de punteras huecas con y sin aislamiento según DIN 46 228
- Ajuste automático al tamaño deseado del conector
- Para una manipulación sencillísima en espacios reducidos
- Múltiples aplicaciones de una sola herramienta (modelo PEW 8.88)
- Perfil de crimpado cuadrado con 4 superficies de crimpado perfiladas
- La presión de crimpado viene ajustada de fábrica con precisión (calibrada); puede reajustarse
- Presión mejorada mediante transmisión por palanca para un trabajo con poco esfuerzo
- Alta calidad de crimpado constante mediante acabado forzoso del crimpado (desbloqueable)



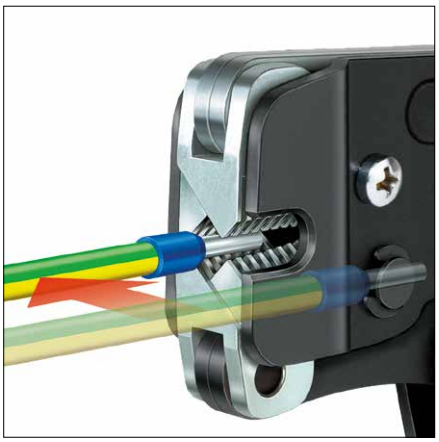
N.° art. 610 087 3



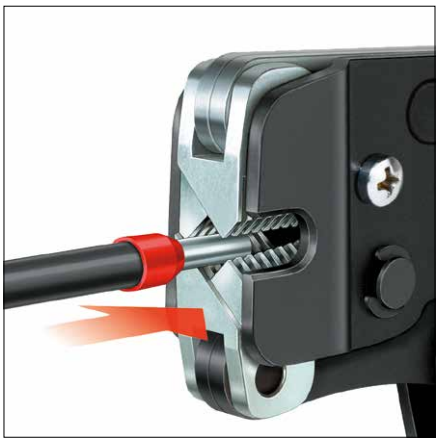
N.° art. 610 088 3



N.° art. 610 088 3 Introducción frontal posible hasta máx. 16 mm² – Práctica en extremos de conductor cortos



N.° art. 610 087 3 Introducción lateral posible hasta máx. 2,5 mm²



N.° art. 610 087 3 Introducción frontal posible hasta máx. 10,0 mm²

Info El certificado UL solo es válido si se utiliza la herramienta marcada combinada con las virolas de cables que ofrecemos en las páginas 109/110.

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Capacidad		SP UL	↔ mm	⚖ g
				Punteras huecas	Punteras huecas Twin			
610 087 3	016417	Crimpadora pavonado, Introducción frontal y lateral, 4 superficies de crimpado perfiladas		0,08 – 10,0 mm²/ AWG 28 – 8	2x 0,25 – 4,0 mm²/ 2x AWG 22 – 10	•	190	520
610 088 3	022814	Crimpadora pavonado, Introducción frontal, 4 superficies de crimpado perfiladas		0,08 – 16,0 mm²/ AWG 28 – 6	2x 0,25 – 6,0 mm²/ 2x AWG 22 – 8	•	190	520

Crimpados en serie.



N.° art. 636 084 3



Unidad de crimpado con ajuste automático, 4 superficies de crimpado perfiladas, n. art. 636 084 3

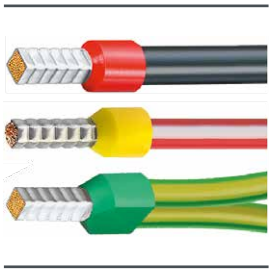


Unidad de crimpado con ajuste automático, 6 superficies de crimpado perfiladas, n. art. 636 086 3

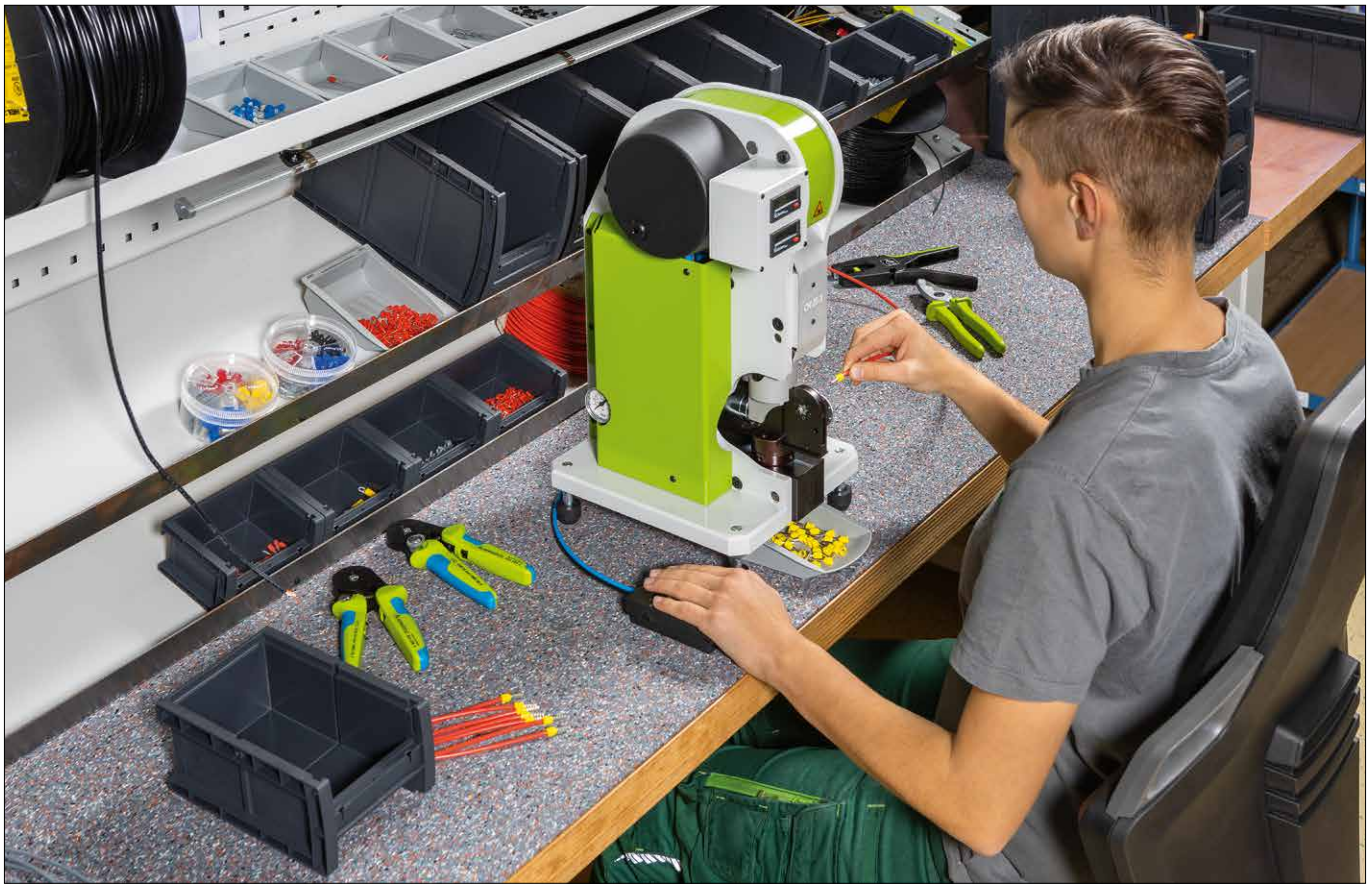


Alta seguridad en el trabajo con una buena accesibilidad

Crimpadora CM 25-3



- Aparato de mesa compacto, sin mantenimiento
- Fuerza de compresión 25 kN, presión de servicio 6 bar
- Consumo de aire 0,75 l / Carrera
- Accionamiento manual o por pedal
- Patas con altura regulable
- Adaptación de sección automática al crimpar punteras huecas con y sin aislamiento según DIN 46 228
- Ajuste automático al tamaño deseado del conector
- Ayuda de introducción regulable para las punteras huecas con aislamiento
- Perfil de crimpado de 4 o 6 perfiles con superficies de crimpado perfiladas
- El instrumento principal también puede equiparse con unidades de crimpado de cuatro mandriles (ver capítulo Soluciones de cuatro mandriles)



N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Capacidad		◂–▸ mm	⚖ g
				Punteras huecas	Punteras huecas Twin		
636 025-3	029561	Máquina crimpadora CM25-3 sin unidad de crimpado, sin ayuda de posicionamiento				325 x 280 x 500	31.800
636 084 3 0	097225	Unidad de crimpado para virolas de cables, crimpado de 4 bordes		0,08 – 10,0 mm² / AWG 28 – 8	2x 0,25 – 6,0 mm² / 2x AWG 22 – 10	100 x 43 x 76	600
636 086 3 0	100802	Unidad de crimpado para virolas de cables, crimpado de 6 bordes		0,08 – 6,0 mm² / AWG 28 – 10	2x 0,25 – 4,0 mm² / 2x AWG 22 – 12	100 x 43 x 76	600

Cambiar de forma rápida y segura entre cinco áreas de aplicación.

patented



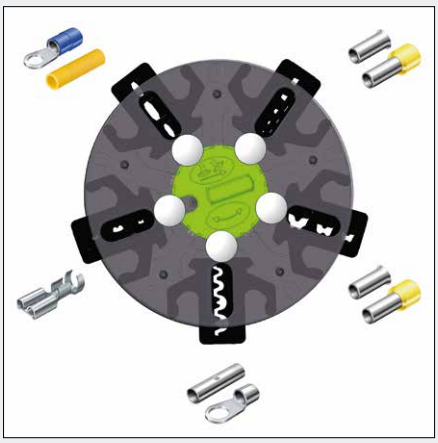
N.° art. 629 005 3



Procesamiento fiable de distintos contactos y secciones de cable



Solo una herramienta para las aplicaciones de crimpado más habituales



Almacenamiento seguro y protegido de los accesorios intercambiables en un almacén circular

MultiCrimp®

YouTube

- Una herramienta para todas las aplicaciones habituales necesarias en el sector eléctrico
- Resultados de crimpado fiables, iguales a los de elementos de crimpado fijos
- Sistema patentado de almacenamiento y cambio con práctico clip de cinturón
- Presión mejorada para un resultado de crimpado fiable (con desbloqueo de emergencia)
- Crimpadora cómoda y potente en calidad profesional con manejo ergonómico con una o dos manos



N.° art. 629 005 3



N.° art. 629 004 3

Info

Las mordazas de esta crimpadora pueden cambiarse rápidamente y sin necesidad de herramientas adicionales.
Para ello, basta con sacar la mordaza intercambiable del tambor, colocarlo en la crimpadora y ¡listo!.
Observe mejor esta sencilla maniobra en un vídeo de nuestro canal de YouTube (código QR).

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Conector	Mordaza intercambiable	←→ mm	⚖ g
629 005 3	107535	Multicrimp® con cargador, incluye 5 mordazas				315	950
629 004 3	011863	Multicrimp® con cargador, incluye 3 mordazas				315	860
629 050 3 0 1	015144	0,5 – 1,0 mm² 1,5 – 2,5 mm² 4,0 – 6,0 mm², Ancho de conector 4,8 + 6,3 mm				60	80
629 060 3 0 1	015175	0,5 – 1,0 mm² 1,5 – 2,5 mm² 4,0 – 6,0 mm²				60	80
629 090 3 0 1	015649	0,25 – 0,75 mm² 1,0 – 1,5 mm² 2,5 mm² 4,0 mm² 6,0 mm²				60	80
629 091 3 0 1	110979	10,0 mm² 16,0 mm² 25,0 mm²				60	80
629 1071 3 0 1	112249	0,5 – 1,5 mm² 1,5 – 2,5 mm² 4,0 – 6,0 mm² 6,0 – 10,0 mm²				60	80
629 000 3	000492	Multicrimp® sin mordazas				235	520
629 001 0	018251	Cargador (5 piezas) vacío				100	80

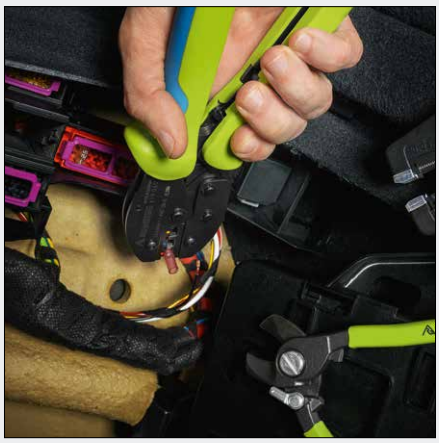
Trabajo profesional en condiciones de espacio reducido.



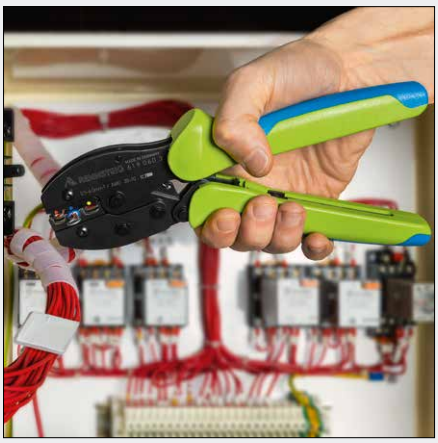
N.° art. 619 060 3



Mangos ergonómicos



Buena accesibilidad en condiciones de poco espacio



Ligera y compacta, con mangos de dos componentes y formas ergonómicas

PEW 9 - Ligeras y compactas

- Surtido optimizado de crimpadoras para profesionales de la instalación
- Elevada fuerza de crimpado gracias a transmisión de palanca eficiente
- Conexiones eléctricas óptimas
- Presión mejorada para un resultado de crimpado fiable (con desbloqueo de emergencia)
- La presión de crimpado viene ajustada de fábrica con precisión (calibrada)





N.° art. 619 060 3



N.° art. 619 1071 3

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Conector	◂▸ mm	⚖ g
619 020 3	026034	Crimpadora con mordaza, Conectores sin aislar, 0,25 – 0,75 mm² / 1,0 – 1,5 mm² / 2,5 mm²			215	520
619 031 3	026041	Crimpadora con mordaza, Conectores tubulares sin aislar, 1,5 mm² / 2,5 mm² / 4,0 mm² / 6,0 mm²* / 10,0 mm²*			215	520
619 032 3	026058	Crimpadora con mordaza, Conectores sin aislar, 0,5 – 1,0 mm² / 1,5 – 2,5 mm² / 4,0 – 6,0 mm² / 10,0 mm²			215	520
619 045 3	026065	Crimpadora con mordaza, Conectores faston sin aislar, 0,1 – 0,25 mm² / 0,5 – 1,0 mm² / 0,5 – 1,0 mm² / 1,5 – 2,5 mm²			215	520
619 050 3	026072	Crimpadora con mordaza, Conectores faston sin aislar, 0,5 – 1,0 mm² / 1,5 – 2,5 mm² / 4,0 – 6,0 mm²			215	530
619 060 3	026089	Crimpadora con mordaza, Conectores aislados, 0,5 – 1,0 mm² / 1,5 – 2,5 mm² / 4,0 – 6,0 mm²			215	540
619 090 3	026096	Crimpadora con mordaza, Punteras huecas, 0,25 – 0,75 mm² / 1,0 – 1,5 mm² / 2,5 mm² / 4,0 mm² / 6,0 mm²			215	520
619 091 3	026102	Crimpadora con mordaza, Punteras huecas, 10,0 mm² / 16,0 mm² / 25,0 mm²			215	520
619 100 3	026119	Crimpadora con mordaza, Conectores coaxiales, 5,4 / 6,48 / 1,72 mm			215	520
619 1071 3	111136	Crimpadora con mordaza, Conectores no aislados y conectores tubulares sin aislar, 0,5 – 1,5 mm² / 1,5 – 2,5 mm² / 4,0 – 6,0 mm²* / 6,0 – 10,0 mm²*			215	520
619 1389 3	142796	Crimpadora con mordaza, Conectores termoretráctiles, 1,5 – 2,5 mm² / 4,0 – 6,0 mm² / 0,5 – 1,0 mm²			215	520

* conforme a DIN 46267

PEW 8 – Las crimpadoras de servicio útil



- Prácticas cimpadoras pequeñas y manejables con cabezal de crimpado de 20°
- Estructura compacta, poco peso
- La presión de crimpado viene ajustada de fábrica con precisión (calibrada); puede reajustarse
- Presión mejorada para un resultado de crimpado fiable (con desbloqueo de emergencia)
- Alojamientos para contactos especiales disponibles
- Especialmente adecuados para secciones de crimpado pequeñas



N.° art. 618 062 3



N.° art. 618 080 3

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Conector	◂–▸ mm	⚖ g
618 020 3	006661	Crimpadora con mordaza, Conectores sin aislar, 0,25 – 0,75 mm² / 1,0 – 1,5 mm² / 2,5 mm²			195	411
618 040 3	006678	Crimpadora con mordaza, Conectores faston sin aislar, 0,25 – 0,5 mm² / 0,75 – 1,0 mm² / 1,5 mm²			195	416
618 040 3 1	018107	Crimpadora con mordaza y ayuda de posicionamiento, Conectores faston sin aislar, 0,25 – 0,5 mm² / 0,75 – 1,0 mm² / 1,5 mm²			195	460
618 062 3	006685	Crimpadora con mordaza, Conectores aislados, 0,5 – 1,0 mm² / 1,5 – 2,5 mm²			195	420
618 063 3	006692	Crimpadora con mordaza, Conectores aislados, 0,1 – 0,25 mm² / 0,25 – 0,5 mm² / 0,5 – 1,0 mm²			195	420
618 080 3	006708	Crimpadora con mordaza, Punteras huecas aisladas y no aisladas, 0,25 – 0,75 mm² / 1,0 – 1,5 mm² / 2,5 mm² / 4,0 mm² / 6,0 mm²			195	420
618 081 3	006715	Crimpadora con mordaza, Punteras huecas aisladas y no aisladas, 0,25 – 0,5 mm² / 0,75 – 1,5 mm² / 2,5 mm²			195	420
618 100 3	006722	Crimpadora con mordaza, Conectores coaxiales, 5,4 / 6,48 / 1,72 mm			195	420
618 667 3	022913	Crimpadora con mordaza, Conectores d-Sub, 0,03 – 0,09 mm² / 0,2 – 0,56 mm² / 0,08 – 0,2 mm²			195	420
618 667 3 1	022906	Crimpadora con mordaza y ayuda de posicionamiento, Conectores d-Sub, 0,03 – 0,09 mm² / 0,2 – 0,56 mm² / 0,08 – 0,2 mm²			195	460

PEW 16 - Las crimpadoras para el mantenimiento



- Crimpadoras para las áreas de aplicación más importantes del mantenimiento
- Especialmente adecuadas para un crimpado frecuente de contactos grandes
- Fuerza manual reducida gracias a una transmisión de palanca eficiente
- Posibilidad de usar con una o con las dos manos
- Presión de crimpado reajustable
- Presión mejorada para un resultado de crimpado fiable (con desbloqueo de emergencia)



N.° art. 626 050 3

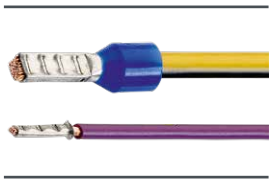


N.° art. 626 071 3

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Conector	↔ mm	⚖ g
626 031 3	019425	Crimpadora con mordaza, Conectores y piezas de unión de perfiles sin aislamiento, 1,5 mm² / 2,5 mm² / 4,0 mm² / 6,0 mm²* / 10,0 mm²*			250	610
626 032 3	019432	Crimpadora con mordaza, Conectores y piezas de unión de perfiles sin aislamiento, 0,5 – 1,0 mm² / 1,5 – 2,5 mm² / 4,0 – 6,0 mm² / 10,0 mm²			250	610
626 033 3	034282	Crimpadora con mordaza, Conectores y piezas de unión de perfiles sin aislamiento, 16,0 mm² / 25,0 mm²			250	610
626 045 3	019456	Crimpadora con mordaza, Conectores faston sin aislar, 0,1 – 0,25 mm² / 0,5 – 1,0 mm² / 0,5 – 1,0 mm² / 1,5 – 2,5 mm²			250	610
626 050 3	019463	Crimpadora con mordaza, Conectores faston sin aislar, 0,5 – 1,0 mm² / 1,5 – 2,5 mm² / 4,0 – 6,0 mm²			250	610
626 060 3	019500	Crimpadora con mordaza, Conectores aislados, 0,5 – 1,0 mm² / 1,5 – 2,5 mm² / 4,0 – 6,0 mm²			250	610
626 063 3	019517	Crimpadora con mordaza, Conectores aislados, 10,0 mm² / 16,0 mm²			250	610
626 090 3	019555	Crimpadora con mordaza, Punteras huecas aisladas y no aisladas, 0,25 – 0,75 mm² / 1,0 – 1,5 mm² / 2,5 mm² / 4,0 mm² / 6,0 mm²			250	620
626 091 3	019562	Crimpadora con mordaza, Punteras huecas aisladas y no aisladas, 10,0 mm² / 16,0 mm² / 25,0 mm²			250	620
626 092 3	019579	Crimpadora con mordaza, Punteras huecas aisladas y no aisladas, 35,0 mm² / 50,0 mm²			250	620
626 097 3	028816	Crimpadora con mordaza, Punteras huecas Twin, 2x 16,0 mm² / 2x 10,0 mm² / 2x 6,0 mm²			250	620
626 100 3	019586	Crimpadora con mordaza, Conectores coaxiales, 5,4 / 6,48 / 1,72 mm			250	620
626 1071 3	111143	Crimpadora con mordaza, Conectores no aislados y conectores tubulares sin aislar, 0,5 – 1,5 mm² / 1,5 – 2,5 mm² / 4,0 – 6,0 mm²* / 6,0 – 10,0 mm²*			250	620

* conforme a DIN 46267

Alicate para crimpar punteras huecas PE 7.1



- Crimpadora para punteras huecas de cables conforme a DIN 46228 en el rango 0,25 – 2,5 mm²
- Cuerpo del alicate forjado en acero para herramientas de calidad
- Perfiles de crimpado fresados «forma de trapecio»
- Superficie pulida
- Con mangos de PVC



N.° art. 610 001 0



N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Capacidad	Perfil	◄► mm	⚖ g
610 001 0	006647	pulido	0,25 – 0,5 mm² / 0,75 – 1,0 mm² / 1,5 mm² / 2,5 mm²		150	142

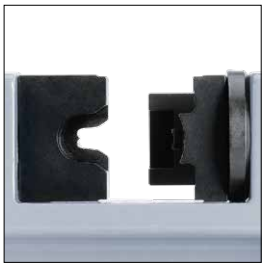
PEW 15 - Crimpadora manual

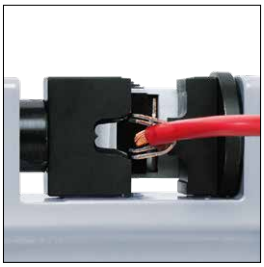


- Crimpadora para conectores de paredes gruesas (con y sin junta/sello)
- Mordazas de crimpado intercambiables, alojamiento para contactos y ayudas de posicionamiento para diferentes contactos
- Colocación paralela de mordazas de crimpado
- Poca fuerza manual gracias a una transmisión de palanca eficiente
- Fuerza de compresión 15 kN
- Presión mejorada para un resultado de crimpado fiable (con desbloqueo de emergencia)
- Presión de crimpado reajustable
- Posibilidad de usar con una o con las dos manos
- Fabricada en aluminio ligero
- Con mangos de PVC









N.° art. 695 000 2 + 695 001 3 01

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Conector	◂▸ mm	⚖ g
695 000 2	019609	Crimpadora sin mordazas			340	1.250
695 001 3 01	138287	Mordaza intercambiable y ayuda de posicionamiento para conectores Aptiv (Delphi) Ducon 9.5 con sello, (15327010/15327010-L), 4,0 mm²			36	86
695 002 3 01	145599	Mordaza intercambiable y ayuda de posicionamiento para conectores Aptiv (Delphi) Ducon 9.5 con sello, (15327010/15327010-L), 6,0 mm²			36	86
695 003 3 01	145605	Mordaza intercambiable y ayuda de posicionamiento para conectores Aptiv (Delphi) Ducon 9.5 con sello, (10730408/10730408-L), 10,0 mm²			36	86
695 025 3 01	145612	Mordaza intercambiable y ayuda de posicionamiento para conectores Yazaki con sello, (7114-3250, 7116-3250), 6,0 mm² / AWG 8			36	86
695 030 3 01	133657	Mordaza intercambiable y ayuda de posicionamiento para conectores TE Maxi Power Timer, (962932/962933), 10,0 mm²			50	105
695 032 3 01	133664	Mordaza intercambiable y ayuda de posicionamiento para conectores TE Maxi Power Timer con sello, (962938/962939), 6,0 – 10,0 mm²			50	105
695 043 3 0	137488	Mordaza intercambiable para conectores MTA F800, (1707650/1107650), 1,5 – 2,5 mm²			36	60
695 044 3 0	137495	Mordaza intercambiable para conectores MTA M800, WP M800, (1707675/1107675, 1707700/1107700), 4,0 mm²			36	60
695 045 3 0	137501	Mordaza intercambiable para conectores MTA F800, (1707660/1107660), 6,0 mm²			36	60
695 046 3 0	137518	Mordaza intercambiable para conectores MTA M800, WP M800, (1707685/1107685, 1707710/1107710), 6,0 mm²			36	59
695 647 3 01	112577	Mordaza intercambiable y ayuda de posicionamiento para conectores TE Maxi Power Timer con sello, (962936, 963772), 4,0 – 6,0 mm²			36	105

Trabajar los contactos mini de forma fácil y precisa.



