

Desaislar

Desaislar	Introducción	C.2
	Herramientas de desaislado y corte	C.4
	Pelamangueras	C.10
	Pelamangueras para cables coaxiales	C.12

Desaislar

C

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

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

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

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

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

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

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

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

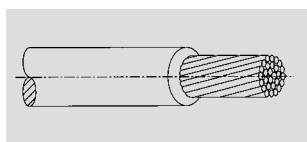
Las herramientas para desaislar stripax® garantizan un desaislado duradero y conforme con las normas DIN. Las herramientas están ajustadas para aislamientos estándar de PVC. Los grosores de aislamiento PVC que difieren de las medidas estándar se ajustan manualmente. La función de desaislado ajustable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

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



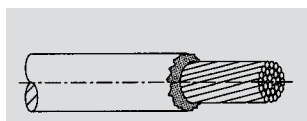


DIN IEC 60352 Parte 2 incluye consejos sobre errores de desaislado que deben evitarse:

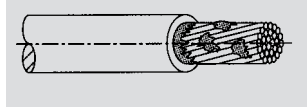


Cable desaislado **correctamente**

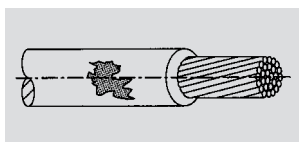
Errores posibles durante el desaislado:



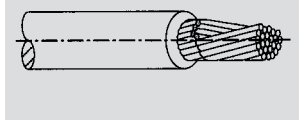
El aislamiento no se seccionó correctamente.



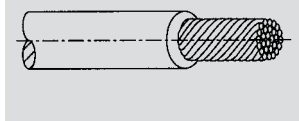
Restos del aislamiento del cable en el conductor desaislado.



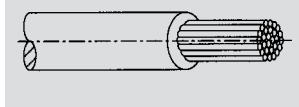
La herramienta para desaislar dañó el aislamiento del cable.



La herramienta para desaislar dañó algún hilo o lo seccionó.



Los hilos individuales se enrollaron demasiado.



Los hilos ya no están enrollados.

Herramientas de desaislado y corte

Herramientas de desaislado y corte

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

stripax®

0,08 - 10 mm²



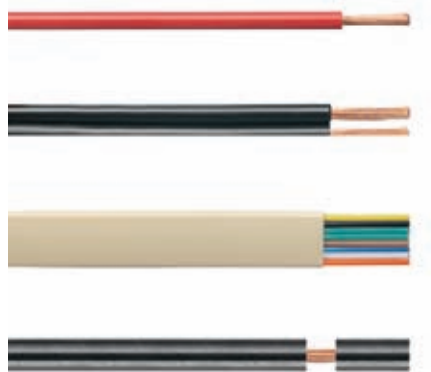
stripax® 16

6 - 16 mm²



- Desaislar: Cable flexible con aislamiento de PVC de 0,08...10 mm² (~AWG 28...7)
- Cortar: Cable flexible con aislamiento de PVC de 0,08...6 mm² (~AWG 28...10)
- Tratamiento de conductores múltiples; en el caso de cables planos finos, hasta varios conductores en un solo ciclo de trabajo
- Sin dañar los conductores gracias a las cuchillas especiales y autoajustables

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



Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento	
Tipo de cable	
Sección del conductor	mm ²
Longitud de desaislar, máx.	mm
Potencia de corte	
Capacidad máx. de corte	mm ²
Datos de la herramienta	
Longitud	mm
Peso	g
Indicación	

stripax®		
conductor rígido y flexible con aislamiento PVC		
0,08...10		
25		
6		
190		
175		
Indicación		

stripax® 16		
conductor rígido y flexible con aislamiento PVC		
6...16		
25		
6		
190		
175		
Indicación		