N.° art. 616 667 3 1



Colocación paralela de mordazas de crimpado



Ayuda de posicionamiento para contactos multifunción orientable de aluminio



Mangos ergonómicos

PEW 6 – Compacta y precisa



- Diseñado para conectores pequeños en el rango de crimpado de 0,03 – 2,5 mm² / AWG 32-14
- La presión de crimpado viene ajustada de fábrica con precisión (calibrada)
- Presión mejorada para un resultado de crimpado fiable (con desbloqueo de emergencia)
- Alojamientos de contactos de metal para posicionamiento exacto de conectores y cables
- Estructura pequeña y compacta



N.° art. 616 667 3 1





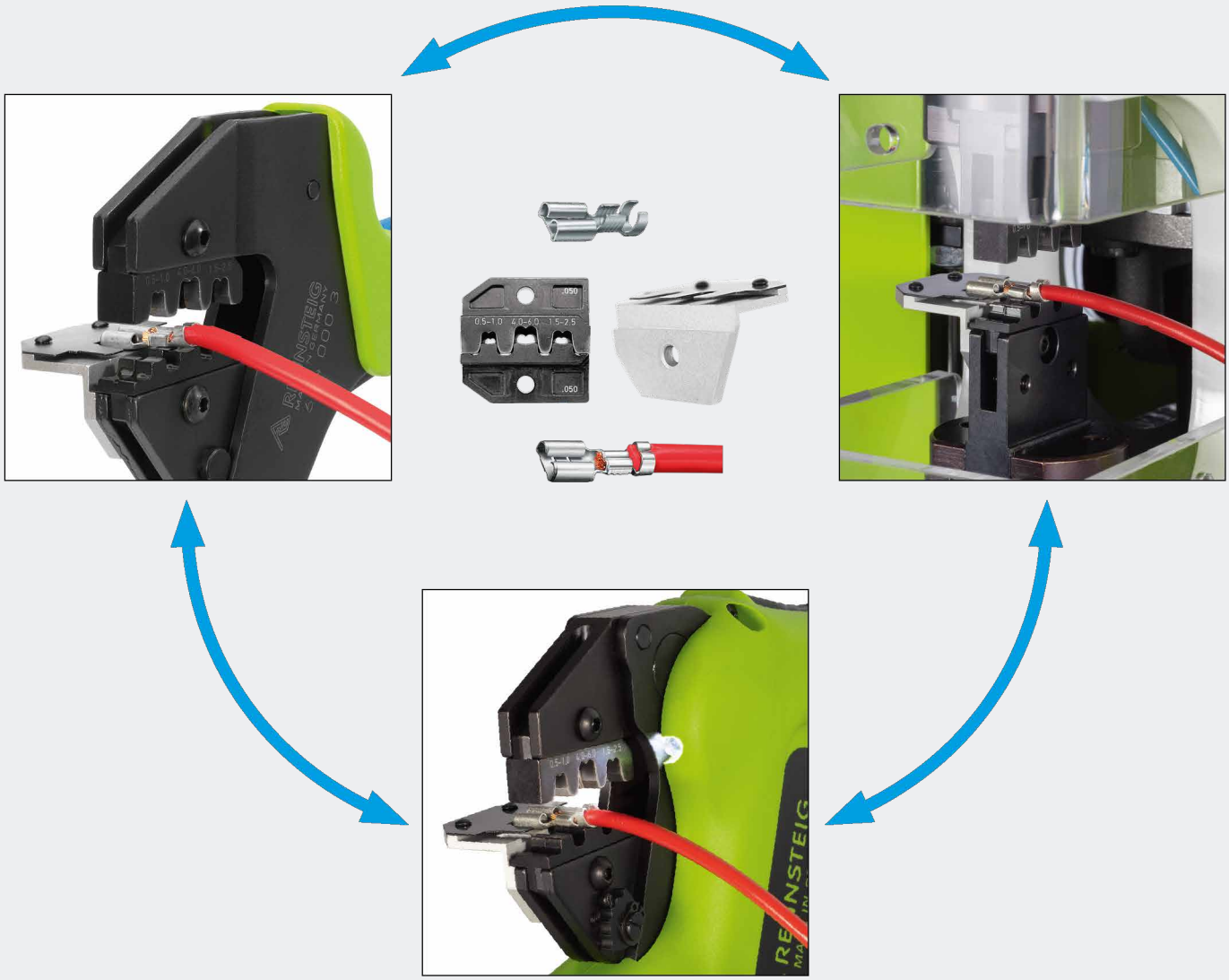


El alojamiento para contactos orientable sirve para alinear y fijar con exactitud el contacto y también como tope de alambre para el cable. Junto con la colocación paralela de las mordazas de crimpado y el acabado forzoso del crimpado se consigue una unión crimpada perfecta.

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Conector	Capacidad	◂–▸ mm	⚖ g
616 001 3 1	025860	Crimpadora con mordaza y ayuda de posicionamiento		TE – HD 22	0,14 – 0,2 mm² / 0,25 – 0,32 mm²	190	358
616 002 3 1	025907	Crimpadora con mordaza y ayuda de posicionamiento		TE – Modul IV (Tandem)	0,03 – 0,09 mm² / 0,12 – 0,14 mm² / 0,2 – 0,56 mm²	190	300
616 003 3 1	025945	Crimpadora con mordaza y ayuda de posicionamiento		TE – Micro Timer	0,2 – 0,5 mm² / 0,35 – 0,75 mm² / 0,5 – 1,0 mm²	190	363
616 011 3	028533	Crimpadora con mordaza		Virolas de cables abiertas conforme a DIN 46228-2	0,5 – 1,0 mm² / 1,5 mm² / 2,5 mm²	190	270
616 024 3 1	095382	Crimpadora con mordaza y ayuda de posicionamiento		Molex – Micro-Fit	AWG 20 / AWG 24 – 22 / AWG 30 – 26	190	358
616 026 3 1	095375	Crimpadora con mordaza y ayuda de posicionamiento		Molex – Mini-Fit	AWG 16 / AWG 18 / AWG 24 – 20	190	358
616 027 3 1	128080	Crimpadora con mordaza y ayuda de posicionamiento		Molex – C-Grid III	AWG 24 – 22 / AWG 28 – 26	190	358
616 028 3 1	095399	Crimpadora con mordaza y ayuda de posicionamiento		Molex – 2,54 mm KK	AWG 30 – 26 / AWG 24 – 22 / AWG 24 – 22 / AWG 30 – 26	190	358
616 667 3 1	025983	Crimpadora con mordaza y ayuda de posicionamiento		TE – D-Sub, HD20, HDE	0,03 – 0,09 mm² / 0,08 – 0,2 mm² / 0,2 – 0,56 mm²	190	300
616 682 3 1	026027	Crimpadora con mordaza y ayuda de posicionamiento		TE – MQS	0,25 mm² / 0,35 mm² / 0,5 mm²	190	300

Sistema de crimpado

Una inversión - múltiples combinaciones





Crimpadora PEW 12



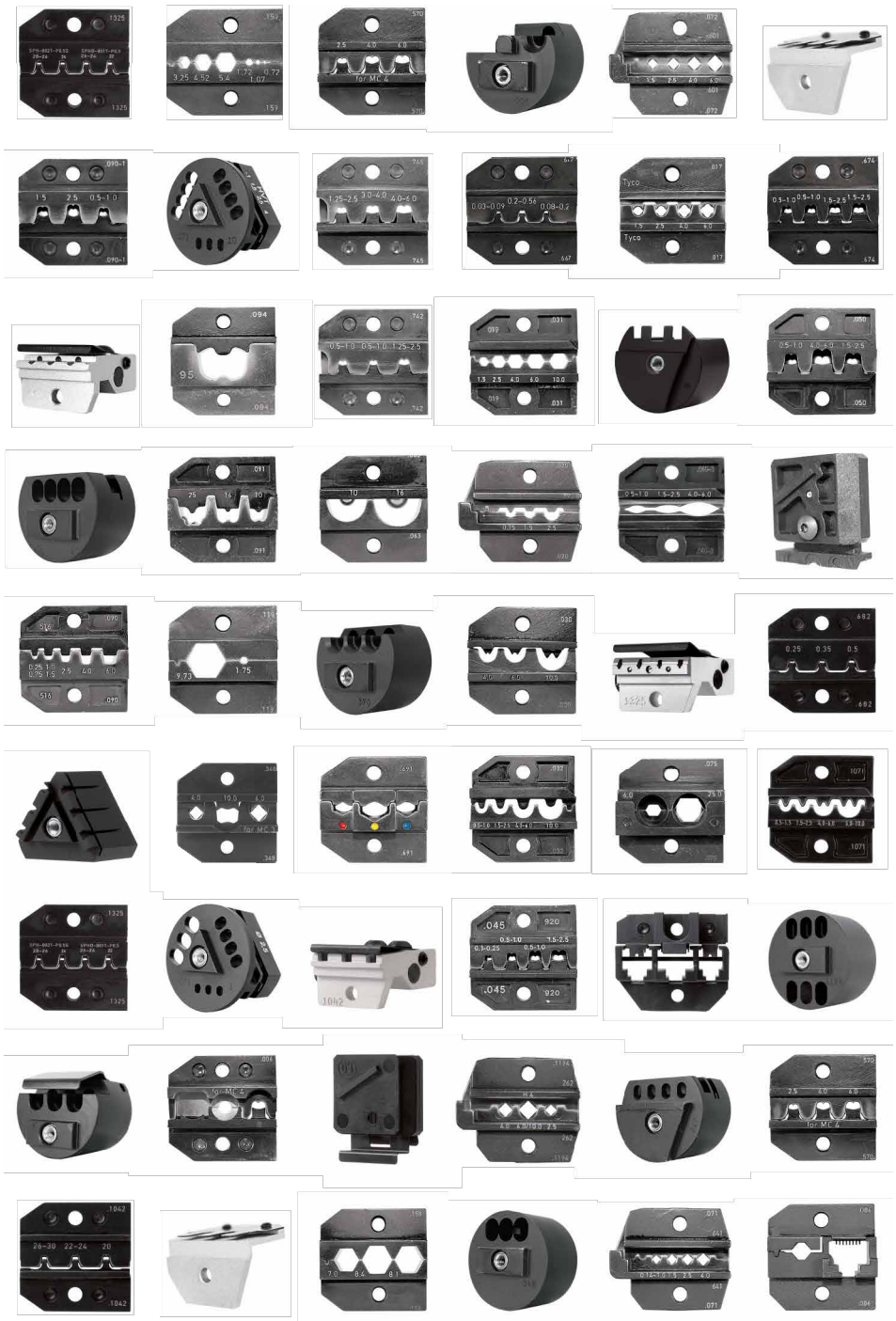
Crimpadora mecánica por batería E-PEW 12



Máquinas crimpadoras neumáticas CM 25

Sistema de crimpado

- El sistema de crimpado permite el procesamiento de alta calidad de distintas uniones crimpadas
- Colocación paralela de mordazas de crimpado, posicionamiento exacto de los contactos
- Cientos de mordazas de crimpado y ayudas de posicionamiento intercambiables para múltiples aplicaciones de fabricantes de contactos reconocidos
- Para garantizar la seguridad de los procesos, recomendamos utilizar las ayudas de posicionamiento disponibles
- Alta variabilidad, cambio sencillo y rápido
- Utilización de crimpadoras (tenaza, aparato o máquina) adaptadas al trabajo, a la sección de cable y al tamaño del lote





Crimpado de máxima eficiencia para todos los sistemas.

patented



N.° art. 624 071 3 1



Mordazas intercambiables



Ayuda de posicionamiento y parada de alambre montable



Crimpadora con accesorios en maletín de plástico. Puede completarse con hasta 7 mordazas de crimpado y 4 ayudas de posicionamiento

Crimpadora PEW 12

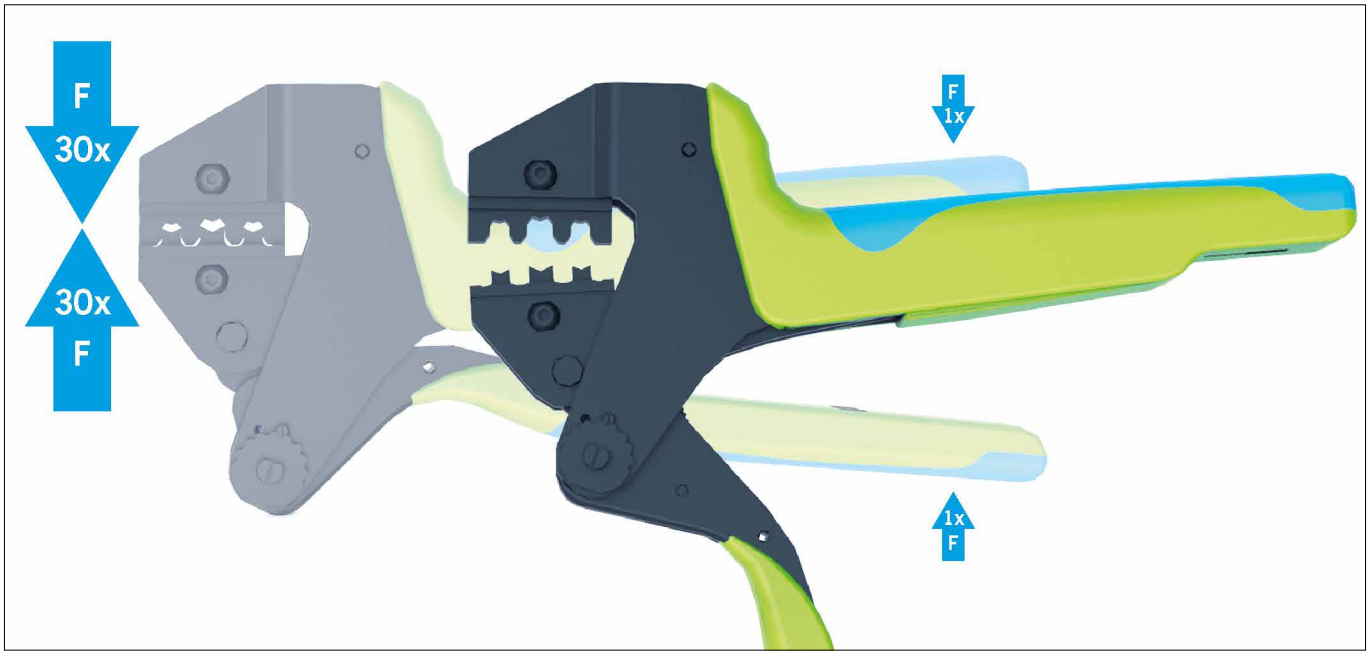
- Crimpadora especial para crimpar prácticamente todo tipo de conectores
- Garantiza uniones eléctricas exactas sin soldaduras
- Colocación paralela de mordazas de crimpado
- Transmisión de palanca óptima
- Presión mejorada para un resultado de crimpado fiable (con desbloqueo de emergencia)
- Buena manipulación gracias a una posición ergonómica del centro de gravedad
- Posibilidad de usar con una o con las dos manos
- Variadas posibilidades de combinación



N.° art. 624 000 3



N.° art. 624 000 6



Aplicando poca fuerza manual se consigue una gran fuerza de crimpado (proporción 1:30). La colocación paralela de las mordazas de crimpado garantiza un resultado de crimpado óptimo.

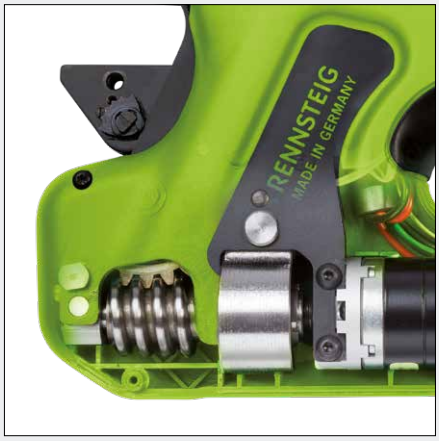
Info Para las tenazas PEW 12 hay ya cientos de matrices de crimpado y ayudas de posicionamiento diferentes para las aplicaciones más diversas.

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◄–► mm	⚖ g
624 000 3	014000	Crimpadora PEW 12, pavonado, sin mordaza, sin ayuda de posicionamiento	200	620
624 000 6	014017	Crimpadora PEW 12, cromado, sin mordaza, sin ayuda de posicionamiento	200	620
624 101 3	016172	Crimpadora PEW 12 en maletín de plástico, pavonado, sin mordaza, sin ayuda de posicionamiento	265 x 220 x 50	1.030
624 101 6	014789	Crimpadora PEW 12 en maletín de plástico, cromado, sin mordaza, sin ayuda de posicionamiento	265 x 220 x 50	1.030
624 40098 3	058196	Soporte de mesa para PEW 12	190	200

Realizar conexiones sin esfuerzo.



N.° art. 6370 0100 1



Bajo mantenimiento, accionamiento electromecánico



Supervisión de procesamiento mediante consola multifuncional



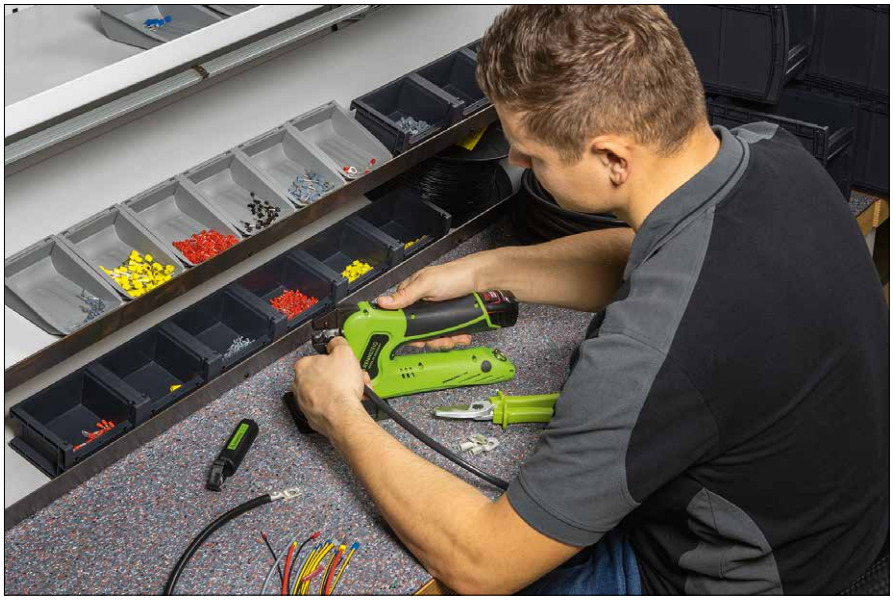
Entrega en maletín de plástico con batería (12 V / 2,0 Ah) y cargador, se puede equipar con mordazas de crimpado y ayudas de posicionamiento

Crimpadora mecánica por batería E-PEW 12



- Combinable con todas las matrices de crimpado disponibles, ayudas de posicionamiento, topes de alambre, etc. de las crimpadoras manuales PEW 12
- Reúne las ventajas de las crimpadoras manuales con un accionamiento mecánico de batería (tecnología de iones de litio)
- El principio del crimpado paralelo se realiza de forma cómoda y flexible
- Uso económico gracias a las pocas incidencias y a intervalos de mantenimiento largos
- Modo paso a paso para un posicionamiento exacto de los contactos, sin inercia
- Apertura de emergencia y función de reset
- Diseño compacto con altura de trabajo ergonómica y área de trabajo iluminada
- Nivel de ruidos bajo
- **Disponible un modelo especial con dimensiones de sistema mayores (16 mm), n.° art. 6371 0100 1**







N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
6370 0100 1	097126	Crimpadora en maletín con batería de 12V / 2 Ah y cargador UE (sin elementos de crimpado, sin ayudas de posicionamiento)	500 x 420 x 125	4.700
6370 0200 1	097133	Crimpadora en maletín con batería de 12V / 2 Ah y cargador GB (sin elementos de crimpado, sin ayudas de posicionamiento)	500 x 420 x 125	4.700
6370 0300 1	097140	Crimpadora en maletín con batería de 12V / 2 Ah y cargador EE. UU. (sin elementos de crimpado, sin ayudas de posicionamiento)	500 x 420 x 125	4.700
6370 0400 1	097157	Crimpadora en maletín con batería de 12V / 2 Ah y cargador Australia/Oceanía (sin elementos de crimpado, sin ayudas de posicionamiento)	500 x 420 x 125	4.700
6370 0002 0	098369	Batería de iones de litio 12V / 2,0 Ah	50 x 55 x 90	180
6370 0004 0	149177	Batería de iones de litio 12V / 4,0 Ah	50 x 55 x 90	400
6370 0057 0	105036	Soporte de mesa para E-PEW 12		60
6370 00429 0	144295	Correa para los hombros para E-PEW 12		225

Crimpados en serie.



N.° art. 636 025-1



Modelo CM 25-1 – Máquina crimpadora para uso universal con dispositivo de protección



Modelo CM 25-5 – Máquina crimpadora con mesa corredera



Modelo CM 25-6 – Máquina crimpadora con carrera reducida sin dispositivo de protección

Máquinas crimpadoras neumáticas CM 25

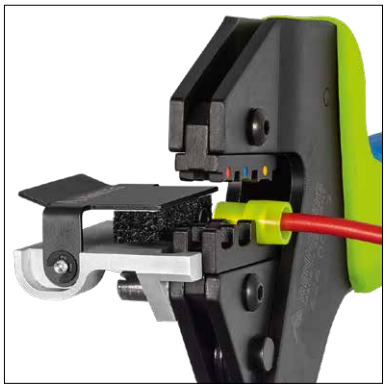
- Compatible con la mayoría de mordazas de crimpado y ayudas de posicionamiento de la crimpadora PEW 12
- Aparato de mesa compacto, sin mantenimiento, en diferentes modelos para distintos requisitos de fabricación
- Apta para series pequeñas y medianas mediante reequipamiento rápido y sencillo
- Alojamiento giratorio en 360° de los elementos de crimpado (no se aplica en CM25-5)
- Posible ajuste fino de la altura de crimpado mediante una tuerca de ajuste en el punzón de prensado
- Activación manual o con pedal
- Fuerza de compresión 2 5kN
- Patas con altura regulable
- Encontrara modelos especiales, p. ej. con dimensiones de sistema mayores (16 mm) en el capítulo «Soluciones especiales y accesorios»



N.° art.	EAN 4049002	Descripción	Capacidad mm²	◂–▸ mm	⚖ g
636 025-1	034305	Crimpadora CM 25-1 Sin mordazas de crimpado, sin ayudas de posicionamiento		325 x 280 x 500	33.500
636 025-5	086885	Crimpadora CM 25-5 con mesa corredera Sin mordazas de crimpado, sin ayudas de posicionamiento		325 x 280 x 500	33.500
636 025-6	086892	Crimpadora CM 25-6 con altura de elevación < 6 mm Sin mordazas de crimpado, sin ayudas de posicionamiento		325 x 280 x 500	33.500
636 025 0 29	017506	Interruptor de pedal para crimpadoras CM 25		240 x 150 x 140	700

Ayuda de posicionamiento universal para sistema de crimpado PEW 12

- Ayuda de posicionamiento recomendada para conectores con y sin aislamiento
- Solución sencilla para la fabricación de prototipos y series pequeñas
- Compatible con crimpadora PEW 12, crimpadora de batería E-PEW 12 y máquina crimpadora CM 25
- Posicionamiento rápido y sencillo de los conectores
- Se puede ajustar individualmente para cada aplicación
- Soporte flexible que se adapta a la geometría de los conectores sin dañarlos



N.° art. 624 000 3 + 624 060 3 0 + 624 060 0 011



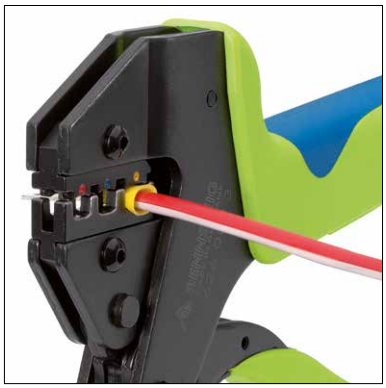
N.° art. 6370 0100 1 + 624 060 3 0 + 624 060 0 011



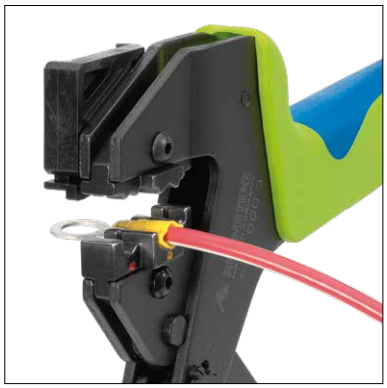
N.° art. 636 025-1 + 624 060 3 0 + 624 060 0 011

N.° art.	EAN 4049002	Capacidad	Perfil	Conector	Imagen	Área de aplicación				
						PEW 12	E-PEW 12	CM 25-1	CM 25-5	CM 25-6
624 060 0 011	148255	Ayuda de posicionamiento Para conectores de empalme de hasta máx. 10,0 mm² / para conectores con y sin aislamiento con geometrías de conexión comunes hasta máx. 25,0 mm²				•	•	•	•	•

Mordazas de crimpado para conectores conforme a DIN 46237



N.° art. 624 000 3 + 624 060 3 0



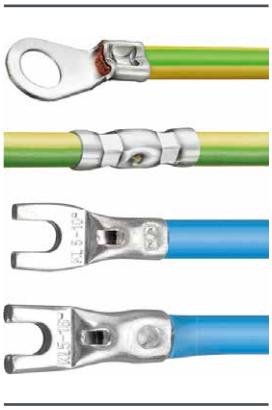
N.° art. 624 000 3 + 624 691 3 0 + 624 691 0 0125



N.° art.	EAN 4049002	Capacidad	Perfil	Conector	Imagen	Área de aplicación				
						PEW 12	E-PEW 12	CM 25-1	CM 25-5	CM 25-6
624 036 3 0	125003	0,1 – 0,5 mm² sin aislar 0,1 – 0,5 mm² aislados				•	•	•	•	•
624 060 3 0	014444	0,5 – 1,0 mm² 1,5 – 2,5 mm² 4,0 – 6,0 mm²				•	•	•	•	•
624 060-6 3 0	111716	0,1 – 0,25 mm² 0,3 – 0,5 mm² 0,5 – 1,0 mm²				•	•	•	•	•
624 063 3 0	016455	10,0 mm² 16,0 mm²				•	•	•	•	
624 691 3 0	025228	0,5 – 1,0 mm² 4,0 – 6,0 mm² 1,5 – 2,5 mm²				•	•	•	•	•
624 691 0 0125	128134	Alojamiento para contactos y tope de alambre				•	•	•*	•*	•*
624 1389 3 0	130700	1,5 – 2,5 mm² 4,0 – 6,0 mm² 0,5 – 1,0 mm²				•	•	•	•	•

* Sin tope de alambre

Mordazas de crimpado para conectores sin aislamiento conforme a DIN 46234 / 46235 / 46267





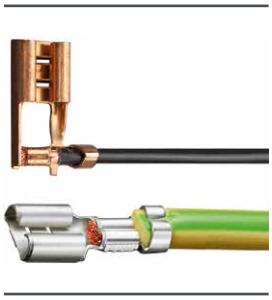
N.° art. 624 000 3 + 624 031 3 0

N.° art.	EAN 4049002	Capacidad	Perfil	Conector	Imagen	Área de aplicación				
						PEW 12	E-PEW 12	CM 25-1	CM 25-5	CM 25-6
624 020 3 0	014048	0,25 – 0,75 mm² 1,0 – 1,5 mm² 2,5 mm²				•	•	•	•	•
624 030 3 0	014079	4,0 mm² 6,0 mm² 10,0 mm²				•	•	•	•	•
624 031 3 0	014109	1,5 mm² 2,5 mm² 4,0 mm² 6,0 mm²* 10,0 mm²*				•	•	•	•	•
624 032 3 0	014451	0,5 – 1,0 mm² 1,5 – 2,5 mm² 4,0 – 6,0 mm² 10,0 mm²				•	•	•	•	•
624 033 3 0	026683	16,0 mm² 25,0 mm²				•	•	•	•	•
624 036 3 0	125003	0,1 – 0,5 mm² sin aislar 0,1 – 0,5 mm² aislados				•	•	•	•	•
624 1071 3 0	111075	0,5 – 1,5 mm² 1,5 – 2,5 mm² 4,0 – 6,0 mm²* 6,0 – 10,0 mm²*				•	•	•	•	•

* conforme a DIN 46267

Mordazas de crimpado para conectores planos

· Conforme a la antigua DIN 46 247, 46 345, 46 346





N.° art. 624 000 3 + 624 745 3 0



N.° art. 624 000 3 + 624 050 3 01

N.° art.	EAN 4049002	Capacidad	Perfil	Conector	Imagen	Área de aplicación				
						PEW 12	E-PEW 12	CM 25-1	CM 25-5	CM 25-6
624 045 3 01	132292	0,1 – 0,25 mm² 0,5 – 1,0 mm² 0,5 – 1,0 mm² 1,5 – 2,5 mm², con alojamiento para contactos, Ancho de conector 2,8 + 4,8 mm				•	•	•	•	•
624 050 3 01	114427	0,5 – 1,0 mm² 1,5 – 2,5 mm² 4,0 – 6,0 mm², con alojamiento para contactos, Ancho de conector 4,8 + 6,3 mm				•	•	•	•	
624 742 3 0	019197	0,5 – 1,0 mm² 0,5 – 1,0 mm² 1,25 – 2,5 mm²				•	•			
624 742-1 3 0	143939	0,5 – 1,0 mm² 0,5 – 1,0 mm² 1,25 – 2,5 mm²				•	•			
624 745 3 0	019203	1,25 – 2,5 mm² 3,0 – 4,0 mm² 4,0 – 6,0 mm²				•	•			
624 745-1 3 0	098109	1,25 – 2,5 mm² 3,0 – 4,0 mm² 4,0 – 6,0 mm²				•	•			

Mordazas de crimpado para contactos troquelados y torneados

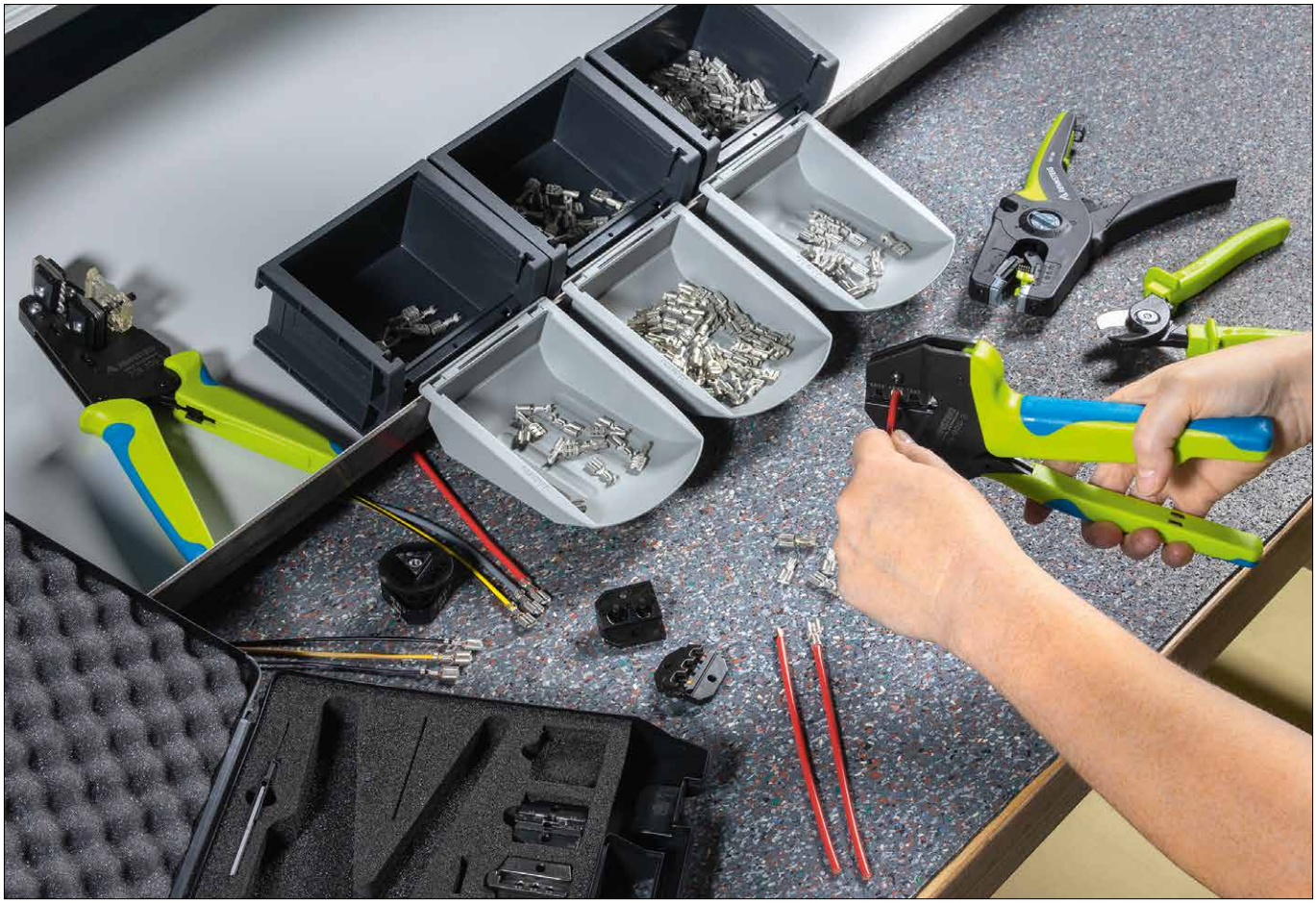




N.° art. 624 000 3 + 624 667 3 01

N.° art.	EAN 4049002	Capacidad	Perfil	Conector	Imagen	Área de aplicación				
						PEW 12	E-PEW 12	CM 25-1	CM 25-5	CM 25-6
624 667 3 01	113024	0,03 – 0,09 mm² 0,2 – 0,56 mm² 0,08 – 0,2 mm², con alojamiento para contactos		 D-Sub		•	•	•	•	•
624 674 3 023	059254	0,5 – 1,0 mm² 0,5 – 1,0 mm² 1,5 – 2,5 mm² 1,5 – 2,5 mm², con soporte para contactos y tope de alambre		 Junior P. Timer		•	•	•*	•*	•*
624 682 3 012	105999	0,25 mm² 0,35 mm² 0,5 mm², con alojamiento para contactos y tope de alambre		 MQS		•	•	•*	•*	•*
624 1042 3 01	106392	AWG 30 – 26 AWG 24 – 22 AWG 20, con alojamiento para contactos		 Micro-Fit		•	•	•	•	•

* Sin tope de alambre



N.° art.	EAN 4049002	Capacidad	Perfil	Conector	Imagen	Área de aplicación				
						PEW 12	E-PEW 12	CM 25-1	CM 25-5	CM 25-6
624 1043 3 01	104442	AWG 24 – 20 AWG 18 AWG 16, con alojamiento para contactos		 Mini-Fit		•	•	•	•	•
624 1325 3 01	122538	AWG 28 – 26 AWG 24 AWG 26 – 24 AWG 22, con alojamiento para contactos		 Serie JST SPH		•	•	•	•	•

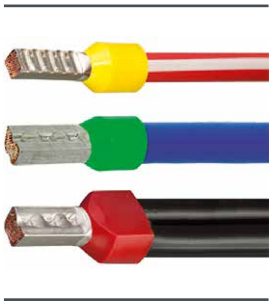
Info

En el capítulo «Elementos de crimpado para conectores solares», encontrará otras aplicaciones para contactos torneados.
Infórmese también en www.rennsteig.com.

Mordazas de crimpado para punteras huecas



N.° art. 624 000 3 + 624 097 3 0

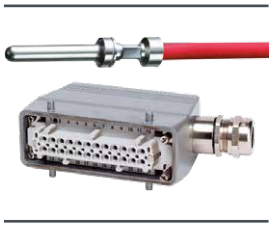


N.° art.	EAN 4049002	Capacidad	Perfil	Conector	Imagen	cULus	Área de aplicación				
							PEW 12	E-PEW 12	CM 25-1	CM 25-5	CM 25-6
624 090 3 0	014598	0,25 – 0,75 mm² 1,0 – 1,5 mm² 2,5 mm² 4,0 mm² 6,0 mm²				•	•	•	•	•	•
624 090-5 3 0	112560	0,25 – 0,75 mm² 1,0 – 1,5 mm² 2,5 mm² 4,0 mm² 6,0 mm², Ancho de compresión 20 mm					•	•	•	•	•
624 091 3 0	014628	25,0 mm² 16,0 mm² 10,0 mm²				•	•	•	•	•	•
624 092 3 0	014659	50,0 mm² 35,0 mm²				•	•	•			
624 096-1 3 0	126963	25,0 mm², Ancho de compresión 32 mm, Introducción frontal					•	•			
624 096-2 3 0	126970	16,0 mm², Ancho de compresión 32 mm, Introducción frontal					•	•	•		•
624 096-3 3 0	126987	10,0 mm², Ancho de compresión 32 mm, Introducción frontal					•	•	•		•
624 097 3 0	028465	2x 16,0 mm² 2x 10,0 mm² 2x 6,0 mm²				•	•	•	•	•	•

Info

El certificado UL solo es válido si se utiliza la herramienta marcada combinada con las virolas de cables que ofrecemos en las páginas 109/110.
En el capítulo «Soluciones especiales y accesorios» encontrará herramientas para procesar virolas de cables más grandes y largas.
Infórmese también en www.rennsteig.com.

Mordazas de crimpado para terminales girados





N.° art. 624 000 3 + 624 071 3 0 +
624 071 0 01

N.° art.	EAN 4049002	Capacidad	Perfil	Conector	Imagen	Ø de conexión	Área de aplicación				
							PEW 12	E-PEW 12	CM 25-1	CM 25-5	CM 25-6
624 071 3 0	014482	0,14 – 1,0 mm² 1,5 mm² 2,5 mm² 4,0 mm²					•	•	•	•	•
624 071 0 01	014499	Ayuda de posicionamiento				1,6 / 2,4 / 2,5 mm	•	•	•	•	•
624 072 3 0	014529	1,5 mm² 2,5 mm² 4,0 mm² 6,0 mm²					•	•	•	•	•
624 072 0 01	014536	Ayuda de posicionamiento				4,0 mm	•	•	•	•	•
624 073 3 0	028571	4,0 mm² 6,0 mm² 10,0 mm²					•	•	•	•	
624 073 0 01	028557	Ayuda de posicionamiento				1,6 / 2,5 / 3,6 mm	•	•	•	•	
624 074 3 01	028724	10,0 mm² 16,0 mm²					•	•	•	•	•
624 075 3 01	028755	6,0 mm² 25,0 mm²					•	•	•	•	•
624 079 3 0	019081	2,5 mm² 6,0 mm²					•	•	•	•	•

Info

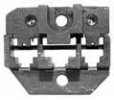
Las herramientas de montaje y desmontaje para estos tipos de conectores las encontrará en ---> Accesorios.
Los contactos torneados pueden procesarse también con nuestras soluciones de cuatro mandriles.

Mordazas de crimpado para conectores de datos





N.° art. 624 000 3 + 624 080 3 0

N.° art.	EAN 4049002	Capacidad		Perfil	Conector	Imagen	Área de aplicación				
							PEW 12	E-PEW	CM 25-1	CM 25-5	CM 25-6
624 080 3 0	014567	Conector occidental RJ9, RJ10, RJ11, RJ12, RJ45, sin blindaje	De 4, 6, 8 polos				•	•	•		•
624 081 3 0	023736	Conector Molex (forma corta), sin blindaje	De 4, 6, 8 polos				•	•	•		•
624 082 3 0	131875	Conector occidental RJ 45, RJ 50, sin blindaje	De 4, 6, 10 polos				•	•	•		•
624 086 3 0	023743	Conectores Stewart, con blindaje	De 8 polos				•	•	•		•

Mordazas de crimpado para conectores coaxiales y de fibra óptica





N.° art. 624 000 3 + 624 100 3 0

N.° art.	EAN 4049002	Denominación del cable	Capacidad		Perfil	Conector	Imagen	Área de aplicación				
			Ancho de llave	Ø manguitos de crimpado				PEW 12	E-PEW 12	CM 25-1	CM 25-5	CM 25-6
624 100 3 0	014741	RG 58/59, RG 62/71	5,4 / 6,48 / 1,72 mm	6,4 / 7,6 / 2,1 mm				•	•	•	•	
624 114 3 0	019111	RG 213, RG 11	10,9 / 2,54 mm	12,0 / 3,0 mm				•	•	•	•	
624 119 3 0	019142	1,0/6,6	9,73 / 1,75 mm	10,7 / 2,1 mm				•	•	•	•	
624 120 3 0	019227	Fibra óptica	3,0 / 4,95 / 6,5 mm	3,5 / 6,0 / 7,5 mm				•	•	•	•	
624 155 3 0	023774	Fibra óptica	4,2 / 3,65 / 5,0 mm	5,4 / 4,3 / 6,0 mm				•	•	•	•	
624 158 3 0	023798	Belden	7,0 / 8,4 / 8,1 mm	7,7 / 9,5 / 9,5 mm				•	•	•	•	
624 159 3 0	023804	RG 58, RG 174, RG 316, RG 188	3,25 / 4,52 / 5,4 / 1,72 / 1,07 / 0,72 mm	3,9 / 5,4 / 6,4 / 2,1 / 1,3 / 0,95 mm				•	•	•	•	
624 190 3 0	019166	Fibra óptica	3,25 / 3,65 / 4,52 mm	3,6 / 4,0 / 5,4 mm				•	•	•	•	

Info

Para procesar cables coaxiales y de fibra óptica existen varios mordaza de crimpado para el sistema PEW 12.
Infórmese también en www.rennsteig.com o póngase directamente en contacto con nosotros.

Mordazas de crimpado para conectores solares MC4





N.° art. 624 000 3 + 624 1193 3 0 + 624 1193 0 01



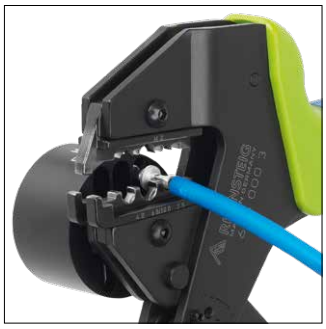
N.° art. 624 004 3 0 / 624 006 3 0,
Cortar, pelar y crimpar con una sola herramienta

N.° art.	EAN 4049002	Fabricante del contacto	Capacidad	Perfil	Conector	Imagen	Área de aplicación				
							PEW 12	E-PEW 12	CM 25-1	CM 25-5	CM 25-6
624 004 3 0	011245	Multicontacto para «MC 4»	4,0 mm²				•	•			
624 004 0 01	071232		Ayuda de posicionamiento				•	•			
624 006 3 0	011115	Multicontacto para «MC 4»	6,0 mm²				•	•			
624 006 0 01	077869		Ayuda de posicionamiento				•	•			
624 570 3 0	034411	Multicontacto para «MC 4»	2,5 mm² 4,0 mm² 6,0 mm²				•	•	•	•	
624 570 0 01	005381		Ayuda de posicionamiento				•	•	•	•	
624 1193 3 0	073137	Multicontacto para «MC 4»	4,0 mm² 10,0 mm² 6,0 mm²				•	•	•*	•	
624 1193 0 01	073113		Ayuda de posicionamiento				•	•	•	•	
625 51332 3 0	148286	Multicontacto para «MC 4 EVO 2»	4,0 mm² 10,0 mm² 6,0 mm²				•**		•*	•	
625 51332 0 01	148293		Ayuda de posicionamiento				•**		•***	•	
690 001	029943		Llave de montaje para conector solar «MC4», 2 piezas como set								

* La utilización de CM25-1 en una capacidad de 10 mm² Depende del grosor del aislamiento del cable.
** La aplicación para «MC 4 EVO 2» requiere una ejecución especial de la crimpadora PEW 12 y no puede utilizarse en la crimpadora E-PEW 12.
*** necesario

Mordazas de crimpado para otros conectores solares





N.° art. 624 000 3 + 624 1194 3 0 + 624 1194 0 01

N.° art.	EAN 4049002	Fabricante del contacto	Capacidad	Perfil	Conector	Imagen	Área de aplicación				
							PEW 12	E-PEW 12	CM 25-1	CM 25-5	CM 25-6
624 071-1 3 0	077814	Wieland	0,14 – 1,0 mm² 1,5 mm² 2,5 mm² 4,0 mm²				•	•	•	•	•
624 071 0 016	056741		Ayuda de posicionamiento				•	•	•	•	•
624 817 3 0	005770	TE Solarlok HVT-C	1,5 mm² 2,5 mm² 4,0 mm² 6,0 mm²				•	•	•	•	•
624 817 0 01	005763		Ayuda de posicionamiento				•	•	•	•	•
624 1186 3 0	092121	Tong Ling TL4	4,0 mm² 6,0 mm²				•	•	•	•	
624 1186 0 01	073113		Ayuda de posicionamiento				•	•	•	•	
624 1194 3 0	016059	Amphenol Helios H4	4,0 mm² 6,0 – 10,0 mm² 2,5 mm²				•	•	•*	•	
624 1194 0 01	017407		Ayuda de posicionamiento				•	•	•	•	•
624 1384 3 0	148262	Amphenol UTX-C&F / H4 CF	4,0 mm² 10,0 mm² 6,0 mm² 6,0 mm²				•	•	•	•	•
624 1384 0 01	148279		Ayuda de posicionamiento				•	•			

* La utilización de CM25-1 en una capacidad de 10 mm² Depende del grosor del aislamiento del cable.

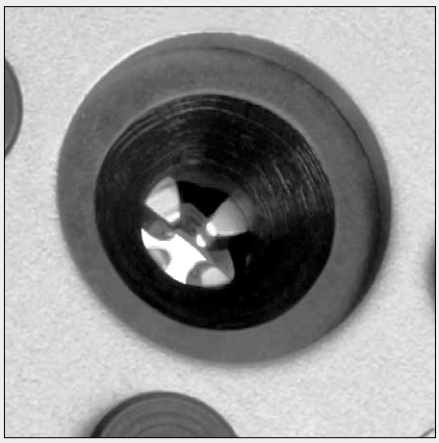
Info

Para procesar conectores solares, RENNSTEIG ofrece distintos kits con varias herramientas en un maletín de plástico. Encontrará información al respecto en el capítulo --> Juegos/Kits para las distintas aplicaciones o en www.rennsteig.com.

Crimpar de forma segura terminales girados para aeronáutica.



N.° art. 8738 0000 6



Los mandriles de crimpado cumplen los requisitos conforme a MIL/SAE AS22520



Ajuste de crimpado mediante alojamiento para contactos de 8 posiciones

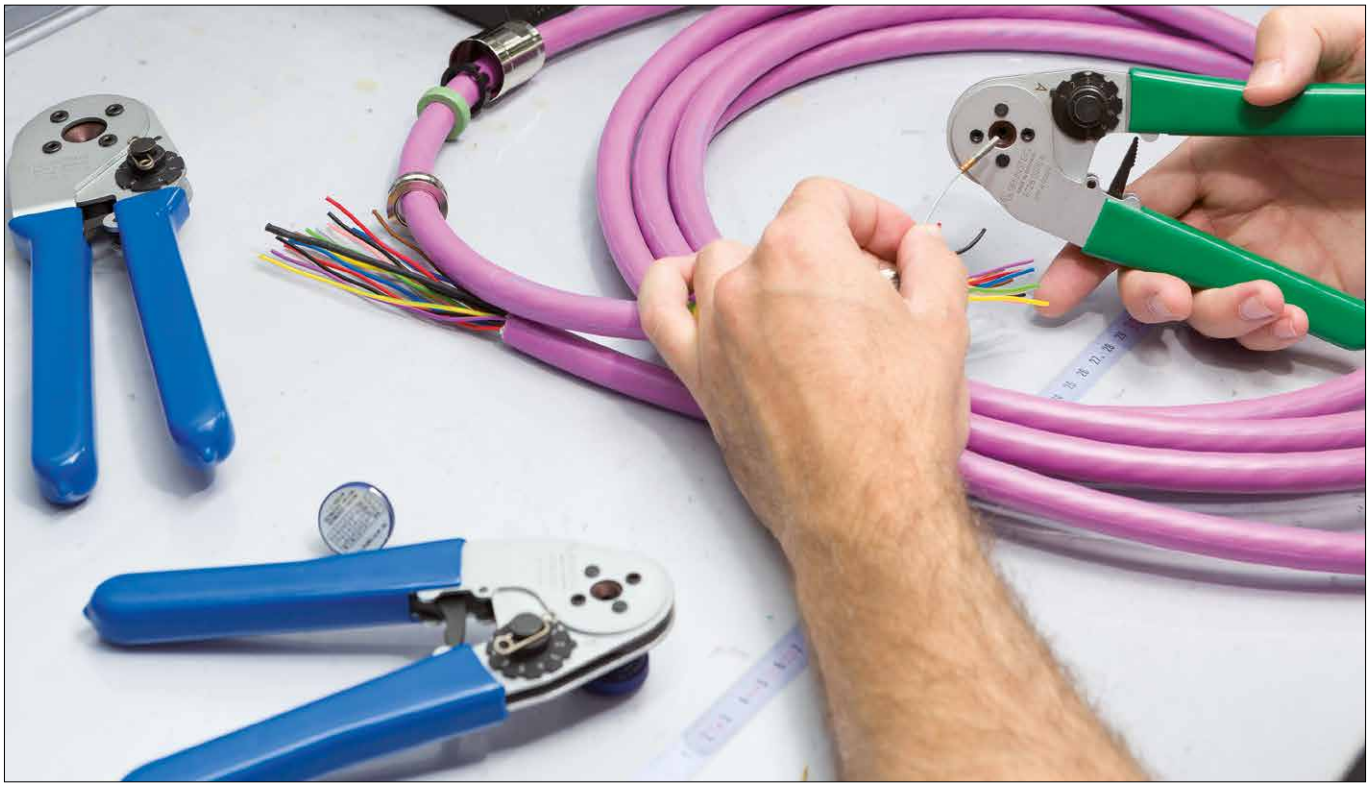


La posición del selector puede leerse fácilmente en las tenazas

Crimpadora de 4/8 dientes SelectorCrimp para terminales de aeronáutica



- Crimpadora especial para crimpar contactos de espiga y contactos de casquillo torneados principalmente conforme a AS39029 y EN3155
- Mandriles de crimpado, aro adaptador y niveles del selector cumplen los requisitos conforme al estándar de aviación AS22520
- Es posible el uso sin problemas de alojamientos para contactos conforme al estándar de aviación AS22520, así como modelos similares
- Para más información al respecto, consulte el capítulo Alojamientos para contactos y posicionadores para contactos de aeronáutica
- Comprobación del ajuste básico mediante aprendizaje Go-Nogo
- Crimpado seguro mediante acabado forzoso del proceso de crimpado y colocación sincronizada de los dientes de crimpado
- Ancho de apertura optimizado, diseño económico, fuerza manual reducida
- Autorizado por Grupo AIRBUS (AIPI07 – 03 – 001)



N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Imagen	Capacidad	Ø máx. de contacto mm	analógico	◂▸ mm	⚖ g
8728 0000 6	101281	Crimpadora sin ayuda de posicionamiento, Mangos con PVC		0,08 – 1,3 mm² / AWG 28 – 16	4,0	AS22520/7-01	175	295
8738 0000 6	104381	Crimpadora sin ayuda de posicionamiento, Mangos con PVC		0,03 – 0,56 mm² / AWG 32 – 20	3,6	AS22520/2-01	175	295
8758 0000 6	097331	Crimpadora sin ayuda de posicionamiento, Mangos con PVC		0,14 – 3,3 mm² / AWG 26 – 12	5,5	AS22520/1-01	230	553
8752 0000 6	111174	Crimpadora sin ayuda de posicionamiento, Mangos bicomponentes		0,14 – 3,3 mm² / AWG 26 – 12	5,5	AS22520/1-01	230	582
8791 0303 01	114267	Par de calibres Go-Nogo para 8728 0000 6				AS22520/3-03	76,5	25
8791 0301 01	114250	Par de calibres Go-Nogo para 8738 0000 6, 8758 0000 6 y 8752 0000 6				AS22520/3-01	76,5	25