Datos para pedido

Versión	
Indicación	

Tipo	U.E.	Código
stripax®	1	9005000000
Indicación		

Tipo	U.E.	Código
stripax® 16	1	9005610000
Indicación		

Accesorios

Indicación	
------------	--

Tipo	U.E.	Código
Pelacables de repuesto	1	1119030000
Indicación		

Tipo	U.E.	Código
Pelacables de repuesto	1	1119040000
Indicación		

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

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

Mini-duro-stripax

Cuchilla de repuesto



Datos técnicos

Longitud máx. de desaislado	
Capacida máx. de corte Diámetro exterior	mm
Información de la herramienta	
Longitud	mm
Peso	g
Selección de los repuestos de la herramienta para desaislar	
	mm ²
	Material del aislamiento

Mini-duro-stripax						
3-7						
2,2						
135						
110						
	blanco	amarillo	rojo	verde	azul	negro
	0,3-1,3	0,2-0,3	0,3-0,5	0,55-0,8	0,88-0,92	1,0-1,21
	28 ...18	32/1, 32/7, 30/1, 30/7	28/1, 28/7, 28/19, 26/1, 26/7, 26/19, 24/1	24/7, 24/19, 22/1, 22/7, 22/19, 20/1	20/7, 20/19	18/1, 18/7, 18/19
	≈ 0,08 ... 1,0					
	PVC / silicona	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE

Indicación

Datos para pedido

Herramienta con cuchilla de repuesto	
Herramienta con todas las cuchillas de repuesto	

Código	Código	Código	Código	Código	Código
9001280000	9003700000	9003710000	9003720000	9003730000	9003740000
Código					
9003500000					

Accesorios

Cuchilla de repuesto	
Cuchilla de repuesto (Mini stripax fabricadas hasta abril 03)	
Indicación	

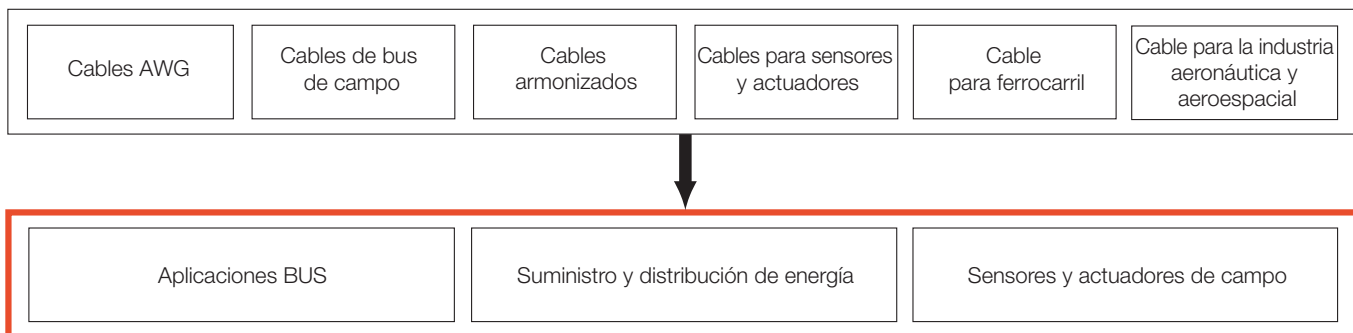
Código	Código	Código	Código	Código	Código
9006970000	9003600000	9003610000	9003620000	9003630000	9003640000
9001290000					

multi-stripax®

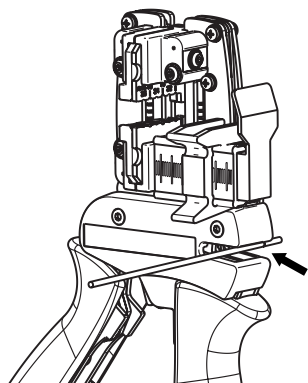
Por «desaislar» se entiende cortar y extraer el aislamiento del cable. Para ello es necesario que se garantice lo siguiente: la longitud a desaislar ha de respetarse y el conductor no puede sufrir daño alguno.