Procesar de forma inteligente terminales girados para aeronáutica.

patented



N.° art. 8736 0000 6



Sel.	inch		mm	
	Min.	Max.	Min.	Max.
1	.0130	.0180	0.33	0.46
2	.0160	.0210	0.41	0.53
3	.0190	.0240	0.48	0.61
4	.0220	.0270	0.56	0.69
5	.0260	.0310	0.66	0.79
6	.0300	.0350	0.76	0.89
7	.0340	.0390	0.86	0.99
8	.0390	.0440	0.99	1.12

Posición de selector con valores de ajuste en mm y pulgadas que puede leerse fácilmente en la crimpadora



Ajustes precisos a través de la rueda de ajuste codificada por colores



Distintos modelos de crimpadora conforme al estándar de aviación AS22520

Crimpadora de 4/8 dientes DigiCrimp® para terminales de aeronáutica



- Adecuada para el crimpado de contactos de espiga y contactos de casquillo torneados principalmente conforme a AS39029 y EN3155
- La geometría de los dientes de crimpado y del aro adaptador cumple los requisitos conforme al estándar de aviación AS22520
- Colocación de los dientes de crimpado en pasos de 0,01 mm, con ajuste y lectura digitales
- Indicador digital multifunción, ajuste en mm, pulgadas o posiciones de selector equiparables conforme al estándar de aviación AS22520
- Comprobación del ajuste básico mediante chaveta de prueba suministrada
- Función de recalibrado
- Supervisión de desgaste electrónica (patentada) con función de alarma
- Crimpado seguro mediante acabado forzoso del proceso de crimpado y colocación sincronizada de los dientes de crimpado
- Pueden activarse distintas funciones de ajuste (capacidad de utilización restante, número de calibraciones, número de serie)
- La ayuda de posicionamiento de RENNSTEIG y los alojamientos para contactos pueden utilizarse conforme al estándar de aviación (consultar también el capítulo Ayudas de posicionamiento para conectores y posicionador para contactos de la aeronáutica)



N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Imagen	Capacidad	Ø máx. de contacto mm	analógico	◄► mm	⚖ g
8726 0000 61	095931	Crimpadora en maletín de plástico sin ayuda de posicionamiento		0,08 – 2,5 mm² / AWG 28 – 14	5,0	AS22520/7-01	260	820
8736 0000 61	056956	Crimpadora en maletín de plástico sin ayuda de posicionamiento		0,03 – 0,5 mm² / AWG 32 – 20	5,0	AS22520/2-01	260	820
8756 0000 61	057687	Crimpadora en maletín de plástico sin ayuda de posicionamiento		0,14 – 6,0 mm² / AWG 26 – 10	7,5	AS22520/1-01	270	1.160

Ayudas de posicionamiento individuales para conectores conforme a EN3155

- Diseño conforme a estándar de aviación AS22520/7
- Posicionamiento exacto para conectores conforme a AS39029, EN3155 y formas similares
- La información de ajuste puede leerse directamente en el posicionador, para crimpados seguros y reproducibles
- Puede utilizarse con soluciones de crimpado de RENNSTEIG para conectores de aeronáutica, así como con crimpadoras AS22520/7-01



N.° art.
8728 0902 0



N.° art. 8728 0000 6 + 8728 0902 0



Aro adaptador para alojamientos para conectores individuales



N.° art.	EAN 4049002	conforme a la referencia	Tipo	Código de color	para Selec-tor-Crimp	para Digi-Crimp	para HC 20	para unidad de crimpado CM 25-3	⚖ g
8728 0902 0	114021	AS22520/7-02	Ayuda de posicionamiento simple		8728 0000 6	8726 0000 6, 8726 0000 61		636 0726 3 0	10
8728 0903 0	114038	AS22520/7-03	Ayuda de posicionamiento simple		8728 0000 6	8726 0000 6, 8726 0000 61		636 0726 3 0	30
8728 0904 0	114045	AS22520/7-04	Ayuda de posicionamiento simple		8728 0000 6	8726 0000 6, 8726 0000 61		636 0726 3 0	30
8728 0905 0	114052	AS22520/7-05	Ayuda de posicionamiento simple		8728 0000 6	8726 0000 6, 8726 0000 61		636 0726 3 0	30
8728 0906 0	114069	AS22520/7-06	Ayuda de posicionamiento simple		8728 0000 6	8726 0000 6, 8726 0000 61		636 0726 3 0	30
8728 0907 0	114076	AS22520/7-07	Ayuda de posicionamiento simple		8728 0000 6	8726 0000 6, 8726 0000 61		636 0726 3 0	30
8728 0908 0	114083	AS22520/7-08	Ayuda de posicionamiento simple		8728 0000 6	8726 0000 6, 8726 0000 61		636 0726 3 0	30
8728 0920 0	114090	86-30-1	Ayuda de posicionamiento simple		8728 0000 6	8726 0000 6, 8726 0000 61		636 0726 3 0	30
pueden solicitarse otros alojamientos para contactos específicos para cada cliente									

Ayudas de posicionamiento individuales para conectores conforme a EN3155

- Diseño conforme a estándar de aviación AS22520/2
- Posicionamiento exacto para conectores conforme a AS39029, EN3155 y formas similares
- La información de ajuste puede leerse directamente en el posicionador, para crimpados seguros y reproducibles
- Puede utilizarse con soluciones de crimpado de RENNSTEIG para conectores de aeronáutica, así como con crimpadoras AS22520/2-01



N.° art.
8738 1202 0



N.° art. 8736 0000 6 + 8738 1202 0



Aro adaptador para alojamientos para conectores individuales



N.° art.	EAN 4049002	conforme a la referencia	Tipo	Código de color	para Selec-tor-Crimp	para Digi-Crimp	para HC 20	para unidad de crimpado CM 25-3	⚖ g
8738 1202 0	114106	AS22520/2-02	Ayuda de posicionamiento simple		8738 0000 6	8736 0000 6, 8736 0000 61		636 0736 3 0	10
8738 1206 0	114120	AS22520/2-06	Ayuda de posicionamiento simple		8738 0000 6	8736 0000 6, 8736 0000 61		636 0736 3 0	30
8738 1207 0	114137	AS22520/2-07	Ayuda de posicionamiento simple		8738 0000 6	8736 0000 6, 8736 0000 61		636 0736 3 0	30
8738 1208 0	114144	AS22520/2-08	Ayuda de posicionamiento simple		8738 0000 6	8736 0000 6, 8736 0000 61		636 0736 3 0	30
8738 1209 0	114151	AS22520/2-09	Ayuda de posicionamiento simple		8738 0000 6	8736 0000 6, 8736 0000 61		636 0736 3 0	30
8738 1210 0	114168	AS22520/2-10	Ayuda de posicionamiento simple		8738 0000 6	8736 0000 6, 8736 0000 61		636 0736 3 0	30
8738 1211 0	114175	AS22520/2-11	Ayuda de posicionamiento simple		8738 0000 6	8736 0000 6, 8736 0000 61		636 0736 3 0	30
8738 1215 0	114182	AS22520/2-15	Ayuda de posicionamiento simple		8738 0000 6	8736 0000 6, 8736 0000 61		636 0736 3 0	30
8738 1223 0	114199	AS22520/2-23	Ayuda de posicionamiento simple		8738 0000 6	8736 0000 6, 8736 0000 61		636 0736 3 0	30
pueden solicitarse otros alojamientos para contactos específicos para cada cliente									

Ayudas de posicionamiento cuádruples para conectores conforme a EN3155

- Alojamiento para conectores macho cuádruples – combina 4 alojamientos para conectores individuales conforme a AS22520/7
- Posicionamiento exacto para conectores conforme a AS39029, EN3155 y formas similares
- La información de ajuste puede leerse directamente en el posicionador, para crimpados seguros y reproducibles
- Puede utilizarse con soluciones de crimpado RENNSTEIG para conectores de aeronáutica



N.° art. 8728 1407 0



N.° art. 8726 0000 6 + 8738 1407 0



Alojamiento en las crimpadoras para conectores macho cuádruples

N.° art.	EAN 4049002	conforme a la referencia	Tipo	Código de color	para Selec-tor-Crimp	para Digi-Crimp	para HC 20	para unidad de crimpado CM 25-3	⚖ g
8728 1407 0	134333	AS22520/7-02, AS22520/7-03, AS22520/7-04, AS22520/7-05	Ayuda de posicionamiento multipin		8728 0000 6	8726 0000 6, 8726 0000 61		636 0726 3 0	81
pueden solicitarse otros alojamientos para contactos específicos para cada cliente									

Ayudas de posicionamiento cuádruples para conectores conforme a EN3155

- Alojamiento para conectores macho cuádruples – combina 4 alojamientos para conectores individuales conforme a AS22520/2
- Posicionamiento exacto para conectores conforme a AS39029, EN3155 y formas similares
- La información de ajuste puede leerse directamente en el posicionador, para crimpados seguros y reproducibles
- Puede utilizarse con soluciones de crimpado RENNSTEIG para conectores de aeronáutica



N.° art. 8738 1514 0



N.° art. 8738 0000 6 + 8738 1514 0



Alojamiento en las crimpadoras para conectores macho cuádruples

N.° art.	EAN 4049002	conforme a la referencia	Tipo	Código de color	para Selec-tor-Crimp	para Digi-Crimp	para HC 20	para unidad de crimpado CM 25-3	⚖ g
8738 1514 0	134326	AS22520/2-02, AS22520/2-06, AS22520/2-08, AS22520/2-09	Ayuda de posicionamiento multipin		8738 0000 6	8736 0000 6, 8736 0000 61		636 0736 3 0	80
pueden solicitarse otros alojamientos para contactos específicos para cada cliente									

Ayudas de posicionamiento triples para conectores conforme a EN3155

- Alojamiento para conectores macho triple, incluye tres pernos de posicionamiento
- Posicionamiento exacto para conectores conforme a AS39029, EN3155 y formas similares
- La información de ajuste puede leerse directamente en el posicionador, para crimpados seguros y reproducibles
- Puede utilizarse con soluciones de crimpado RENNSTEIG para conectores de aeronáutica



N.° art. 8758 2202 0



N.° art. 8756 0000 6 + 8758 2202 0



Aro adaptador en las tenazas para alojamientos para varios contactos macho

N.° art.	EAN 4049002	conforme a la referencia	Tipo	Código de color	para Selec-tor-Crimp	para Digi-Crimp	para HC 20	para unidad de crimpado CM 25-3	g
8758 2202 0	148750	AS22520/1-02	Ayuda de posicionamiento multipin		8758 0000 6, 8752 0000 6	8756 0000 6, 8756 0000 61		636 0756 3 0	70
8758 2204 0	148767	AS22520/1-04	Ayuda de posicionamiento multipin		8758 0000 6, 8752 0000 6	8756 0000 6, 8756 0000 61	6756 0000 6	636 0756 3 0	70
pueden solicitarse otros alojamientos para contactos específicos para cada cliente									

Ayudas de posicionamiento universales para conectores conforme a EN3155

- El usuario puede adaptar la ayuda de posicionamiento universal a contactos de diferente longitud
- Posicionamiento exacto para conectores conforme a AS39029, EN3155 y formas similares
- El n.º art. 8758 2100 0 corresponde a la referencia aeronáutica AS22520/1-05, el n.º art. 8758 2101 0 está optimizado para el uso en la máquina crimpadora CM25-3 e incluye 4 pernos intercambiables con distintos diámetros de taladro para un posicionamiento exacto de los contactos
- Puede utilizarse con soluciones de crimpado RENNSTEIG para conectores de aeronáutica



N.° art. 8758 2101 0



N.° art. 8758 0000 6 + 8758 2100 0



Aro adaptador en las tenazas para alojamientos para varios contactos macho

N.° art.	EAN 4049002	conforme a la referencia	Tipo	Código de color	para Selec-tor-Crimp	para Digi-Crimp	para HC 20	para unidad de crimpado CM 25-3	g
8758 2100 0	148545	AS22520/1-05	Ayuda de posicionamiento universal		8758 0000 6, 8752 0000 6	8756 0000 6, 8756 0000 61	6756 0000 6		73
8758 2101 0	148552		Ayuda de posicionamiento universal		8758 0000 6, 8752 0000 6	8756 0000 6, 8756 0000 61	6756 0000 6	636 0756 3 0	114
pueden solicitarse otros alojamientos para contactos específicos para cada cliente									

Crimpado fiable de conectores para automoción.



N.° art. 8782 0009 6



La posición del selector puede leerse fácilmente en las tenazas



Ajuste de crimpado mediante alojamiento para contactos de 8 posiciones



Suministro con ayuda de posicionamiento universal

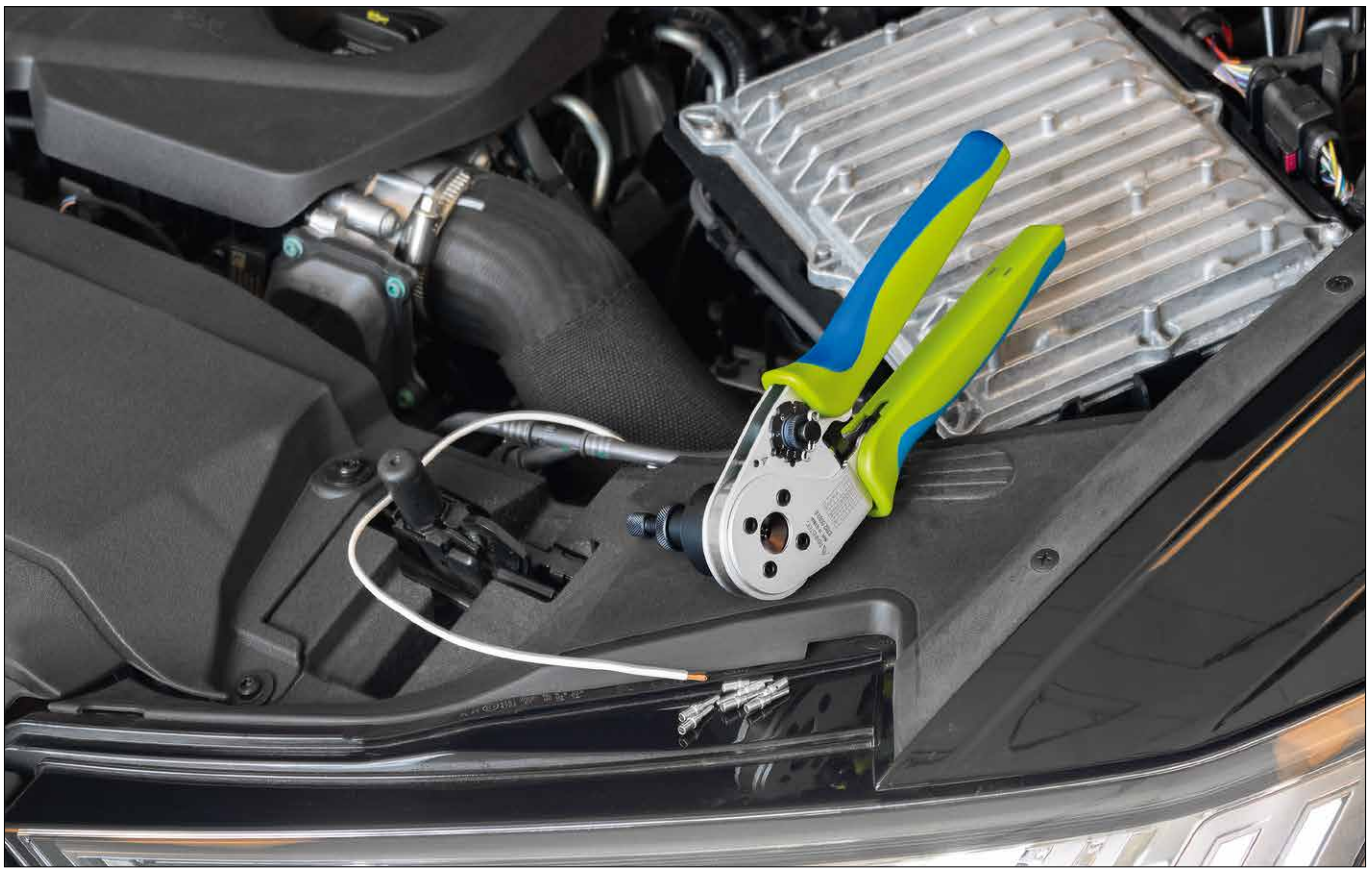
Crimpadora de 4/8 dientes SelectorCrimp HDT-48



- Crimpadora especial para procesar contactos de espiga y contactos de casquillo torneados de las series DT de TE Connectivity (antiguamente, contactos alemanes)
- Control de calidad mediante calibres Go-Nogo (opcional)
- Crimpado seguro mediante acabado forzoso del proceso de crimpado y colocación sincronizada de los dientes de crimpado
- Ancho de apertura optimizado, diseño económico, fuerza manual reducida



N.° art. 8782 0009 6



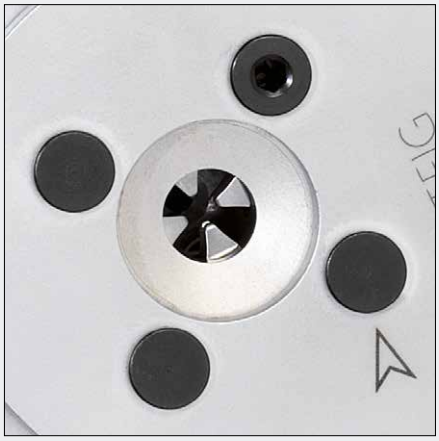
N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Imagen	Capacidad	Ø máx. de contacto mm	analógico	◂▸ mm	⚖ g
8782 0009 6	145704	Crimpadora con alojamiento universal para contactos, Mangos bicomponentes		0,35 – 3,0 mm² / AWG 22 – 12	5,5		230	650
8791 7801 01	121456	Par de calibres Go-Nogo Para tenazas 8782 0009 6					76,5	25

Procesar de forma profesional conectores girados industriales.

patented



N.° art. 8750 0000 6



Área de crimpado 0,03 – 10,0 mm² en 4 modelos



Rueda de ajuste preciso



Área de visualización, acabado forzoso del proceso de crimpado

Crimpadora de 4/8 dientes MicroCrimp



- Adecuado para crimpar conectores de espiga y contactos de casquillo torneados
- Colocación de los dientes de crimpado regulable a pasos de 0,01 mm
- Comprobación del ajuste básico mediante chaveta de prueba suministrada
- Crimpado seguro mediante acabado forzoso del proceso de crimpado y colocación sincronizada de los dientes de crimpado



N.° art. 8720 0000 6



N.° art. 8750 0000 6



N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Capacidad	Ø máx. de contacto mm	◄► mm	⚖ g
8720 0000 6	026959	Crimpadora sin ayuda de posicionamiento	0,08 – 2,5 mm² / AWG 28 – 14	5,0	175	400
8730 0000 6	026966	Crimpadora sin ayuda de posicionamiento	0,03 – 0,5 mm² / AWG 32 – 20	5,0	175	420
8750 0000 6	027031	Crimpadora sin ayuda de posicionamiento	0,14 – 6,0 mm² / AWG 26 – 10	7,5	230	640
8760 0000 6	026973	Crimpadora sin ayuda de posicionamiento	1,5 – 10,0 mm² / AWG 16 – 8	8,0	230	640
8720 0000 61	025068	Crimpadora en maletín de plástico sin ayuda de posicionamiento	0,08 – 2,5 mm² / AWG 28 – 14	5,0	175	820
8730 0000 61	025099	Crimpadora en maletín de plástico sin ayuda de posicionamiento	0,03 – 0,5 mm² / AWG 32 – 20	5,0	175	820
8750 0000 61	022883	Crimpadora en maletín de plástico sin ayuda de posicionamiento	0,14 – 6,0 mm² / AWG 26 – 10	7,5	230	1.080
8760 0000 61	025136	Crimpadora en maletín de plástico sin ayuda de posicionamiento	1,5 – 10,0 mm² / AWG 16 – 8	8,0	230	1.080
8720 0101 61	025075	Crimpadora en maletín de plástico con ayuda de posicionamiento de 12 puntos, N.° art. 8720 0101 0	0,08 – 2,5 mm² / AWG 28 – 14	5,0	175	840
8730 0101 61	025105	Crimpadora en maletín de plástico con ayuda de posicionamiento de 12 puntos, N.° art. 8720 0101 0	0,03 – 0,5 mm² / AWG 32 – 20	5,0	175	840
8750 0401 61	023477	Crimpadora en maletín de plástico con ayuda de posicionamiento de 12 puntos, N.° art. 8750 0401 0	0,14 – 6,0 mm² / AWG 26 – 10	7,5	265	1.220
8760 0401 61	025143	Crimpadora en maletín de plástico con ayuda de posicionamiento de 12 puntos, N.° art. 8750 0401 0	1,5 – 10,0 mm² / AWG 16 – 8	8,0	265	1.220

Crimpar de forma inteligente conectores girados industriales.

patented



N.° art. 8753 0000 6



Ajuste exacto mediante rueda de ajuste



Supervisión de desgaste electrónica (patentada) con función de alarma



El usuario puede calibrar la crimpadora

Crimpadora de 4/8 dientes DigiCrimp® para terminales girados



- Adecuado para crimpar conectores de espiga y contactos de casquillo torneados
- Colocación de dientes de crimpado regulable en pasos de 0,01 mm y lectura digital (mm, pulgadas o posiciones del selector)
- Comprobación del ajuste básico mediante chaveta de prueba suministrada
- Función de recalibrado
- Crimpado seguro mediante acabado forzoso del proceso de crimpado y colocación sincronizada de los dientes de crimpado
- Pueden activarse diferentes funciones de ajuste

YouTube

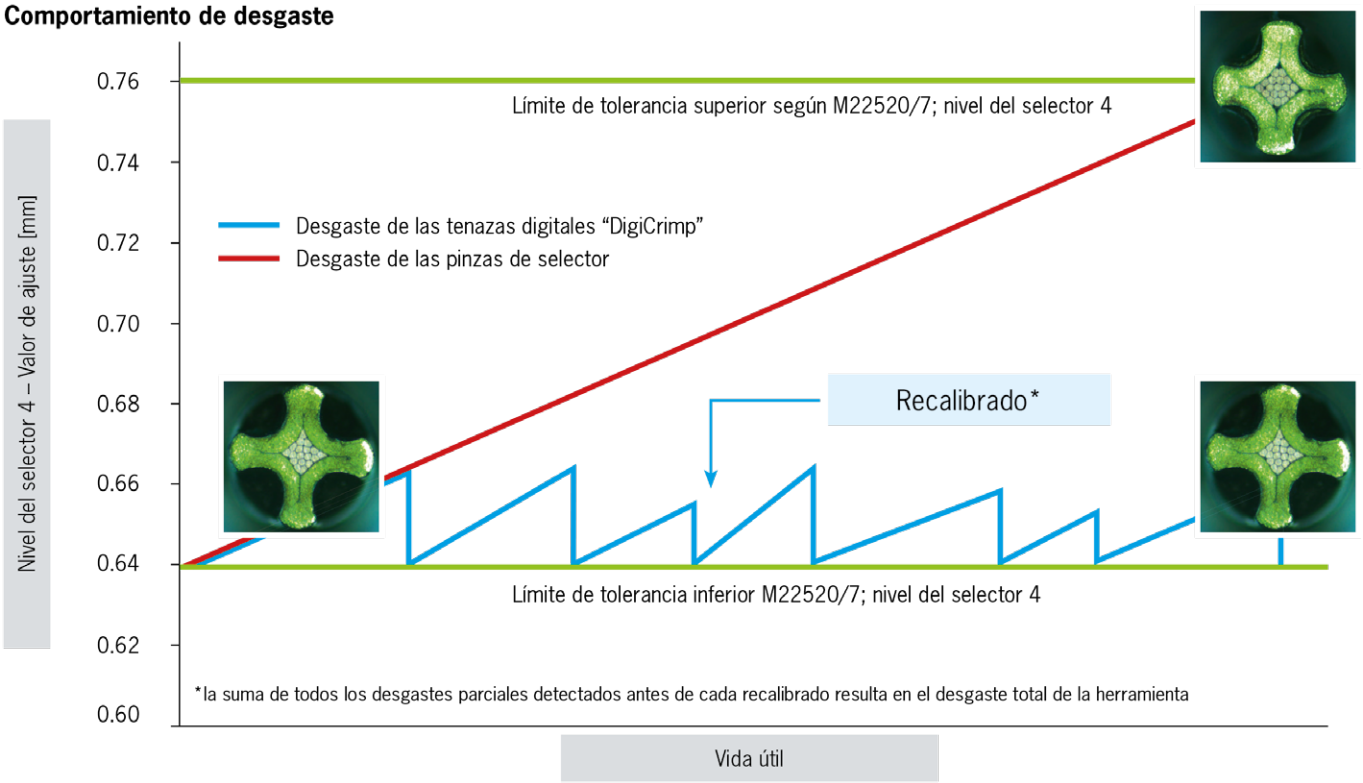


N.° art. 8723 0000 6



N.° art. 8753 0000 6

Comportamiento de desgaste



N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Capacidad	Ø máx. de contacto mm	←→ mm	⚖ g
8723 0000 61	028342	Crimpadora en maletín de plástico sin ayuda de posicionamiento	0,08 – 2,5 mm² / AWG 28 – 14	5,0	175	780
8733 0000 61	028366	Crimpadora en maletín de plástico sin ayuda de posicionamiento	0,03 – 0,5 mm² / AWG 32 – 20	5,0	175	780
8753 0000 61	028380	Crimpadora en maletín de plástico sin ayuda de posicionamiento	0,14 – 6,0 mm² / AWG 26 – 10	7,5	230	1.050
8763 0000 61	028403	Crimpadora en maletín de plástico sin ayuda de posicionamiento	1,5 – 10,0 mm² / AWG 16 – 8	8,0	230	1.050
8723 0101 61	028359	Crimpadora en maletín de plástico con ayuda de posicionamiento de 12 puntos, N.° art. 8720 0101 0	0,08 – 2,5 mm² / AWG 28 – 14	5,0	175	810
8733 0101 61	028373	Crimpadora en maletín de plástico con ayuda de posicionamiento de 12 puntos, N.° art. 8720 0101 0	0,03 – 0,5 mm² / AWG 32 – 20	5,0	175	810
8753 0401 61	028397	Crimpadora en maletín de plástico con ayuda de posicionamiento de 12 puntos, N.° art. 8750 0401 0	0,14 – 6,0 mm² / AWG 26 – 10	7,5	265	1.260
8763 0401 61	028410	Crimpadora en maletín de plástico con ayuda de posicionamiento de 12 puntos, N.° art. 8750 0401 0	1,5 – 10,0 mm² / AWG 16 – 8	8,0	265	1.260

Ayudas de posicionamiento para conectores girados industriales

- La elección de la ayuda posicionamiento depende de los terminales.
- Posicionamiento exacto del contacto que se va a crimpar
- Resultado de crimpado seguro, reproducible



Ayuda de posicionamiento de 12 puntos para conectores industriales

- Adaptados específicamente al elemento
- Para uso en serie crimpados seguros y continuos
- De construcción robusta



N.° art. 8720 0101 0



N.° art. 8750 0401 0



N.° art.	EAN 4049002	Fabricante del contacto	Serie de conectores	para DigiCrimp	para MicroCrimp	para HC 20	para unidad de crimpado CM 25-3	⚖ g
8720 0101 0	025082	Phoenix Contact (Coninvers)	RC-/SC-/SI-Serie	8723 0000 6 / 61	8720 0000 6 / 61		636 0723 3 0	30
8720 0104 0	084201	Hummel	701090xxxx / 701098xxxx	8723 0000 6 / 61	8720 0000 6 / 61		636 0723 3 0	30
8720 0107 0	130458	ODU	Por solicitud	8723 0000 6 / 61	8720 0000 6 / 61		636 0723 3 0	30
8720 0116 0	093807	Phoenix Contact (Coninvers)	SF-/ST-/SB-Serie	8723 0000 6 / 61	8720 0000 6 / 61		636 0723 3 0	30
8750 0401 0	023484	Ilme, Weidmüller, HTS	Ø de conexión 1,6/2,4/2,5/3,6	8753 0000 6 / 61	8750 0000 6 / 61	6753 0000 6	636 0753 3 0	80
8750 0404 0	083389	Hummel	701090xxxx / 701094xxxx	8753 0000 6 / 61	8750 0000 6 / 61	6753 0000 6	636 0753 3 0	50
8750 0408 0	121197	Hypertac	Por solicitud	8753 0000 6 / 61	8750 0000 6 / 61	6753 0000 6	636 0753 3 0	80
8750 0411 0	028854	Phoenix Contact (Coninvers)	SF-/SM-Serie	8753 0000 6 / 61	8750 0000 6 / 61	6753 0000 6	636 0753 3 0	80
8750 0416 0	073793	Deutsch	DT, HD	8753 0000 6 / 61	8750 0000 6 / 61	6753 0000 6	636 0753 3 0	80
8750 0453 0	128530	Harting	HanD, C, E, Yellock	8753 0000 6 / 61	8750 0000 6 / 61	6753 0000 6	636 0753 3 0	80

Ayuda de posicionamiento universal para conectores industriales

- para series pequeñas de muestra
- adaptable al diámetro y profundidad de los contactos garantiza la alineación
- centrada de los contactos



N.° art.
8720 1801 0



N.° art. 8750 1701 0



N.° art.	EAN 4049002	Fabricante del contacto	Serie de conectores	para DigiCrimp	para MicroCrimp	para HC 20	para unidad de crimpado CM 25-3	⚖ g
8720 1801 0	050237	Universal		8723 0000 6 / 61, 8733 0000 6 / 61	8720 0000 6 / 61, 8730 0000 6 / 61		636 0723 3 0, 636 0733 3 0	88
8750 1701 0	087363	Universal		8753 0000 6 / 61, 8763 0000 6 / 61	8750 0000 6 / 61, 8760 0000 6 / 61	6753 0000 6	636 0753 3 0, 636 0763 3 0	172

Ayuda de posicionamiento para conectores macho industriales

- Especial para conectores pequeños y cortos
- Mecanismo de carraca patentado
- Se puede solicitar recomendación para series de conectores especiales



N.° art.
8720 0702 0



N.° art. 8750 0812 0

patented



N.° art.	EAN 4049002	Fabricante del contacto	Serie de conectores	para DigiCrimp	para MicroCrimp	para HC 20	para unidad de crimpado CM 25-3	⚖ g
8720 0702 0	102677	Conec, Deltron, Harting, Ilme	D-Sub	8723 0000 6 / 61	8720 0000 6 / 61		636 0723 3 0	68
8720 0709 0	109409	Intercontec	M17/M23/M27	8723 0000 6 / 61	8720 0000 6 / 61		636 0723 3 0	68
8720 0712 0	108495	Intercontec	M17/M23 conector de señal 615/915	8723 0000 6 / 61	8720 0000 6 / 61		636 0723 3 0	67
8750 0812 0	109416	Intercontec	M17/M23/M40	8753 0000 6 / 61	8750 0000 6 / 61	6753 0000 6	636 0753 3 0	142
8750 0813 0	111952	Intercontec	M17/M23/M40	8753 0000 6 / 61	8750 0000 6 / 61	6753 0000 6	636 0753 3 0	142

Conexiones potentes y sencillas.





Cabezales de crimpado de cuatro dientes de cambio rápido para diferentes áreas de aplicación



Ajuste exacto mediante rueda de ajuste



Posibilidad de alojamientos para contactos individuales intercambiables específicos del cliente

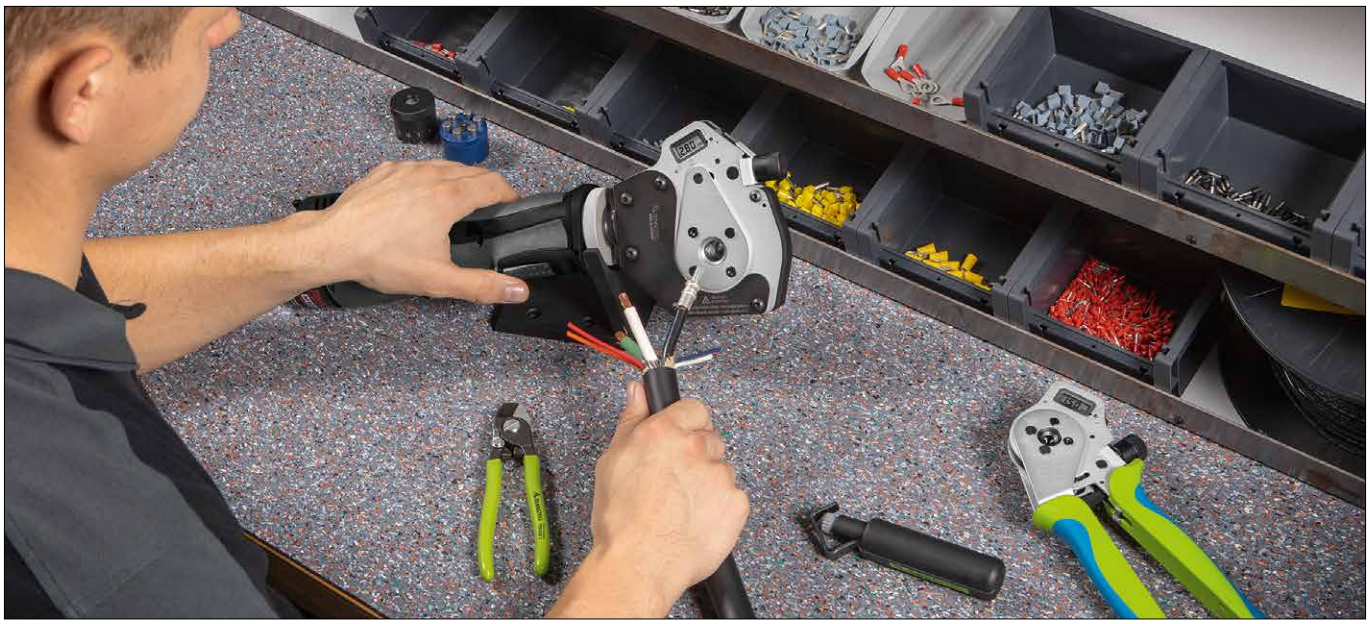
Crimpadora hidráulica a batería HC 20.2



- Instrumento manual con accionamiento electrohidráulico para crimpar contactos de espiga torneados y contactos de casquillo
- Fuerza de compresión 19 kN
- Ciclo de presión 2,8 segundos
- Aprox. 300 crimpados posibles a una carga media con una carga de batería
- Tiempo de carga < 30 min mediante tecnología de iones de litio
- Pueden utilizarse unidades de crimpado de cuatro dientes, giratorias en 360°
- Colocación de dientes de crimpado regulable en pasos de 0,01 mm y lectura digital (mm, pulgadas o posiciones del selector)
- Supervisión de desgaste integrada
- Función de recalibrado
- Comprobación del ajuste básico mediante chaveta de prueba suministrada



N.° art. 6702 0100 1



N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Capacidad	Ø máx. de contacto	◂–▸ mm	⚖ g
6702 0100 1	149467	Instrumento principal en maletín con batería de 12V / 2,0 Ah y cargador UE (sin unidad de crimpado)				500 x 420 x 125	4.200
6753 0000 6	097164	Unidad de crimpado con mordazas estándar		0,14 – 6,0 mm² / AWG 26 – 10	7,5 mm	160 x 130 x 60	1.060
6756 0000 6	097171	Unidad de crimpado, el dentado cumple con los requerimeintos de AS22520 /1-01		0,14 – 6,0 mm² / AWG 26 – 10	5,5 mm	160 x 130 x 60	1.060
6763 0000 6	097188	Unidad de crimpado con paso de 15 mm		1,5 – 16,0 mm² / AWG 16 – 6	15 mm	180 x 145 x 60	1.640
6370 0002 0	098369	Batería de iones de litio 12V / 2,0 Ah				50 x 55 x 90	180
6370 0004 0	149177	Batería de iones de litio 12V / 4,0 Ah				50 x 55 x 90	400
6700 0001 0	061912	Soporte de mesa para HC 20				115 x 100 x 75	450

Crimpados en serie.



N.° art. 636 025-3



Unidad de crimpado de cuatro dientes con indicador digital



Unidad de crimpado con ayuda de posicionamiento universal para conectores industriales



Unidad de crimpado con ayuda de posicionamiento para conectores de aeronáutica

Crimpadora CM 25-3



- Aparato de mesa compacto, sin mantenimiento
- Existen distintas unidades de crimpado para procesar contactos de espiga y contactos de casquillo torneados
- Colocación de dientes de crimpado regulable en pasos de 0,01 mm y lectura digital (mm, pulgadas o posiciones del selector)
- Comprobación del ajuste básico mediante chaveta de prueba suministrada
- Función de recalibrado
- Las ayudas de posicionamiento para contactos industriales y de la aeronáutica pueden montarse igual que en las crimpadoras manuales
- Apta para series pequeñas y medianas mediante reequipamiento rápido y sencillo
- Máquina principal también para unidades de crimpado para el procesamiento de punteras huecas



Info

Para las unidades de crimpado hay varios alojamientos para contactos disponibles.
Encontrará información en el capitulo «Alojamientos para contactos industriales torneados» o «Alojamientos para contactos de la aeronáutica».
Encontrará más información en www.rennsteig.com o consultándonos directamente; estaremos encantados de ayudarle.

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Capacidad	Ø máx. de contacto	◄–► mm	⚖ g
636 025-3	029561	Máquina crimpadora CM25-3 sin unidad de crimpado, sin ayuda de posicionamiento				325 x 280 x 500	31.800
636 0723 3 0	083785	Unidad de crimpado 8.72 con indicador digital para conectores industriales		0,08 – 2,5 mm²	5 mm	87 x 43 x 72	600
636 0733 3 0	145995	Unidad de crimpado 8.73 con indicador digital para conectores industriales		0,03 – 0,5 mm²	5 mm	87 x 43 x 72	600
636 0753 3 0	083808	Unidad de crimpado 8.75 con indicador digital para conectores industriales		0,14 – 6,0 mm²	7,5 mm	100 x 43 x 76	600
636 0763 3 0	083822	Unidad de crimpado 8.76 con indicador digital para conectores industriales		1,5 – 10,0 mm²	8 mm	100 x 43 x 76	600
636 0726 3 0	146008	Unidad de crimpado 8.72-6 con indicador digital para conectores de aeronáutica conforme a AS22520/7-01		0,08 – 2,5 mm²	4 mm	87 x 43 x 72	600
636 0736 3 0	114823	Unidad de crimpado 8.73-6 con indicador digital para conectores de aeronáutica conforme a AS22520/2-01		0,03 – 0,5 mm²	3,6 mm	87 x 43 x 72	600
636 0756 3 0	145360	Unidad de crimpado 8.75-6 con indicador digital para conectores de aeronáutica conforme a AS22520/1-01		0,14 – 6,0 mm²	5,5 mm	100 x 43 x 76	600

Procesar cables de fibra óptica, de forma limpia y precisa.



N.° art. 8002 0004 3



Soluciones de pelado integradas



Sistema de corte patentado



Procesamiento de las fibras cortadas sin pulir la superficie de corte

Herramientas para el procesamiento de fibra óptica plástica



- Un proceso de corte especial permite el procesamiento de las fibras sin dañar la superficie de corte
- Unos valores de amortiguación óptimos garantizan la mejor calidad de transferencia de datos
- Cuchillas de corte intercambiables disponibles en diferentes modelos
- Máxima vida útil de la cuchilla con el mínimo desgaste



N.° art. 8001 0001 3



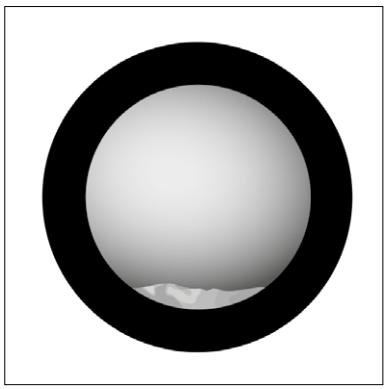
N.° art. 8001 0002 3



N.° art. 8002 0006 3



Cable de fibra óptica plástica, cortado con herramienta convencional – es necesario realizar el laborioso pulido



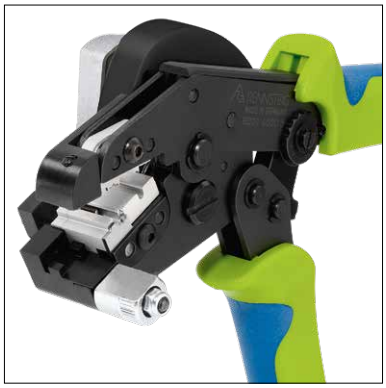
Cable de fibra óptica plástica, cortado con el sistema de corte patentado de RENNSTEIG – no es necesario realizar el laborioso pulido

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
8000 0001 3	017414	Herramienta para cortar fibra óptica de polímero de Ø 1,8; 2,2 y 2,3 mm, con avance de cuchillas manual	190	597
8001 0001 3	023897	Herramienta para cortar fibra óptica de polímero de Ø 1,8; 2,2 y 2,3 mm, con dispositivo de corte de seguridad	190	611
8000 0002 3	022821	Herramienta para cortar fibras ópticas polimércias dia. 2,2 mm, con avance de cuchillas manual	190	580
8001 0002 3	023903	Herramienta para cortar fibras ópticas polimércias dia. 2,2 mm, con dispositivo de corte de seguridad	190	597
8000 0003 3	022845	Herramienta para cortar y pelar fibras ópticas poliméricas de Ø 2,2 mm, con avance de cuchillas manual	190	600
8001 0003 3	023910	Herramienta para cortar y pelar fibras ópticas poliméricas de Ø 2,2 mm, con dispositivo de corte de seguridad	190	610
8001 0004 3	022869	Herramienta para cortar y pelar fibra óptica polimérica del sistema MOST, con avance de cuchillas manual	190	600
8002 0004 3	025273	Herramienta para cortar y pelar fibra óptica polimérica del sistema MOST, con dispositivo de corte de seguridad	190	604
8002 0006 3	028649	Herramienta para cortar y pelar cables Duplex 2 x dia. 2,2 mm, con dispositivo de corte de seguridad y ayuda para el pelado	195	650
8002 0012 3	137051	Herramienta para cortar y separar cables DUPLEX 2 x Ø 2,2 mm, con dispositivo de corte de seguridad	190	650

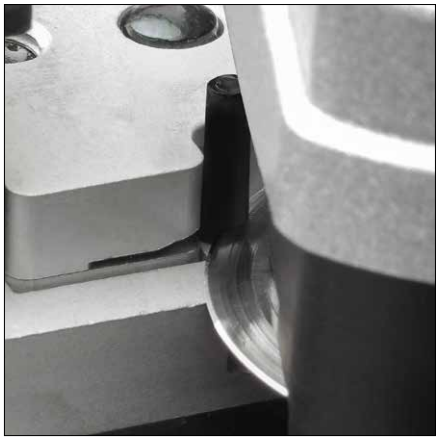
Herramientas para el procesamiento de fibra óptica plástica



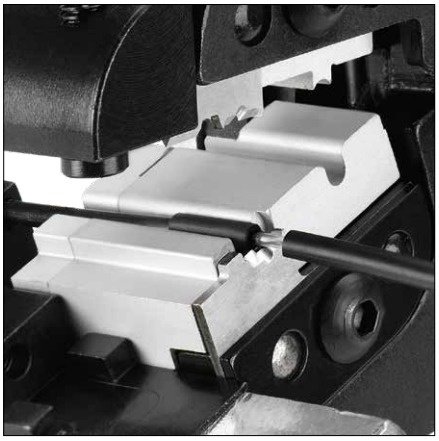
- Un proceso de corte especial permite el procesamiento de las fibras sin dañar la superficie de corte
- Unos valores de amortiguación óptimos garantizan la mejor calidad de transferencia de datos
- Cuchillas de corte intercambiables disponibles en diferentes modelos
- Máxima vida útil de la cuchilla con el mínimo desgaste



N.° art. 8001 4000 3



Corte y...



pelado del cable así como...



Crimpado del conector con el cable preparado en una sola herramienta

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
8000 4000 3	026515	Herramienta para cortar, pelar y crimpar fibra óptica dia. 2,2 mm para conectores Toshiba, con avance de cuchillas manual	180	670
8001 4000 3	026522	Herramienta para cortar, pelar y crimpar fibra óptica dia. 2,2 mm para conectores Toshiba, con dispositivo de corte de seguridad	180	590

dispositivo de corte de seguridad con avance automático de cuchillas

· Como piezas de repuesto para todas las herramientas de fibra óptica plástica, con función de corte
· Cambio sin problemas del sentido de corte por parte del usuario
· Continuación automática del ciclo de la cuchilla de corte después de cada paso mediante un engranaje de avance
· Aprovechamiento de todo el perímetro de la cuchilla
· Bloqueo automático del dispositivo de corte tras unos 2.500 cortes
· Indicador de corte recto integrado
· Cubierta de la cuchilla para minimizar el riesgo de lesiones - Máxima seguridad para el usuario
· Liberación automática de la cuchilla en el corte



N.° art. 8000 0005 0 0

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
8000 0005 0 0	129193	Dispositivo de corte de seguridad		170

Dispositivo de corte con avance de cuchillas manual

· Como piezas de repuesto para todas las herramientas de fibra óptica plástica, con función de corte
· Cambio sin problemas del sentido de corte por parte del usuario
· Giro manual de la cuchilla redonda



N.° art. 8000 0001 0 0

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
8000 0001 0 0	018367	Dispositivo de corte con avance de cuchillas manual		119

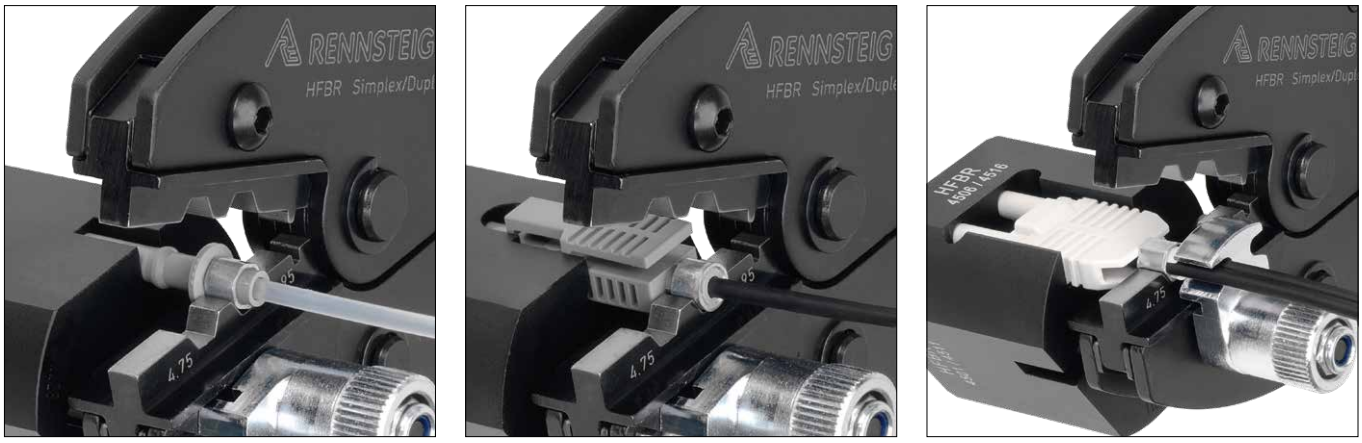
Crimpadora para conectores de fibra óptica de la serie HFBR



- Crimpadora para procesar conectores de la serie «Avago® / HP - HFBR» para fibra óptica plástica Ø 2,2 mm
- Ejecuciones de contactos Simplex o Duplex: 4501/4511, 4503/4513 y 4506/4516
- Presión mejorada para un resultado de crimpado fiable (con desbloqueo de emergencia)
- Mango cómodo y ergonómico de 2 componentes
- Trabajo perfecto en combinación con cortacables y pelacables RENNSTEIG para fibra óptica plástica Ø 2,2 mm



N.° art. 619 1128 3



Posicionamiento preciso del conector mediante posicionador triple especial y ayuda de bloqueo

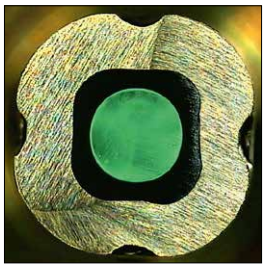
N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
619 1128 3 1	110177	Crimpadora para conectores de fibra óptica de la serie HFBR	215	530

Crimpadora de 4/8 dientes PEW 8.71 para fibra óptica plástica dia. 2,3 mm



- Crimpadora especial para los sistemas MOST, empleados en la industria automovilística
- Posicionamiento de las fibras ópticas en el contacto mediante un alojamiento especial en la ayuda de posicionamiento
- Alojamiento para contactos unido de forma permanente a la crimpadora y ajustado de fábrica
- Posicionamiento exacto del conector gracias un tope





N.° art. 8710 0000 6

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
8710 0000 6	014802	Crimpadora de 4/8 dientes PEW 8.71 para fibra óptica plástica dia. 2,3 mm, Sistema MOST		494

Crimpadora de 4/8 dientes PEW 8.72 para fibra óptica plástica dia. 2,2 mm



- Crimpadora especial para uso industrial
- Tanto la crimpadora como las ayudas de posicionamiento se pueden adaptar a diferentes conectores
- Posicionamiento exacto del conector
- La ayuda de posicionamiento gira 360°



N.° art. 8720 0303 6

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
8720 0303 6	034480	Crimpadora de 4/8 dientes PEW 8.72 para fibra óptica plástica dia. 2,2 mm, Alojamiento para contactos Harting, p. ej. Han D, Han E		485

Info

Encontrará otras herramientas para trabajar fibra óptica en los capítulos «Cortar», «Pelar» y «Juegos/Kits para las distintas aplicaciones». Infórmese también en www.rennsteig.com.

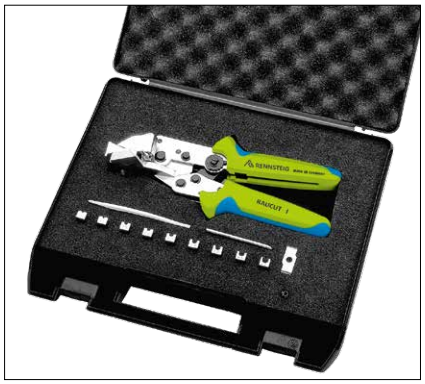
RAUCUT I – Herramienta para cables de fibra de vidrio

- Para pelar fibra óptica en cables de protección mini sin dañarlos
- Evitar separaciones innecesarias del cable
- Ahorro de tiempo y costes en el proceso
- Corta cables de fibra de Ø 0,9 a 4,2 mm con guías de cable intercambiables
- Puede usarse también en cables de protección rugosos
- Libre selección de la longitud de corte
- Potencia de corte elevada
- Sencilla utilización, larga vida útil



N.° art. 8007 1070 6







N.° art.	EAN 4049002	Descripción	Haz de conductores mm	◂–▸ mm	⚖ g
8007 1070 6	024849	RAUCUT I en maletín de plástico con espátula, tornillo Allen, cuchillas de repuesto, guías conductoras 1,8 / 2,0 / 2,4 / 2,8 / 3,0 / 3,5 / 4,2“		200	940
8007 1090 6 0	017780	Guía conductora	0,9	31	9
8007 1110 6 0	017797	Guía conductora	1,1	31	9
8007 1130 6 0	010705	Guía conductora	1,3	31	9
8007 1100 6 0	029356	Guía conductora	1,4	31	10
8007 1150 6 0	010712	Guía conductora	1,5	31	9
8007 1160 6 0	027291	Guía conductora	1,6	31	8
8007 1170 6 0	024009	Guía conductora	1,7	31	8
8007 1200 6 0	017810	Guía conductora	2	31	8
8007 1220 6 0	070259	Guía conductora	2,2	31	8
8007 1230 6 0	007095	Guía conductora	2,3	31	8
8007 1020 0 0	017872	Cuchillas de repuesto	1,3–4,2		10
8007 1030 0 0	017889	Cuchillas de repuesto	0,9–1,1		10

RAUCUT II – Herramienta para cables de fibra de vidrio

- Para pelar cables de fibra óptica con protección maxi
- Considerable ahorro de costes evitando separaciones innecesarias de fibras
- Corte paralelo de la cubierta mediante un proceso de corte paralelo
- Rodillos guía intercambiables para cables de Ø 4,0 hasta 14,0 mm
- Cuchillas de corte regulables de forma continua (cuchillas redondas) de Ø 4,0 a 14,0 mm
- Medida de corte determinada por el rodillo guía correspondiente
- Cuchilla de corte intercambiable
- Calidad de corte constantemente elevada



N.° art. 8007 3030 6







N.° art.	EAN 4049002	Descripción	Rodillo guía Ø mm	◂–▸ mm	⚖ g
8007 3030 6	024948	RAUCUT II en maletín de plástico con mordaza, llave macho hexagonal, destornillador, espátula, 6 rodillos guía Ø 5 mm – Ø 10 mm“		225	2.900
8007 3500 0	024955	Rodillo guía	5	35	83
8007 3520 0	024962	Rodillo guía	6	35	80
8007 3540 0	024979	Rodillo guía	7	35	78
8007 3560 0	024986	Rodillo guía	8	35	75
8007 3580 0	024993	Rodillo guía	9	35	72
8007 3600 0	025006	Rodillo guía	10	35	68
8007 3620 0	025013	Rodillo guía	11	35	65
8007 3640 0	025020	Rodillo guía	12	35	59
8007 3660 0	025037	Rodillo guía	13	35	54
8007 3680 0	025044	Rodillo guía	14	35	49

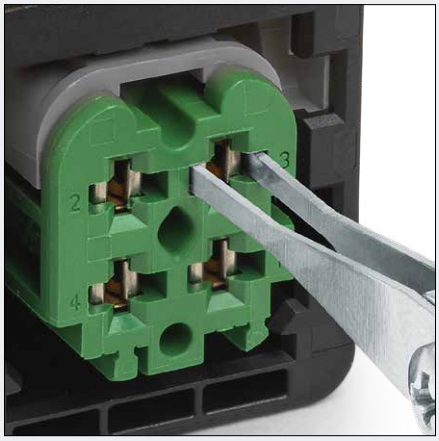
Desbloqueo de los contactos sin dañarlos.



N.° art. 680 100 4, 681 703 1037, 682 040



Seleccionar la herramienta de desbloqueo adecuada para el contacto y la caja de conectores

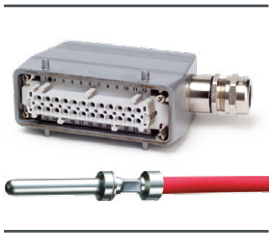


Introducción de la herramienta adecuada y desbloqueo del contacto



Extracción del contacto de la caja de conectores

Herramienta de inserción y extracción para terminales girados

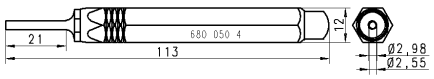
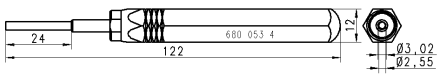
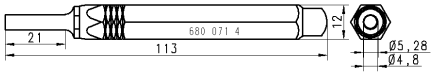
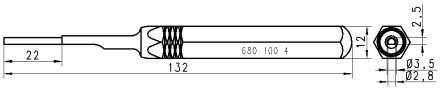
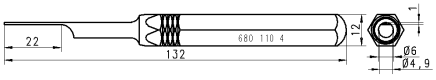


- Herramienta de montaje para inserción y extracción por presión de contactos torneados de, por ejemplo, cajas de conectores de varios polos
- Forma de las cuchillas adaptada al contacto y a la caja de conectores correspondiente
- Disponibles en modelos con punta con carga de resorte o guía



Info

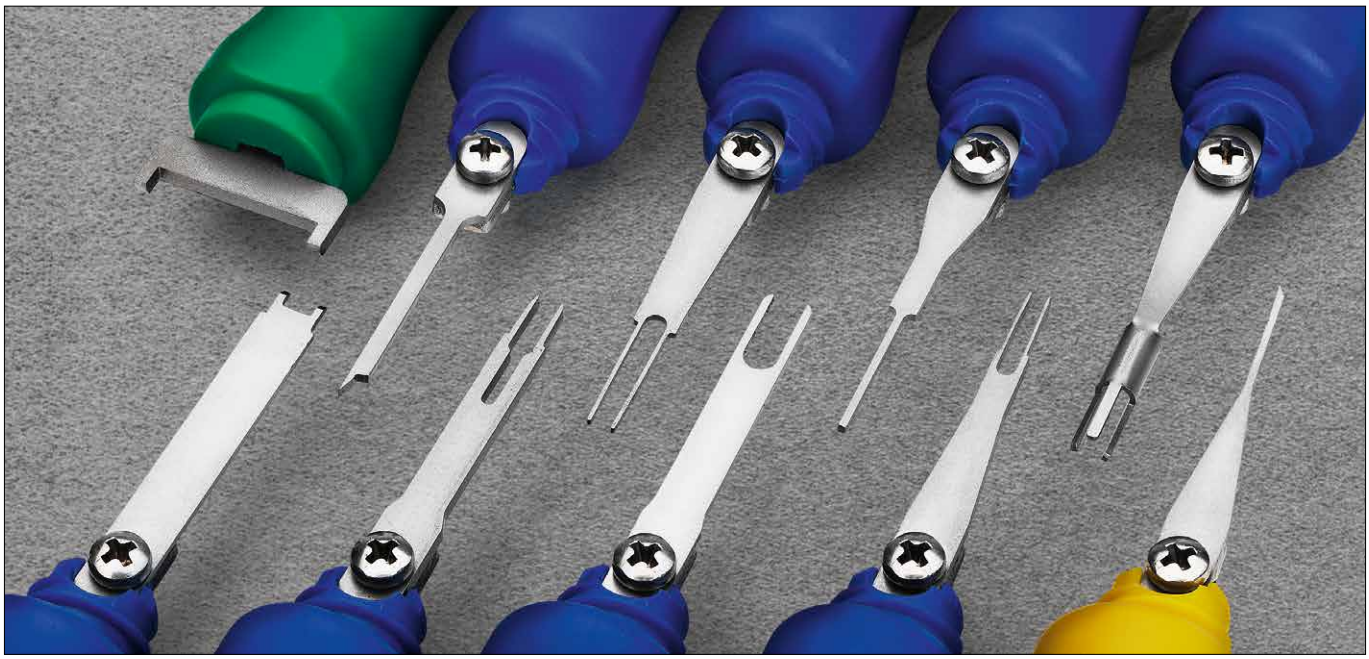
Debido a la amplia variedad de estas herramientas, aquí solo se presenta una pequeña selección de nuestras herramientas de inserción y extracción por presión.
Infórmese también en www.rennsteig.com.
Para aplicaciones especiales, póngase en contacto con nosotros, solucionaremos también su problema.

N.° art.	EAN 4049002		Uso previsto	◂▸ mm	⚖ g
680 050 4	020162		Herramienta de extracción por presión para ILME • CDF / CDM HTS • HND 113 32 A • Harting • 0915000 • Contact • HD Ø 1,6 Phönix • HC-D • Wieland • Espiga de contacto Ø 1,6	113	37
680 053 4	026447		Herramienta de extracción por presión para ILME • CDDF 42, CDDM 42, CDF 15, CDM 15	122	38
680 071 4	026454		Herramienta de extracción por presión para HTS • HAN	113	40
680 100 4	020216		Herramienta de inserción por presión para ILME • CDFA / CDFD / CDMA / CDMD • HTS • HMD Harting 0915000 • Contact • HD Ø 1,6 • Phönix • HC-D • Wieland • Espiga de contacto Ø 3,6	132	37
680 110 4	020223		Herramienta de inserción y extracción por presión para ILME • CCFA / CCFD / CCMA / CCMD / CQES • HTS • HE Harting 0933000 • Contact • H-HB Ø 2,5 • Phönix • HC-B • Wieland • Espiga de contacto Ø 2,5 sin resorte	132	39

Herramientas de desbloqueo para conectores planos



- Cuchilla simple - formas de cuchilla variadas
- Desbloqueo seguro, rápido y sin problemas de conectores planos de carcasas
- Utilización en una gran variedad de carcasas, también en compartimentos para contactos profundos
- Fabricado en acero para muelles muy resistente
- Protección de la cuchilla con caperuza de cierre atornillable



N.° art.	EAN 4049002	Imagen	Uso previsto	N.° art. cuchilla de repuesto	◂–▸ mm	⚖ g
681 719E 08	116780		Ducon 0.8 (female) / C-Grid III / Kostal MLK 1.2	681 719EK 08	114	39
681 720B7	116940		Maxi Power Timer / Tab 9.5		143	39
681 739E 0810	117718		Micro Fit 3.0	681 739EK 0810	114	39
681 739E 1019	117794		Mini Fit Jr.	681 739EK 1019	114	39
681 805E 12	118050		MQS / Super-Seal 1.5 / GT 150 (male & female) / GT 280 (male & female) / Metri Pack 150 (male) / Metri Pack 280 (male) / FCI Sigma 2 (male) / FCI Sigma 3 (male)	681 805EK 12	114	39

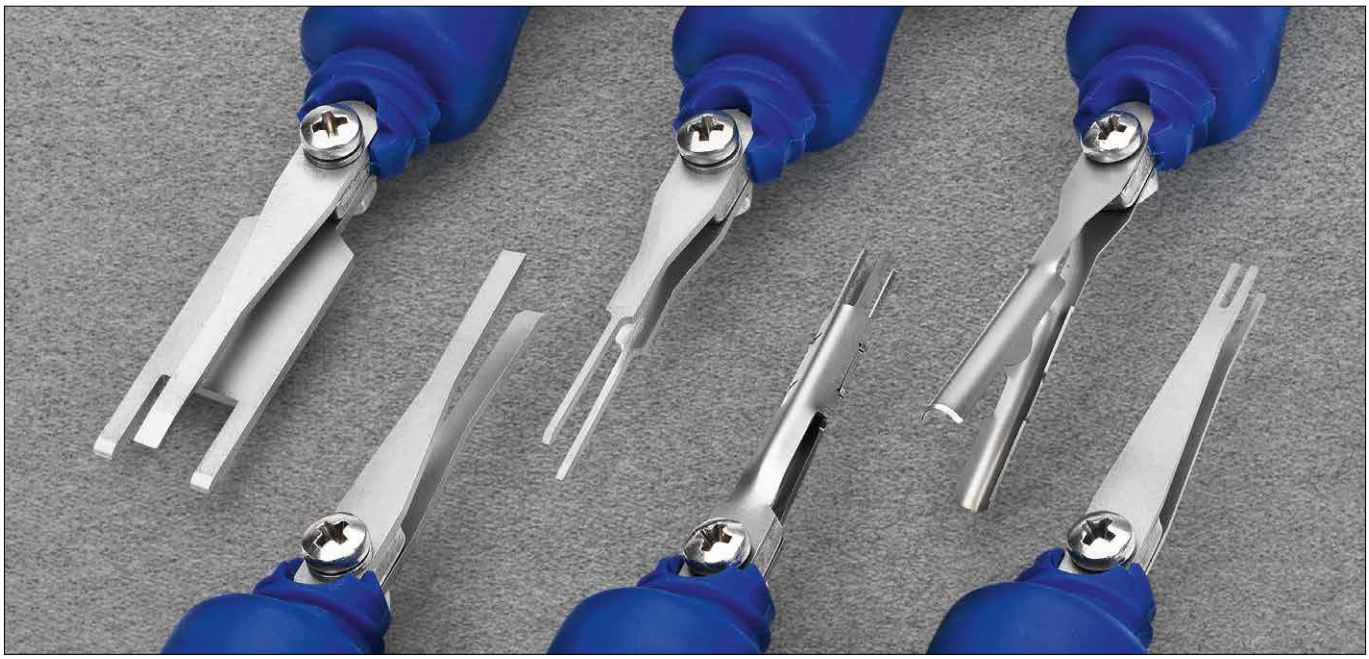
Info

Debido a la amplia variedad de estas herramientas, aquí solo se presenta una pequeña selección de nuestras herramientas de desbloqueo.
Infórmese también en www.rennsteig.com.
Para aplicaciones especiales, póngase en contacto con nosotros, solucionaremos también su problema.

Herramientas de desbloqueo para conectores planos



- Cuchilla doble - formas de cuchilla variadas
- Desbloqueo seguro, rápido y sin problemas de conectores planos de carcasas
- Utilización en una gran variedad de carcasas, también en compartimentos para contactos profundos
- Fabricado en acero para muelles muy resistente
- Protección de la cuchilla con caperuza de cierre atornillable



N.° art.	EAN 4049002	Imagen	Uso previsto	N.° art. cuchilla de repuesto	◂–▸ mm	⚖ g
681 719 05	116674		Micro Timer I - IV	681 719K 05	114	40
681 719PI 05	116650		Bosch CP 0.6	681 719PIK 05	114	40
681 729 08	117305		Junior Power Timer / MCP 2.8 / Sensor Tab 2.8 / Standard Power Timer / Standard Timer	681 729K 08	114	40
681 729 1028	117510		Ducon 2.8 / Ducon 4.8 (male)	681 729K 1028	114	40
681 739 0631	117695		Bosch BSK 2.8	681 739K 0631	114	40

Info

Debido a la amplia variedad de estas herramientas, aquí solo se presenta una pequeña selección de nuestras herramientas de desbloqueo.
Infórmese también en www.rennsteig.com.
Para aplicaciones especiales, póngase en contacto con nosotros, solucionaremos también su problema.

Combinar las herramientas de forma inteligente.



N.° art. 610 923



Pelado – Pelacables MultiStrip® 16



Crimpado - Perfil rectangularCrimpadora para punteras huecas Twistor®16



Crimpado – Perfil hexagonalCrimpadora para punteras huecas PEW 8.186

Kits para punteras huecas

- Caja de plástico con tapa transparente, equipada con:
  Pelacables MultiStrip®Crimpadora para punteras huecas aisladas y sin aislar
- Todos los juegos incluyen las siguientes punteras huecas:
  0,5 / 0,75 mm² – 150 unidades
  1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm² – 100 unidades
  6,0 / 10,0 mm² – 50 unidades
- Los juegos 610 921 / 610 922 / 610 923 incluyen adicionalmente punteras huecas de 16,0 mm² – 50 unidades
- Los kits marcados tienen certificación UL en la combinación crimpadora y punteras huecas



N.° art. 610 913

N.° art.	EAN 4049002	Artículos		Perfil		mm	g
Variantes de equipamiento para punteras huecas en el rango de 0,5 a 16 mm²							
610 921	144080		Crimpadora 610 185 3 0,08 – 16,0 mm² / AWG 28 – 6 Pelacables 707 040 0,08 – 16,0 mm² / AWG 28 – 6		•	350 x 160 x 50 mm	1.150
610 922	144097		Crimpadora 610 088 3 0,08 – 16,0 mm² / AWG 28 – 6 Pelacables 707 040 0,08 – 16,0 mm² / AWG 28 – 6		•	350 x 160 x 50 mm	1.150
610 923	144103		Crimpadora 610 190 6 0,14 – 16,0 mm² / AWG 26 – 6 Pelacables 707 040 0,08 – 16,0 mm² / AWG 28 – 6			350 x 160 x 50 mm	1.060
Variantes de equipamiento para punteras huecas en el rango de 0,5 a 10 mm²							
610 913	144073		Crimpadora 610 184 3 0,08 – 10,0 mm² / AWG 28 – 8 Pelacables 707 020 0,03 – 10,0 mm² / AWG 32 – 8		•	350 x 160 x 50 mm	1.060
610 902	110825		Crimpadora 610 186 3 0,08 – 10,0 mm² / AWG 28 – 8 Pelacables 707 020 0,03 – 10,0 mm² / AWG 32 – 8		•	350 x 160 x 50 mm	1.060
610 904	111631		Crimpadora 619 090 3 0,25 – 0,75 mm² / 1,0 – 1,5 mm² / 2,5 mm² / 4,0 mm² / 6,0 mm² Pelacables 707 020 0,03 – 10,0 mm² / AWG 32 – 8			350 x 160 x 50 mm	1.140

Surtido de punteras huecas en cajas

- Productos adicionales para nuestras crimpadoras para punteras huecas
- Prácticos maletines de plástico transparentes
- Equipamiento definido con punteras de cable aisladas o sin aislar (solamente disponibles según el código de color DIN)
- El certificado UL solo se aplica si se utilizan las denominadas punteras de cable junto con las crimpadoras y soluciones de engarzado para punteras de cable RENNSTEIG correspondientemente marcados.

N.° art.	EAN 4049002	Imagen	Artículos		↔ mm	⚖ g
Caja de accesorios 1 con punteras de cable individuales con aislamiento						
610 905	129247		0,25 mm² – 30 unidades/ 0,34 mm² – 30 unidades / 0,50 mm² – 30 unidades / 0,75 mm² – 30 unidades / 1,00 mm² – 30 unidades	•	90 x 90 x 44 mm	70
610 906	129254		0,50 mm² – 50 unidades / 0,75 mm² – 100 unidades / 1,00 mm² – 100 unidades / 1,50 mm² – 100 unidades / 2,50 mm² – 50 unidades	•	90 x 90 x 44 mm	95
610 907	129261		4,00 Mm² – 50 unidades / 6,00 mm² – 20 unidades / 10,00 mm² – 20 unidades / 16,00 mm² – 10 unidades	•	90 x 90 x 44 mm	90
Caja de accesorios 2 con punteras huecas twin aisladas						
610 908	129308		2 x 0,75 mm² – 50 unidades / 2 x 1,00 mm² – 50 unidades / 2 x 1,50 mm² – 50 unidades / 2 x 2,50 mm² – 50 unidades	•	90 x 90 x 44 mm	95
610 909	129315		2 x 4,0 mm² – 20 unidades / 2 x 6,00 mm² – 10 unidades / 2 x 10,0 mm² – 10 unidades / 2 x 16,00 mm² – 5 unidades	•	90 x 90 x 44 mm	85
Caja de accesorios 3 con punteras huecas sin aislar						
610 910	129322		0,50 mm² – 500 unidades / 0,75 mm² – 500 unidades / 1,00 mm² – 400 unidades / 1,50 mm² – 300 unidades / 2,50 mm² – 200 unidades	•	90 x 90 x 44 mm	145
610 911	129339		4,00 Mm² – 150 unidades / 6,00 mm² – 75 unidades / 10,00 mm² – 75 unidades / 16,00 mm² – 50 unidades	•	90 x 90 x 44 mm	140

Juegos para procesar conectores solares



- Maletín de plástico equipado con distintas herramientas para cortar, pelar y crimpar, para el usuario profesional
- El usuario puede ampliarlo con mordazas de crimpado y ayudas de posicionamiento para distintos conectores de conexión solares
- En el capítulo «Soluciones de sistema para crimpado» encontrará mordazas de crimpado y ayudas de posicionamiento



N.° art. 624 105-09



N.° art. 624 105-56



N.° art. 624 105-55



N.° art.	EAN 4049002	Denominación	Descripción	◂—▸ mm	⚖ g
624 105-09	083099	Kit solar básico	El maletín de plástico contiene herramientas con superficie bruñida: · PEW 12 sin mordaza intercambiable y sin ayuda de posicionamiento, n.° art. 624 000 3 · Alicates cortacables D15, n.° art. 700 015 36 · Pelacables para cable solar 1,5 - 6,0 mm², n.° art. 708 226 3 · Accesorios de montaje · Puede equiparse con 2 mordazas intercambiables y 2 ayudas de posicionamiento	340 x 270 x 85	1.950
624 105-56	144134	Kit solar Flex	El maletín de plástico contiene herramientas con superficie bruñida: · PEW 12 sin mordaza intercambiable y sin ayuda de posicionamiento, n.° art. 624 000 3 · Alicates cortacables D15, n.° art. 700 015 36 · Accesorios de montaje · Puede equiparse con un pelacables para aplicaciones especiales, así como 2 mordazas intercambiables y 2 ayudas de posicionamiento	340 x 270 x 85	1.500
624 105-55	144127	Kit solar para contactos MC4	El maletín de plástico contiene herramientas con superficie cromada: · PEW 12 sin mordazas intercambiables y sin ayuda de posicionamiento, n.° art. 624 000 6 · Mordaza intercambiable para cable solar 4, 6, 10 mm², n.° art. 624 1193 3 0 · Ayuda de posicionamiento para conectores solares MC4, n.° art. 624 1193 0 01 · Alicates cortacables D15, n.° art. 700 015 66 · Pelacables para cable solar 4, 6, 10 mm², n.° art. 708 269 6 · 2 llaves de montaje para conectores solares MC4 n.° art. 690 001 · Accesorios de montaje	340 x 270 x 85	2.010

Info

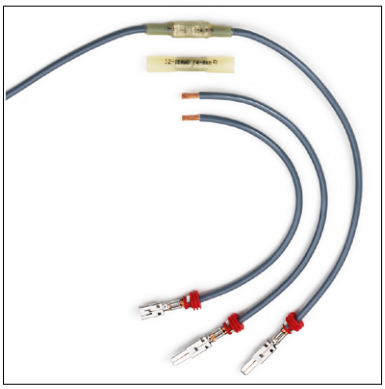
Los kits que aparecen aquí representan solo una selección de posibles combinaciones de herramientas.
Encontrará otro alicates cortacables en el capítulo «Cortar», otros pelacables en el capítulo «Pelacables para aplicaciones especiales». Encontrará elementos de crimpado en el capítulo «Elementos de crimpado para conectores solares».
Infórmese también en www.rennsteig.com. Para aplicaciones especiales, póngase en contacto con nosotros, solucionaremos también su problema.

Kit de reparación para procesar líneas de reparación de cables preconfeccionadas

- El maletín de plástico contiene:
- Pelacables MultiStrip® 16, n.º art. 707 040, capacidad 0,08 – 16,0 mm²
- Crimpadora manual PEW 9 para elemento de unión de tubo termorretráctil, n.º art. 619 1389 3, capacidad 0,5 – 1,0 mm² / 1,5 – 2,5 mm² / 4,0 – 6,0 mm²
- Elemento de unión de tubo termorretráctil, capacidad 0,5 – 1,0 mm² (40 unidades) / 1,5 – 2,5 mm² (30 unidades) / 4,0 – 6,0 mm² (20 unidades)



N.° art. 619 101-02



N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
619 101-02	146107	Kit de reparación para líneas de reparación de cables, Maletín de plástico con herramientas y conectores	340 x 270 x 85	1.525

Kits para procesar fibra óptica plástica y conectores del sistema MOST

- El maletín de plástico contiene:
- Herramienta de corte y pelado para polímeros de fibra óptica Ø 2,3 mm, n.º art. 8001 0004 3 o n.º art. 8002 0004 3
- Crimpadora de cuatro dientes para terminales PEW 8.71 para crimpar contactos del sistema MOST n.° art. 8710 0000 6
- Dispositivo de corte de seguridad de repuesto, n.º art. 8000 0004 0 0
- Llave macho hexagonal para soltar el seguro de transporte



N.° art. 8712 1000 61



N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
8711 1000 61	023460	Juego con herramienta n.° art. 8001 0004 3	275 x 230 x 83	1.560
8712 1000 61	025280	Juego con herramienta n.° art. 8002 0004 3 (con ayuda para el pelado)	275 x 230 x 83	1.560

Herramientas especiales para aeronáutica

- El maletín de plástico incluye:Herramientas para cortar, pelar y crimpar, herramientas de inserción y extracción por presión, mandriles calibradores y accesorios para el mantenimiento y la reparación del cableado de aluminio en aviones en A380, A350 y A400M
- Crimpadoras especiales para crimpar contactos de espiga y contactos de casquillo torneados (ABS1380 y ABS1381) con cable flexible de aluminio desde AWG 24 hasta 12 (ABS 0949)
- Ejecución sincronizada del crimpado del aislamiento y del conductor
- El crimpado del conductor se realiza como crimpado de cuatro dientes o 4/8 indent y, al mismo tiempo, el crimpado del aislamiento se configura en 6 bordes (AWG 24/18) o en 12 bordes (AWG 16/14/12)







Realizar a la perfección trabajos especiales.

N.° art. 625 30851 31



Herramienta para separar los contactos individuales de la tira



Máquina crimpadora CM 25-2 para procesar conectores de inserción blindados



Crimpadora con dimensiones de sistema de 16 mm para procesar punteras huecas de mayor tamaño

Modelos especiales basados en la crimpadora manual PEW 12



· La acreditada crimpadora manual PEW 12 ha sido diseñada para aplicaciones especiales.
· Modificando las dimensiones de sistema y el diseño de distintos alojamientos se han conseguido herramientas especiales para diferentes áreas, p. ej.:
- Para procesar conectores de inserción modulares blindados de fabricantes reconocidos como AMP, Hirose, Telegärtner,Yamaichi, Drahtex, Molex etc. La mordaza de crimpado se adapta al conector correspondiente. Las crimpadoras están construidas de tal forma que el crimpado de aislamiento, de blindaje, de descarga de tracción y de contacto se realizan en la misma herramienta. El suministro se realiza en un práctico maletín de plástico.
- Para procesar punteras huecas de mayor tamaño
- Para procesar conectores en tira hasta un espesor de chapa de 0,7 mm. Con las herramientas se separan los contactos individuales de la tira.
· Póngase en contacto con nosotros para más opciones de aplicación.



N.° art. 625 30851 31



N.° art. 625 00094



N.° art. 625 41551 3

Info

Atención – Las tenazas para conectores de inserción modulares con aislamiento no están concebidas como sistema. Los elementos de crimpado especiales no son intercambiables entre ellos y no es posible utilizarlos en una crimpadora mecánica de batería E-PEW 12!
Para trabajar a máquina estos conectores, hemos desarrollado modelos especiales de la CM 25 que encontrará en la siguiente página.
La mordaza de crimpado para punteras huecas 70 / 95 mm² son intercambiables en la crimpadora PEW12 con dimensiones de sistema de 16 mm y la correspondiente crimpadora E-PEW12 con dimensiones de sistema 16 mm (n.º art. 6371 0100 1).

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Conector	◂▸ mm	⚖ g
625 30850 31	018442	Modelo especial PEW 12 para conectores de inserción modulares con aislamiento TM 11- Hirose, Medida del sistema 16 mm			200	1.250
625 30850 0 02	063114	Juego complementario para conectores de inserción modulares con aislamiento TM 21 y TM 31 - Hirose				27
625 30851 31	018466	Modelo especial PEW 12 para conectores de inserción modulares con aislamiento MP 8 - Telegärtner, Medida del sistema 16 mm			200	1.250
625 30853 31	018480	Modelo especial PEW 12 para conectores de inserción modulares con aislamiento EMT - TE, Medida del sistema 16 mm			200	1.250
625 30854 31	023552	Modelo especial PEW 12 para conectores de inserción modulares con aislamiento Molex, Medida del sistema 16 mm			200	1.250
625 30855 31	052453	Modelo especial PEW 12 para conectores de inserción modulares con aislamiento Y-con - Yamaichi, Medida del sistema 16 mm			200	1.250
625 00093 3	012068	Modelo especial PEW 12 para punteras huecas grandes 70 mm², Medida del sistema 16 mm			200	680
625 00093 3 0	012075	Mordaza de crimpado para punteras huecas grandes 70 mm², Medida del sistema 16 mm			32	60
625 00094 3	077876	Modelo especial PEW 12 para punteras huecas grandes 95 mm², Medida del sistema 16 mm			200	680
625 00094 3 0	077883	Mordaza de crimpado para punteras huecas grandes 95 mm², Medida del sistema 16 mm			32	60
625 41551 3	126246	Herramienta de separación de contactos, pavonado			210	650

Máquinas de crimpado neumáticas, modelo especial CM 25-2

- Máquina de crimpado especial para el trabajado de conectores modulares blindados de fabricantes reconocidos como Hirose (TM 11/TM 21), Telegärtner (MP 8), Yamaichi, Drahtex, Molex, AMP, TE etc.
- La máquina está construida de tal forma que el crimpado de aislamiento, de blindaje, de descarga de tracción y de contacto se realizan en un mordaza de crimpado.



N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Conector	◂▸ mm	⚖ kg
636 30850 3	080418	Crimpadora CM 25-2 Con mordaza de crimpado para conectores de inserción TM11 – Hirose			325 x 280 x 500 mm	34.000
636 30851 3	080432	Crimpadora CM 25-2 Con mordaza de crimpado para conectores de inserción blindados MP8 – Telegärtner			325 x 280 x 500 mm	30.000
636 30855 3 2	006050	Crimpadora CM 25-2 Con mordaza de crimpado para conectores de inserción blindados Y-Con – Yamaichi			325 x 280 x 500 mm	30.000

Elementos de crimpado especiales para máquinas de crimpado neumáticas CM 25-1 y CM 25-6

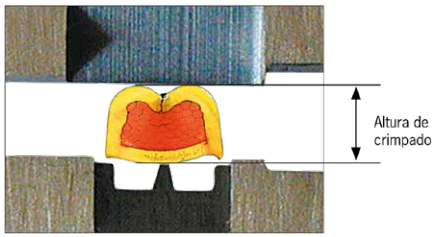
- Especial para el procesamiento de punteras huecas extralargas
- Generan un molde de crimpado rectangular con cuatro superficies perfiladas
- Los elementos de crimpado solo pueden utilizarse junto con el adaptador
- La máquina de crimpado CM 25-1 solo puede utilizarse con posición de carrera reducida de 6 mm (trabajos con el dispositivo de protección abierto)

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Perfil	Conector	Imagen	◂▸ mm	⚖ g
636 00357 5 0	137860	Mordazas de crimpado especial para punteras huecas, Longitud de crimpado máx. 20 mm, 2,5 mm² / 4,0 mm² / 6,0 mm²				32 x 41,5 x 20 mm	110
636 00361 5 0	111655	Mordazas de crimpado especial para punteras huecas, Longitud de crimpado máx. 20 mm, 16,0 mm² / 10,0 mm²				32 x 41,5 x 20 mm	112
636 01101 5 0	111648	Mordazas de crimpado especial para punteras huecas, Longitud de crimpado máx. 20 mm, 16,0 mm² / 25,0 mm²				32 x 41,5 x 20 mm	105
636 01026 5 0	146657	Mordazas de crimpado especial para punteras huecas, Longitud de crimpado máx. 30 mm, 16,0 mm² / 10,0 mm²				32 x 41,5 x 30 mm	160
636 004	042317	Adaptador para dimensiones de sistema 22 mm, Compatible con CM 25-1 o CM 25-6				35 x 50 x 20 mm	200

Calibre digital para crimpajes

- Para medir la altura y el ancho de crimpado de 0 – 150 mm/0 – 6“
- Evitar errores de medición mediante superficies de medición especiales
- Precisión de indicación 0,01 mm/0.0005“
- Adecuado también para todas las tareas de medición convencionales de un calibre
- Pantalla digital grande, puede mostrar mm o pulgadas





N.° art. 690 000 1

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
690 000 1	023521	Calibre digital para crimpajes	236	295

Herramienta de tendido para LSA-Plus

- Herramienta para tender cables en regletas, tomas y celdas
- Para cables UTP y STP, diámetro de conductor de 0,4 a 0,8 mm
- Comprimir y cortar el cable en una operación
- Dispositivo de corte bloqueable para tender cables sin cortar
- Con gancho de extracción integrado y cuchillas de desbloqueo



N.° art. 723 300



N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
723 300	022807	Herramienta de presión Para cables UTP y STP, diámetro de conductor de 0,4 a 0,8 mm	175	75

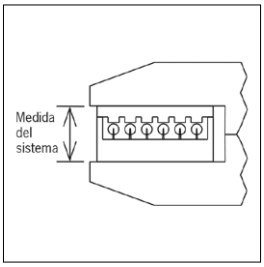
Crimpadora paralela

- Para todas las aplicaciones de montaje que requieran un movimiento de cierre paralelo, p. ej. el crimpado de conectores ISDN, la compresión de conectores de cinta plana, el cierre de carcasas
- Dimensiones individualizadas para el cliente, adaptadas a las medidas del sistema (0 – 50 mm) y a los alojamientos de los conectores



N.° art. 693 200 3





N.° art.	EAN 4049002	Descripción	Medida del sistema mm	↔ mm	⚖ g
693 200 3	018114	Crimpadora paralela		200	280
693 210 3	074028	Crimpadora paralela		200	280
693 235 3	136344	Crimpadora paralela		200	280

Alicate para las bridas de cable

- Alicate especial para el corte seguro de las bridas de cable sin dañar los cables
- Puede utilizarse para bridas de todos los tamaños
- Para el servicio de reparación y mantenimiento
- Con resorte de apertura
- Mango cómodo y ergonómico de 2 componentes
- Poco peso



N.° art. 8007 5004 6



N.° art.	EAN 4049002	Descripción	↔ mm	⚖ g
8007 5004 6	083112	Alicate para las bridas de cable	135	110

Tijeras con cabeza de pelícano

- Para cortar sin rebaba placas de plásticos, zócalos y canales de cables
- Muy buen corte incluso en la punta de las tijeras
- Fuerza manual homogénea a lo largo de toda la longitud de corte gracias a una transmisión óptima mediante palanca
- Disponibles en dos modelos con longitudes de corte de 60 mm y 110 mm
- Ejecución con longitud de corte de 110 mm, incl. capa, garantiza cortes en ángulo recto y facilita los cortes de 45°



patented

N.° art. 502 111 3





N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
502 060 3	023361	Tijeras con cabeza de pelícano, pavonado, Longitud de corte 60 mm	220	489
502 110 3	023378	Tijeras con cabeza de pelícano, pavonado, Longitud de corte 110 mm	280	590
502 111 3	025358	Tijeras con forma de pelícano para placas y canales, pavonado, Longitud de corte 110 mm	280	767
502 060 0 0	023385	Cuchillas de repuesto, Longitud de corte 60 mm		26
502 110 0 0	023392	Cuchillas de repuesto, Longitud de corte 110 mm		43
502 111 0 0	026164	Alojamiento de repuesto, Longitud de corte 110 mm		100

Alicates de corte para canaletas de cableado

- Alicantes especiales para cortar canaletas de cableado
- Longitud de corte con una sección de hasta 80 mm
- Ancho de corte de 24 mm
- Corte limpio y sin rebaba hasta la base del canal
- Matrices con expulsor integrado del material cortado



patented



N.° art. 503 618 3

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	◂–▸ mm	⚖ g
503 618 3	026188	Alicates de corte para canaletas de cableado, pavonado, Ancho de corte 24 mm, Profundidad de corte variable hasta máx. 80 mm	260	700

Procesar secciones de hasta 400 mm² sin esfuerzo.



N.° art. 6320 800 1



Cabezal de crimpado con cierre plegable, giratorio en 360°



LED integrado para iluminar la zona de trabajo



Velocidad variable para posicionar la herramienta

Crimpadoras hidráulicas con fuerza de compresión de 80 kN hasta 400 mm²

Crimpadora hidráulica por batería APZ 80, n.° art. 6320 800 1:

- Cabezal de crimpado con cierre rápido, giratorio en 360°
- Velocidad variable para posicionar el contacto
- Trabajo rápido gracias a una bomba hidráulica de dos etapas
- Apertura manual y desbloqueo de emergencia posible en cualquier posición
- Válvula de sobrepresión integrada, la herramienta o los cabezales no se dañan, incluso en caso de fallos de presión
- Batería de iones de litio 18V / 5Ah incl. indicación de estado de carga
- Cargadores 18V-230V, también disponibles como versión EE. UU. 18V-120V
- Garantía – 3 años o 20 000 ciclos de trabajo
- Peso de la herramienta con batería 5600 g, dimensiones (A x H x P) 384 x 331 x 75 mm

Crimpadora hidráulica HPZ 80.1, n.° art. 632 801 5:

- Cabezal de crimpado con cierre rápido, giratorio en 360°
- Avance rápido gracias al sistema hidráulico especial de doble émbolo
- Apertura manual y desbloqueo de emergencia posible en cualquier posición
- Soporte de mesa útil disponible opcionalmente
- Peso de la herramienta 5400 g, longitud 550 mm



N.° art. 6320 800 1



N.° art. 632 801 5







Info

Se suministra en un maletín de plástico. Este contiene la herramienta sin elementos de crimpado y el usuario puede equiparlo individualmente con elementos para distintos perfiles de crimpado y capacidades.
Para la crimpadora manual HPZ 80.1 puede suministrarse un soporte de mesa.

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	Capacidad mm² Cu	Capacidad mm² Al	←→ mm	⚖ g
632 801 5	005213	Crimpadoras hidráulicas HPZ 80.1 en maletín de plástico, Con 5 opciones para añadir mordazas de crimpado	10 — 400	10 — 300	700 x 260 x 110	7.120
632 40089 3	144271	Soporte de mesa para crimpadora manual HPZ 80.1			340 x 210 x 25	920
6320 800 1	121500	Crimpadora hidráulica de batería APZ 80 en maletín de plástico, Con batería y cargador, así como caja de plástico para guardar los mordazas de crimpado	10 — 400	10 — 300	580 x 460 x 110	8.800

Mordazas de crimpado para APZ 80 y HPZ 80.1

- Elemento flexible en soluciones de crimpado con fuerza de compresión de 80 kN
- Distintas formas de crimpado y capacidades disponibles
- Mordazas de crimpado hexagonales para cobre conforme a DIN 46235 / 46267 y para Al conforme a DIN 46329



N.° art. 632 130 5

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Capacidad mm² Cu	Capacidad mm² Al	Denominación conforme a DIN	Perfil
632 124 5	019722	Mordaza hexagonal K6/80	10		K6	
632 125 5	019739	Mordaza hexagonal K8/80	16		K8	
632 126 5	019746	Mordaza hexagonal K10/80	25	16	K10	
632 127 5	019753	Mordaza hexagonal K12/80	35	25	K12	
632 128 5	019760	Mordaza hexagonal K14/80	50	35	K14	
632 129 5	019777	Mordaza hexagonal K16/80	70	50	K16	
632 130 5	019784	Mordaza hexagonal K18/80	95	70	K6/K16	
632 131 5	019791	Mordaza hexagonal K20/80	120		K20	
632 132 5	019807	Mordaza hexagonal K22/80	150	95 + 120	K22	
632 133 5	019814	Mordaza hexagonal K25/80	185	150	K25	
632 134 5	019821	Mordaza hexagonal K28/80	240	185	K28	
632 135 5	019838	Mordaza hexagonal K32/80	300	240	K32	
632 136 5	019845	Mordaza hexagonal K34/80		300	K34	

Mordazas de crimpado para APZ 80 y HPZ 80.1

· Mordazas de crimpado con mandril para terminales de cable de crimpado a presión y conectores DIN 46234



N.° art. 632 306 5

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Capacidad mm² Cu	Capacidad mm² Al	Denominación conforme a DIN	Perfil
632 304 5	019852	Mordaza con mandril D10/80	10	10		
632 305 5	019869	Mordaza con mandril D16/80	16	16		
632 306 5	019876	Mordaza con mandril D25/80	25	25		
632 307 5	019883	Mordaza con mandril D35/80	35	35		
632 308 5	019890	Mordaza con mandril D50/80	50	50		
632 309 5	019906	Mordaza con mandril D70/80	70	70		
632 310 5	019913	Mordaza con mandril D95/80	95	95		
632 311 5	019920	Mordaza con mandril D120/80	120	120		
632 312 5	019937	Mordaza con mandril D150/80	150	150		
632 313 5	019944	Mordaza con mandril D185/80	185	185		
632 314 5	019951	Mordaza con mandril D240/80	240	240		

Mordazas de crimpado para APZ 80 y HPZ 80.1

- Mordazas de crimpado con forma de crimpado B y alojamientos para conectores para Aptiv Power Pack 1000 / 2000
- Mordazas de crimpado con forma de trapecio para punteras huecas con y sin aislamiento



N.° art. 632 007 3 01





N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Capacidad mm² Cu	Capacidad mm² Al	Denominación conforme a DIN	Perfil
632 005 3 01	143601	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, Aptiv Power Pack 2000, (13523156, 13513037)	32			
632 007 3 01	143625	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, Aptiv Power Pack 2000, (13523157, 13513038)	50			
632 009 3 0	148569	Mordaza de crimpado, Aptiv Power Pack 1000, (13675577, 13675583)	8			
632 009 0 01	148576	Ayuda de posicionamiento, Aptiv Power Pack 1000				
632 010 3 0	148583	Mordaza de crimpado, Aptiv Power Pack 1000, (13675578, 13675584)	13			
632-90638	131011	Mordaza de crimpado forma de trapecio 70/80, Ancho de compresión 24 mm	70	70		
632-90639	132568	Mordaza de crimpado forma de trapecio 95/80, Ancho de compresión 24 mm	95	95		
632-90640	132575	Mordaza de crimpado forma de trapecio 120/80, Ancho de compresión 24 mm	120	120		
632-90641	132582	Mordaza de crimpado forma de trapecio 150/80, Ancho de compresión 38 mm	150	150		
632-90642	132599	Mordaza de crimpado forma de trapecio 185/80, Ancho de compresión 38 mm	185	185		
632-90643	132605	Mordaza de crimpado forma de trapecio 240/80, Ancho de compresión 38 mm	240	240		

Mordazas de crimpado para APZ 80 y HPZ 80.1

- Mordazas de crimpado con forma WM para terminales de cable similares a DIN y conectores
- Mordaza de corte disponible adicionalmente para cables de cobre y aluminio de hasta Ø 28 mm



N.° art. 632 407 5



N.° art. 632 90654

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Capacidad mm² Cu	Capacidad mm² Al	Denominación conforme a DIN	Perfil
632 404 5	019999	Mordaza de crimpado forma WM 10/80	10	10		
632 405 5	020001	Mordaza de crimpado forma WM 16/80	16	16		
632 406 5	020018	Mordaza de crimpado forma WM 25/80	25	25		
632 407 5	020025	Mordaza de crimpado forma WM 35/80	35	35		
632 408 5	020032	Mordaza de crimpado forma WM 50/80	50	50		
632 409 5	020049	Mordaza de crimpado forma WM 70/80	70	70		
632 410 5	020056	Mordaza de crimpado forma WM 95/80	95	95		
632 411 5	020063	Mordaza de crimpado forma WM 120/80	120	120		
632 412 5	020070	Mordaza de crimpado forma WM 150/80	150	150		
632 413 5	020087	Mordaza de crimpado forma WM 185/80	185	185		
632 414 5	020094	Mordaza de crimpado forma WM 240/80	240	240		
632 415 5	020100	Mordaza de crimpado forma WM 300/80	300	300		
632 416 5	020117	Mordaza de crimpado forma WM 400/80	400	400		
632 90654	144288	Elemento de corte, Diámetro de cable hasta máx. 28 mm	185	240		

Crimpar cómodamente secciones de hasta 185 mm².



N.° art. 630 501 3



Cabezal de crimpado orientable 180°



Cierre rápido para un cambio de mordazas sin herramientas



Alojamiento para conectores disponible para mordazas de crimpado especiales

Crimpadoras hidráulicas con fuerza de compresión de 50 kN hasta 185 mm²

Crimpadora hidráulica HPZ 50.1, n.° art. 630 501 3:

- Cabezal de crimpado con cierre rápido, giratorio en 180°
- Avance rápido gracias al sistema hidráulico especial de doble émbolo
- Apertura manual y desbloqueo de emergencia posible en cualquier posición
- Peso de la herramienta 2700 g, dimensiones (A x H x P) 398 x 157 x 54 mm

Crimpadora hidráulica por batería APZ 50, n.° art. 6300 500 1:

- Cabezal de crimpado con cierre rápido, giratorio en 360°
- Velocidad variable para posicionar el contacto
- Trabajo rápido gracias a una bomba hidráulica de dos etapas
- LED integrado para iluminar la zona de trabajo
- Apertura manual y desbloqueo de emergencia posible en cualquier posición
- Válvula de sobrepresión integrada, la herramienta o los cabezales no se dañan, incluso en caso de fallos de presión
- Batería de iones de litio 18V / 5Ah incl. indicación de estado de carga
- Cargadores 18V-230V, también disponibles como versión EE. UU. 18V-120V
- Garantía – 3 años o 20 000 ciclos de trabajo
- Peso de la herramienta con batería 4300 g, dimensiones (A x H x P) 329 x 331 x 75 mm



N.° art. 630 501 3



N.° art. 6300 500 1





Info

Se suministra en un maletín de plástico. Este contiene la herramienta sin mordazas de crimpado y el usuario puede equiparlo individualmente con elementos para distintos perfiles de crimpado y capacidades.

N.° art.	EAN 4049002	Descripción	Capacidad mm² Cu	Capacidad mm² Al	◂▸ mm	⚖ g
630 501 3	004827	Crimpadoras hidráulicas HPZ 50.1 en maletín de plástico, Con 15 opciones para añadir mordazas de crimpado	10—185	10—150	460 x 230 x 85	3.300
6300 500 1	121494	Crimpadora hidráulica de batería APZ 50 en maletín de plástico, Con batería y cargador, así como caja de plástico para guardar los mordazas de crimpado	10—185	10—150	580 x 460 x 110	7.400

Mordazas de crimpado para APZ 50 y HPZ 50.1 - Aplicaciones estándar

- Elemento flexible en soluciones de crimpado con fuerza de compresión de 50 kN
- Distintas formas de crimpado y capacidades disponibles
- Mordazas de crimpado hexagonales para cobre conforme a DIN 46 235 y para aluminio conforme a DIN 46 329



N.° art. 630 203 5



N.° art. 630 204 5

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Capacidad mm² Cu	Capacidad mm² Al	Denominación conforme a DIN	Perfil
630 201 5	004896	Mordaza de crimpado doble hexagonal, giratorio	10 / 70	- / 50	K6/K16	
630 202 5	004902	Mordaza de crimpado doble hexagonal, giratorio	16 / 35	- / 16 + 25	K8/K12	
630 203 5	004919	Mordaza de crimpado doble hexagonal, giratorio	25 / 50	10 / 35	K10/K14	
630 204 5	004926	Mordaza de crimpado hexagonal	95	70	K18	
630 206 5	004940	Mordaza de crimpado hexagonal	120		K20	
630 207 5	004957	Mordaza de crimpado hexagonal	150		K22	
630 209 5	004971	Mordaza de crimpado hexagonal	185	150	K25	

Mordazas de crimpado para APZ 50 y HPZ 50.1 - Aplicaciones estándar

· Mordazas de crimpado con mandril para terminales de cable de crimpado a presión y conectores DIN 46 234
· Mordazas de crimpado con forma WM para terminales de cable similares a DIN y conectores



N.° art. 630 313 5



N.° art. 630 404 5

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Capacidad mm² Cu	Capacidad mm² Al	Denominación conforme a DIN	Perfil
630 307 5	004551	Mordaza con mandril	6	6	D6	
630 308 5	004568	Mordaza con mandril	10	10	D10	
630 309 5	004575	Mordaza con mandril	16	16	D16	
630 310 5	004582	Mordaza con mandril	25	25	D25	
630 311 5	004599	Mordaza con mandril	50	50	D50	
630 312 5	004605	Mordaza con mandril	35	35	D35	
630 313 5	004612	Mordaza con mandril	70	70	D70	
630 401 5	005053	Mordaza de crimpado doble forma WM, giratorio	10 / 70	10 / 70	WM10/70	
630 402 5	005060	Mordaza de crimpado doble forma WM, giratorio	16 / 35	16 / 35	WM16/35	
630 403 5	005077	Mordaza de crimpado doble forma WM, giratorio	25 / 50	25 / 50	WM25/50	
630 404 5	005084	Mordaza tipo WM	95	95	WM95	
630 405 5	005091	Mordaza tipo WM	120	120	WM120	
630 406 5	005107	Mordaza tipo WM	150	150	WM150	
630 407 5	005114	Mordaza tipo WM	185	185	WM185	

Mordazas de crimpado para APZ 50 y HPZ 50.1 – contactos de automoción



- Elemento flexible en soluciones de crimpado con fuerza de compresión de 50 kN
- Pueden obtenerse mordazas de crimpado y ayudas de posicionamiento para distintas series de contactos MTA y TE-Connectivity



N.° art. 630 014 3 01

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Capacidad mm² Cu	Perfil
630 011 3 01	140006	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA F800, (1107620, 1107650, 1707620, 1707650)	1,5	
630 012 3 01	141218	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA M800 / WP M800, (1107675, 1107700, 1707675, 1707700)	2,5 — 4	
630 013 3 01	141225	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA F800, (1107621, 1107660, 1707621, 1707660)	4 — 6	
630 014 3 01	141232	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA M800 / WP M800, (1107685, 1107710, 1707685, 1707710)	6	
630 015 3 01	141249	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA F800, (1107622, 1107670, 1707622, 1707670)	10	
630 016 3 01	141256	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA M800 / WP M800, (1107690, 1107720, 1707690, 1707720)	10 — 16	
630 017 3 01	141263	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA F800, (1107671, 1707623, 1707671)	16	
630 020 3 01	141270	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA F800, (1107620, 1107650, 1707620, 1707650)	2,5	
630 021 3 01	144141	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA MAXI WP F800, con sello, (1107400, 1707400)	1,5 — 2,5	
630 022 3 01	144158	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA MAXI WP F800, con sello, (1107410, 1707410)	4	
630 023 3 01	144165	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA MAXI WP F800, con sello, (1107410, 1707410)	6	
630 024 3 01	144172	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA MAXI WP F800, con sello, (1107420, 1707420)	10	

Mordazas de crimpado para APZ 50 y HPZ 50.1 – contactos de automoción

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Capacidad mm² Cu	Perfil
630 025 3 01	144189	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA Power 950, (1107740, 1707740)	2,5	
630 026 3 01	144196	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA Power 950, (1107740, 1707740)	4	
630 027 3 01	144202	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA Power 950, (1107741, 1707741)	6	
630 037 3 01	145209	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA Power 950, (1707742)	10	
630 038 3 01	145216	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, MTA Power 950, (1707742)	16	
630 028 3 01	144219	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, Maxi Power Timer WP, con sello, (962934, 962935, 963770, 963771)	2,5	
630 029 3 01	144226	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, Maxi Power Timer WP, con sello, (962934, 962935, 963770, 963771)	4	
630 030 3 01	144233	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, Maxi Power Timer WP, con sello, (962936, 962937, 963772, 963773)	4	
630 031 3 01	144240	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, Maxi Power Timer WP, con sello, (962936, 962937, 963772, 963773)	6	
630 032 3 01	144257	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, Maxi Power Timer WP, con sello, (962938, 962939, 963774, 963775)	6	
630 033 3 01	144264	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, Maxi Power Timer WP, con sello, (962938, 962939, 963774, 963775)	10	
630 034 3 01	145193	Mordaza de crimpado y ayuda de posicionamiento para conectores, Maxi Power Timer WP, con sello, (X7-1164-0100)	16	

Crimpadora mecánica MPZ55

- Robustas crimpadoras mecánicas a dos manos en maletín metálico para crimpar terminales de cable y conectores hasta 120 mm²
- Elevada fuerza de compresión con poca fuerza manual gracias a la mecánica de precisión
- Suavidad de marcha gracias a los rodamientos de aguja
- El acabado forzoso del proceso de crimpado garantiza uniones crimpadas de alta calidad
- El cabezal plegable facilita el cambio de matrices y el procesamiento de conectores de formas más voluminosas
- Distintas mordazas de crimpado (pares) disponibles, en mordazas de crimpado con mandril siempre debe combinarse
- Peso de la crimpadora 2460 g, longitud 430 mm





N.° art. 633 055 5

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Ancho de compresión mm	Capacidad mm² Cu	Capacidad mm² Al	Denominación conforme a DIN	Perfil
633 055 5	027697	Crimpadora mecánica MPZ55, Instrumento principal sin mordazas de crimpado en el maletín		6 — 120	6 — 95		
633 101 3	027703	Mordaza de crimpado doble hexagonal, Para todos los terminales de cable de aluminio y conectores a presión DIN 46329	7 mm		16 / 35	10/14 AL	
633 102 3	027710	Mordaza de crimpado doble hexagonal, Para todos los terminales de cable de aluminio y conectores a presión DIN 46329	7 mm		25 / 50	12/16 AL	
633 103 3	027727	Mordaza de crimpado hexagonal, Para todos los terminales de cable de aluminio y conectores a presión DIN 46329	7 mm		70	8 AL	
633 104 3	027734	Mordaza de crimpado hexagonal, Para todos los terminales de cable de aluminio y conectores a presión DIN 46329	7 mm		95	20 AL	

Otras mordazas de crimpado para crimpadoras manuales mecánicas MPZ 55



N.° art. 633 102 3



N.° art. 633 104 3



N.° art. 633 401 3 + 633 406 3



N.° art. 633 403 3 + 633 406 3

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Ancho de compresión mm	Capacidad mm² Cu	Capacidad mm² Al	Denominación conforme a DIN	Perfil
633 201 3	027741	Mordaza de crimpado doble hexagonal, Para terminales de cable de cobre y conectores a presión DIN 46235	5,5 mm	10 / 70		6/16	
633 202 3	027758	Mordaza de crimpado doble hexagonal, Para terminales de cable de cobre y conectores a presión DIN 46235	5,5 mm	16 / 35		8/12	
633 203 3	027765	Mordaza de crimpado doble hexagonal, Para terminales de cable de cobre y conectores a presión DIN 46235	5,5 mm	25 / 50		10/14	
633 204 3	027772	Mordaza de crimpado hexagonal, Para terminales de cable de cobre y conectores a presión DIN 46235	5,5 mm	95		18	
633 205 3	027789	Mordaza de crimpado hexagonal, Para terminales de cable de cobre y conectores a presión DIN 46235	5,5 mm	120		20	
633 301 3	027796	Mordaza de crimpado doble hexagonal, Para terminales de cable de cobre y terminales de cable de tubos	7 mm	10 / 70		6/16	
633 302 3	027802	Mordaza de crimpado doble hexagonal, Para terminales de cable de cobre y terminales de cable de tubos	7 mm	16 / 35		8/12	
633 303 3	027819	Mordaza de crimpado doble hexagonal, Para terminales de cable de cobre y terminales de cable de tubos	7 mm	25 / 50		10/14	
633 304 3	027826	Mordaza de crimpado hexagonal, Para terminales de cable de cobre y terminales de cable de tubos	5,5 mm	95		18	
633 305 3	027833	Mordaza de crimpado hexagonal, Para terminales de cable de cobre y terminales de cable de tubos	5,5 mm	120		20	
633 401 3	027840	Mordaza cuádruple, Para terminales de cable de crimpado a presión sin aislamiento, giratorios, para utilizar con sello 633 406 3	7 mm	10 / 16 / 25 / 35	10 / 16 / 25 / 35	10,16,25,35	
633 402 3	027857	Mordaza cuádruple, Para terminales de cable de crimpado a presión sin aislamiento, giratorios, para utilizar con sello 633 406 3	7 mm	16 / 25 / 35 / 50	16 / 25 / 35 / 50	16,25,35,50	
633 403 3	027864	Mordaza doble, Para terminales de cable de crimpado a presión sin aislamiento, giratorios, para utilizar con sello 633 406 3	9 mm	6 / 50	6 / 50	6,50	
633 404 3	027871	Mordaza doble, Para terminales de cable de crimpado a presión sin aislamiento, giratorios, para utilizar con sello 633 406 3	9 mm	10 / 70	10 / 70	10,70	
633 405 3	027888	Mordaza simple, Para terminales de cable de crimpado a presión sin aislamiento, para utilizar con sello 633 406 3	9 mm	70	70	70	
633 406 3	027895	Sello, Para terminales de cable de crimpado a presión sin aislamiento, para utilizar con las mordazas de crimpado por mandril antes indicados	7 mm	6 — 70	6 — 70	6-70	

Crimpadora mecánica MPZ30

- Robustas crimpadoras manuales mecánicas en maletín metálico para crimpar terminales de cable y conectores hasta 50 mm²
- Elevada fuerza de compresión con poca fuerza manual gracias a la mecánica de precisión
- Funcionamiento suave gracias a los rodamientos de agujas
- El acabado forzoso del proceso de crimpado garantiza uniones crimpadas de alta calidad
- El cabezal plegable facilita el procesamiento de formas grandes de conectores, además del cambio de mordazas
- Distintas mordazas de crimpado (pares) disponibles, en mordazas de crimpado con mandril siempre debe combinarse
- Peso de la crimpadora 1420 g, longitud 280 mm





N.° art. 634 030 5

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Ancho de compresión mm	Capacidad mm² Cu	Capacidad mm² Al	Denominación conforme a DIN	Perfil
634 030 5	027901	Crimpadora mecánica MPZ30, Instrumento principal sin mordazas de crimpado en el maletín		6—50	6—50		
634 101 3	027918	Mordaza de crimpado hexagonal, Para todos los terminales de cable de tubo de aluminio y conectores DIN 46329	7 mm		16	10 AL	
634 102 3	027925	Mordaza de crimpado hexagonal, Para todos los terminales de cable de tubo de aluminio y conectores DIN 46329	7 mm		25	12 AL	
634 103 3	027932	Mordaza de crimpado hexagonal, Para todos los terminales de cable de tubo de aluminio y conectores DIN 46329	7 mm		35	14 AL	
634 104 3	027949	Mordaza de crimpado hexagonal, Para todos los terminales de cable de tubo de aluminio y conectores DIN 46329	7 mm		50	16 AL	
634 201 3	027956	Mordaza de crimpado hexagonal, Para terminales de cable de cobre y conectores DIN 46235	5 mm	6		5	
634 202 3	027963	Mordaza de crimpado hexagonal, Para terminales de cable de cobre y conectores DIN 46235	5 mm	10		6	
634 203 3	027970	Mordaza de crimpado hexagonal, Para terminales de cable de cobre y conectores DIN 46235	5 mm	16		8	
634 204 3	027987	Mordaza de crimpado hexagonal, Para terminales de cable de cobre y conectores DIN 46235	5 mm	25		10	
634 205 3	027994	Mordaza de crimpado hexagonal, Para terminales de cable de cobre y conectores DIN 46235	5 mm	35		12	
634 206 3	028007	Mordaza de crimpado hexagonal, Para terminales de cable de cobre y conectores DIN 46235	5 mm	50		14	

Otras mordazas de crimpado para crimpadoras manuales mecánicas MPZ 30



N.° art. 634 203 3



N.° art. 634 306 3

N.° art.	EAN 4049002	Modelo	Ancho de compresión mm	Capacidad mm² Cu	Capacidad mm² Al	Denominación conforme a DIN	Perfil
634 301 3	028014	Mordaza tipo WM, Para terminales de cable de tubo de cobre convencionales	6 mm	6		CU 6	
634 302 3	028021	Mordaza tipo WM, Para terminales de cable de tubo de cobre convencionales	6 mm	10		CU 10	
634 303 3	028038	Mordaza tipo WM, Para terminales de cable de tubo de cobre convencionales	6 mm	16		CU 16	
634 304 3	028045	Mordaza tipo WM, Para terminales de cable de tubo de cobre convencionales	6 mm	25		CU 25	
634 305 3	028052	Mordaza tipo WM, Para terminales de cable de tubo de cobre convencionales	6 mm	35		CU 35	
634 306 3	028069	Mordaza tipo WM, Para terminales de cable de tubo de cobre convencionales	6 mm	50		CU 50	
634 501 3	028106	Mordaza de crimpado ovalado, Para conectores con aislamiento conforme a DIN 46237	7 mm	10		DIN 10	
634 502 3	028113	Mordaza de crimpado ovalado, Para conectores con aislamiento conforme a DIN 46237	7 mm	16		DIN 16	
634 503 3	028120	Mordaza de crimpado ovalado, Para conectores con aislamiento conforme a DIN 46237	7 mm	25		DIN 25	
634 601 3	028137	Mordaza simple, Para terminales de cable de crimpado DIN: 46234, 46341, VG: 88710, 88708, para utilizar con sello 634 606 3	7 mm	6		DIN 6	
634 602 3	028144	Mordaza simple, Para terminales de cable de crimpado DIN: 46234, 46341, VG: 88710, 88708, para utilizar con sello 634 606 3	7 mm	10		DIN 10	
634 603 3	028151	Mordaza simple, Para terminales de cable de crimpado DIN: 46234, 46341, VG: 88710, 88708, para utilizar con sello 634 606 3	9 mm	16		DIN 16	
634 604 3	028168	Mordaza simple, Para terminales de cable de crimpado DIN: 46234, 46341, VG: 88710, 88708, para utilizar con sello 634 606 3	9 mm	25		DIN 25	
634 605 3	028175	Mordaza simple, Para terminales de cable de crimpado DIN: 46234, 46341, VG: 88710, 88708, para utilizar con sello 634 606 3	9 mm	35		DIN 35	
634 606 3	028182	Sello, Para terminales de cable de crimpado DIN: 46234, 46341, VG: 88710, 88708 para utilizar con llas mordazas de crimpado con mandril arriba indicados	7 mm	6 — 35		DIN 6-35	

Índice

502 060 0 0	119	**624 079 3 0**	71	**630 012 3 01**	130	**632 801 5**	121	**6756 0000 6**	93	**8001 0004 3**	97
502 060 3	119	**624 080 3 0**	72	**630 013 3 01**	130	**632 90654**	125	**6763 0000 6**	93	**8001 4000 3**	98
502 110 0 0	119	**624 081 3 0**	72	**630 014 3 01**	130	**632-90638**	124	**680 050 4**	105	**8002 0004 3**	97
502 110 3	119	**624 082 3 0**	72	**630 015 3 01**	130	**632-90639**	124	**680 053 4**	105	**8002 0006 3**	97
502 111 0 0	119	**624 086 3 0**	72	**630 016 3 01**	130	**632-90640**	124	**680 071 4**	105	**8002 0012 3**	97
502 111 3	119	**624 090 3 0**	70	**630 017 3 01**	130	**632-90641**	124	**680 100 4**	105	**8007 1020 0 0**	102
503 618 3	119	**624 090-5 3 0**	70	**630 020 3 01**	130	**632-90642**	124	**680 110 4**	105	**8007 1030 0 0**	102
610 001 0	52	**624 091 3 0**	70	**630 021 3 01**	130	**632-90643**	124	**681 719 05**	107	**8007 1070 6**	102
610 084 3 2	41	**624 092 3 0**	70	**630 022 3 01**	130	**6320 800 1**	121	**681 719E 08**	106	**8007 1090 6 0**	102
610 087 3	43	**624 096-1 3 0**	70	**630 023 3 01**	130	**633 055 5**	132	**681 719PI 05**	107	**8007 1100 6 0**	102
610 088 3	43	**624 096-2 3 0**	70	**630 024 3 01**	130	**633 101 3**	132	**681 720B7**	106	**8007 1110 6 0**	102
610 184 3	41	**624 096-3 3 0**	70	**630 025 3 01**	131	**633 102 3**	132	**681 729 08**	107	**8007 1130 6 0**	102
610 185 3	41	**624 097 3 0**	70	**630 026 3 01**	131	**633 103 3**	132	**681 729 1028**	107	**8007 1150 6 0**	102
610 186 3	41	**624 100 3 0**	73	**630 027 3 01**	131	**633 104 3**	132	**681 739 0631**	107	**8007 1160 6 0**	102
610 190 6	39	**624 101 3**	59	**630 028 3 01**	131	**633 201 3**	133	**681 739E 0810**	106	**8007 1170 6 0**	102
610 902	109	**624 101 6**	59	**630 029 3 01**	131	**633 202 3**	133	**681 739E 1019**	106	**8007 1200 6 0**	102
610 904	109	**624 1042 3 01**	68	**630 030 3 01**	131	**633 203 3**	133	**681 805E 12**	106	**8007 1220 6 0**	102
610 905	110	**624 1043 3 01**	69	**630 031 3 01**	131	**633 204 3**	133	**690 000 1**	117	**8007 1230 6 0**	102
610 906	110	**624 105-09**	111	**630 032 3 01**	131	**633 205 3**	133	**690 001**	74	**8007 3030 6**	103
610 907	110	**624 105-55**	111	**630 033 3 01**	131	**633 301 3**	133	**693 200 3**	118	**8007 3500 0**	103
610 908	110	**624 105-56**	111	**630 034 3 01**	131	**633 302 3**	133	**693 210 3**	118	**8007 3520 0**	103
610 909	110	**624 1071 3 0**	66	**630 037 3 01**	131	**633 303 3**	133	**693 235 3**	118	**8007 3540 0**	103
610 910	110	**624 114 3 0**	73	**630 038 3 01**	131	**633 304 3**	133	**695 000 2**	53	**8007 3560 0**	103
610 911	110	**624 1186 0 01**	75	**630 201 5**	128	**633 305 3**	133	**695 001 3 01**	53	**8007 3580 0**	103
610 913	109	**624 1186 3 0**	75	**630 202 5**	128	**633 401 3**	133	**695 002 3 01**	53	**8007 3600 0**	103
610 921	109	**624 119 3 0**	73	**630 203 5**	128	**633 402 3**	133	**695 003 3 01**	53	**8007 3620 0**	103
610 922	109	**624 1193 0 01**	74	**630 204 5**	128	**633 403 3**	133	**695 025 3 01**	53	**8007 3640 0**	103
610 923	109	**624 1193 3 0**	74	**630 206 5**	128	**633 404 3**	133	**695 030 3 01**	53	**8007 3660 0**	103
616 001 3 1	55	**624 1194 0 01**	75	**630 207 5**	128	**633 405 3**	133	**695 032 3 01**	53	**8007 3680 0**	103
616 002 3 1	55	**624 1194 3 0**	75	**630 209 5**	128	**633 406 3**	133	**695 043 3 0**	53	**8007 5000 3**	31
616 003 3 1	55	**624 120 3 0**	73	**630 307 5**	129	**634 030 5**	134	**695 044 3 0**	53	**8007 5001 3**	31
616 011 3	55	**624 1325 3 01**	69	**630 308 5**	129	**634 101 3**	134	**695 045 3 0**	53	**8007 5004 6**	118
616 024 3 1	55	**624 1384 0 01**	75	**630 309 5**	129	**634 102 3**	134	**695 046 3 0**	53	**8710 0000 6**	101
616 026 3 1	55	**624 1384 3 0**	75	**630 310 5**	129	**634 103 3**	134	**695 647 3 01**	53	**8711 1000 61**	112
616 027 3 1	55	**624 1389 3 0**	65	**630 311 5**	129	**634 104 3**	134	**700 015 3**	11	**8712 1000 61**	112
616 028 3 1	55	**624 155 3 0**	73	**630 312 5**	129	**634 201 3**	134	**700 015 36**	11	**8720 0000 6**	87
616 667 3 1	55	**624 158 3 0**	73	**630 313 5**	129	**634 202 3**	134	**700 016 3**	11	**8720 0000 61**	87
616 682 3 1	55	**624 159 3 0**	73	**630 401 5**	129	**634 203 3**	134	**700 016 36**	11	**8720 0101 0**	90
618 020 3	50	**624 190 3 0**	73	**630 402 5**	129	**634 204 3**	134	**700 020 3**	12	**8720 0101 61**	87
618 040 3	50	**624 40098 3**	59	**630 403 5**	129	**634 205 3**	134	**700 020 36**	12	**8720 0104 0**	90
618 040 3 1	50	**624 570 0 01**	74	**630 404 5**	129	**634 206 3**	134	**700 027 2**	15	**8720 0107 0**	90
618 062 3	50	**624 570 3 0**	74	**630 405 5**	129	**634 301 3**	135	**700 038 3**	17	**8720 0116 0**	90
618 063 3	50	**624 667 3 01**	68	**630 406 5**	129	**634 302 3**	135	**700 038 3 0**	17	**8720 0303 6**	101
618 080 3	50	**624 674 3 023**	68	**630 407 5**	129	**634 303 3**	135	**700 116 3**	11	**8720 0702 0**	91
618 081 3	50	**624 682 3 012**	68	**630 501 3**	127	**634 304 3**	135	**707 001**	27	**8720 0709 0**	91
618 100 3	50	**624 691 0 0125**	65	**6300 500 1**	127	**634 305 3**	135	**707 002**	27	**8720 0712 0**	91
618 667 3	50	**624 691 3 0**	65	**632 005 3 01**	124	**634 306 3**	135	**707 003**	27	**8720 1801 0**	91
618 667 3 1	50	**624 742 3 0**	67	**632 007 3 01**	124	**634 501 3**	135	**707 004**	27	**8723 0000 61**	89
619 020 3	49	**624 742-1 3 0**	67	**632 009 0 01**	124	**634 502 3**	135	**707 011**	27	**8723 0101 61**	89
619 031 3	49	**624 745 3 0**	67	**632 009 3 0**	124	**634 503 3**	135	**707 012**	27	**8726 0000 61**	79
619 032 3	49	**624 745-1 3 0**	67	**632 010 3 0**	124	**634 601 3**	135	**707 013**	27	**8728 0000 6**	77
619 045 3	49	**624 817 0 01**	75	**632 124 5**	122	**634 602 3**	135	**707 020**	25	**8728 0902 0**	80
619 050 3	49	**624 817 3 0**	75	**632 125 5**	122	**634 603 3**	135	**707 021**	25	**8728 0903 0**	80
619 060 3	49	**625 00093 3**	115	**632 126 5**	122	**634 604 3**	135	**707 022**	23	**8728 0904 0**	80
619 090 3	49	**625 00093 3 0**	115	**632 127 5**	122	**634 605 3**	135	**707 040**	23	**8728 0905 0**	80
619 091 3	49	**625 00094 3**	115	**632 128 5**	122	**634 606 3**	135	**707 041**	23	**8728 0906 0**	80
619 100 3	49	**625 00094 3 0**	115	**632 129 5**	122	**636 00357 5 0**	116	**707 042 01**	23	**8728 0907 0**	80
619 101-02	112	**625 30850 0 02**	115	**632 130 5**	122	**636 00361 5 0**	116	**707-1630**	32	**8728 0908 0**	80
619 1071 3	49	**625 30850 31**	115	**632 131 5**	122	**636 004**	116	**707-1630 0**	32	**8728 0920 0**	80
619 1128 3 1	100	**625 30851 31**	115	**632 132 5**	122	**636 01026 5 0**	116	**707-1640**	32	**8728 1407 0**	82
619 1389 3	49	**625 30853 31**	115	**632 133 5**	122	**636 01101 5 0**	116	**707-1640 0**	32	**8730 0000 6**	87
624 000 3	59	**625 30854 31**	115	**632 134 5**	122	**636 025 0 29**	63	**707-1660 SB**	33	**8730 0000 61**	87
624 000 6	59	**625 30855 31**	115	**632 135 5**	122	**636 025-1**	63	**707-1700 SB**	33	**8730 0101 61**	87
624 004 0 01	74	**625 41551 3**	115	**632 136 5**	122	**636 025-3**	45	**708 201 3**	29	**8733 0000 61**	89
624 004 3 0	74	**625 51332 0 01**	74	**632 304 5**	123	**636 025-5**	63	**708 203 3**	29	**8733 0101 61**	89
624 006 0 01	74	**625 51332 3 0**	74	**632 305 5**	123	**636 025-6**	63	**708 205 3**	29	**8736 0000 61**	79
624 006 3 0	74	**626 031 3**	51	**632 306 5**	123	**636 0723 3 0**	95	**708 212 3**	30	**8738 0000 6**	77
624 020 3 0	66	**626 032 3**	51	**632 307 5**	123	**636 0726 3 0**	95	**708 218 3**	30	**8738 1202 0**	81
624 030 3 0	66	**626 033 3**	51	**632 308 5**	123	**636 0733 3 0**	95	**708 219 3**	30	**8738 1206 0**	81
624 031 3 0	66	**626 045 3**	51	**632 309 5**	123	**636 0736 3 0**	95	**708 220 3**	30	**8738 1207 0**	81
624 032 3 0	66	**626 050 3**	51	**632 310 5**	123	**636 0753 3 0**	95	**708 223 3**	30	**8738 1208 0**	81
624 033 3 0	66	**626 060 3**	51	**632 311 5**	123	**636 0756 3 0**	95	**708 226-1 3**	30	**8738 1209 0**	81
624 036 3 0	65	**626 063 3**	51	**632 312 5**	123	**636 0763 3 0**	95	**708 230 3**	30	**8738 1210 0**	81
624 045 3 01	67	**626 090 3**	51	**632 313 5**	123	**636 084 3 0**	45	**708 233 3**	30	**8738 1211 0**	81
624 050 3 01	67	**626 091 3**	51	**632 314 5**	123	**636 086 3 0**	45	**708 248 3**	30	**8738 1215 0**	81
624 060 0 011	64	**626 092 3**	51	**632 40089 3**	121	**636 30850 3**	116	**708 269 3**	30	**8738 1223 0**	81
624 060 3 0	65	**626 097 3**	51	**632 404 5**	125	**636 30851 3**	116	**712 060 3**	19	**8738 1514 0**	82
624 060-6 3 0	65	**626 100 3**	51	**632 405 5**	125	**636 30855 3 2**	116	**712 100 3**	19	**8750 0000 6**	87
624 063 3 0	65	**626 1071 3**	51	**632 406 5**	125	**6370 0002 0**	61	**723 300**	117	**8750 0000 61**	87
624 071 0 01	71	**629 000 3**	47	**632 407 5**	125	**6370 0004 0**	61	**8000 0001 0 0**	99	**8750 0401 0**	90
624 071 0 016	75	**629 001 0**	47	**632 408 5**	125	**6370 00429 0**	61	**8000 0001 3**	97	**8750 0401 61**	87
624 071 3 0	71	**629 004 3**	47	**632 409 5**	125	**6370 0057 0**	61	**8000 0002 3**	97	**8750 0404 0**	90
624 071-1 3 0	75	**629 005 3**	47	**632 410 5**	125	**6370 0100 1**	61	**8000 0003 3**	97	**8750 0408 0**	90
624 072 0 01	71	**629 050 3 0 1**	47	**632 411 5**	125	**6370 0200 1**	61	**8000 0005 0 0**	99	**8750 0411 0**	90
624 072 3 0	71	**629 060 3 0 1**	47	**632 412 5**	125	**6370 0300 1**	61	**8000 1001 3**	13	**8750 0416 0**	90
624 073 0 01	71	**629 090 3 0 1**	47	**632 413 5**	125	**6370 0400 1**	61	**8000 4000 3**	98	**8750 0453 0**	90
624 073 3 0	71	**629 091 3 0 1**	47	**632 414 5**	125	**6700 0001 0**	93	**8001 0001 3**	97	**8750 0812 0**	91
624 074 3 01	71	**629 1071 3 0 1**	47	**632 415 5**	125	**6702 0100 1**	93	**8001 0002 3**	97	**8750 0813 0**	91
624 075 3 01	71	**630 011 3 01**	130	**632 416 5**	125	**6753 0000 6**	93	**8001 0003 3**	97	**8750 1701 0**	91

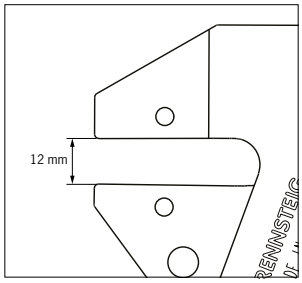
Índice

8752 0000 6	77
8753 0000 61	89
8753 0401 61	89
8756 0000 61	79
8758 0000 6	77
8758 2100 0	83
8758 2101 0	83
8758 2202 0	83
8758 2204 0	83
8760 0000 6	87
8760 0000 61	87
8760 0401 61	87
8763 0000 61	89
8763 0401 61	89
8782 0009 6	85
8791 0301 01	77
8791 0303 01	77
8791 7801 01	85
95 03 160	13

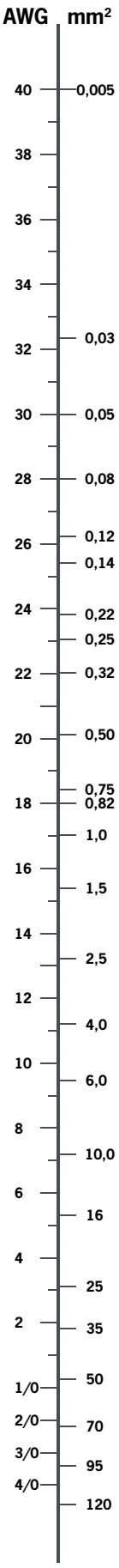
Símbolos

mm	Longitud
	Peso
	Cable de un conductor masivo
	Cable multifilar
	Cable de hilo fino
	Cable en forma de sector
	Crimpado cuadradillo
	Crimpado hexagonal
	Crimpado con mandril
	Crimpado ovalado
	Crimpado con doble mandril
	Crimpado B/F
	Crimpado trapezoidal
	Crimpado para conectores de datos
	Crimpado con cuatro mandriles
	Crimpado WM
	Certificado UL

Sistema de crimpado - Dimensiones del sistema



Conversión



nwz-kk 07-2021 / A-1000 / ES



Rennsteig Werkzeuge GmbH

An der Koppel 1
98587 Steinbach-Hallenberg
Germany

+49 (0) 36847 / 4 41-0
info@rennsteig.com
www.rennsteig.com

RENNSTEIG
Always a good connection.