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

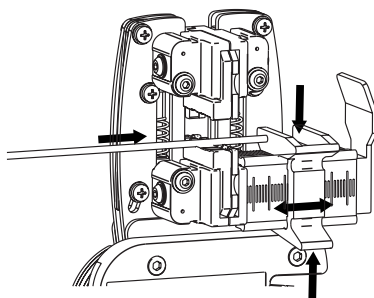
El reto



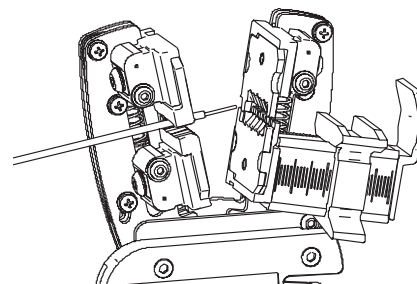
Cortar



Posicionar / Medir



Desaislar



multi-stripax®

Herramienta multifuncional de desaislar para diferentes tipos de aislamiento y construcción del conductor, también para conductores no estándar

multi-stripax®: la solución ideal

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

Las piezas especiales de desaislado cumplen diferentes tareas

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

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



Herramientas de desaislado y corte

Herramientas de desaislado y corte multi-stripax®

- Las cuchillas especiales permiten el desaislado de aislantes y estructuras especiales
- Alta calidad de desaislado para aplicaciones industriales
- Alta exactitud de repetición en el desaislado
- Alta estabilidad para una larga vida útil y alta fiabilidad
- Diseño ergonómico y apropiado
- No se producen daños en el conductor o en el aislamiento
- Alta flexibilidad gracias a cuchillas de desaislado intercambiables
- Tope de longitud ajustable para longitudes a desaislar de 2,3 a 30 mm
- La longitud a desaislar se puede aumentar mediante varios aislamientos.
- función de corte integrada hasta 2,5 mm² rígido o 6 mm² flexible

multi-stripax®



Datos técnicos

Tipo de cable	PVC, teflón, PTE, PUR, silicona, sin halógenos
Sección del conductor, mín.1	2 mm
Sección máx. del conductor	ilimitado (en varios pasos)
Rango de corte máx. conductor flexible	6 mm ²
Rango de corte máx. conductor rígido	2,5 mm ²
Rango de corte máx. conductor plano	10,2 x 4 mm
Longitud/Anchura/Altura	250 / 85 / 40 mm
Peso	250 g
Indicación	



Datos para pedido

Tipo	Conductor	Aislamiento	Cuchilla d. moldeador	Código	U.E.	Código
multi-stripax 16 SL Cuchilla de desaislado multi-stripax 16 SL	16 mm ² Estándar semirrígido	PVC		C	1 1	9202220000 9202270000
multi-stripax 6-16 Cuchilla de desaislado multi-stripax 6-16	6 mm ² 10 mm ² 16 mm ² rígido semirrígido flexible	PVC		D	1 1	9202210000 9202260000
multi-stripax ASI Cuchilla de desaislado multi-stripax ASI	Cable ASI 1,5 mm ²	PTE PUR EPDM		B	1 1	9202250000 9202300000
multi-stripax AWG Cuchilla de desaislado multi-stripax AWG	AWG 26 AWG 24 AWG 22 AWG 20 AWG 18 AWG 16	PTFE PVC		A	1 1	9202230000 9202280000
multi-stripax 0.75-4²SL Cuchilla de desaislado multi-spx 0.75-4²SL	0,75 mm ² 1 mm ² 1,5 mm ² 2,5 mm ² 4 mm ²	PVC sin halógenos		H	1 1	9203610000 9203730000
multi-stripax 0.25-1.5S Cuchilla de desaislado M-SPX 0.25-1.5 S	0,25 mm ² 0,5 mm ² 0,75 mm ² 1 mm ² 1,5 mm ²	PVC sin halógenos		I	1 1	9204540000 9204550000
multi-stripax 1.5-6.0S Cuchilla de desaislado M-SPX 1.5-6.0 S	1,5 mm ² 2,5 mm ² 4 mm ² 6 mm ²	PVC sin halógenos		J	1 1	9204560000 9204570000

Indicación

Accesorios

Tipo	Descripción	U.E.	Código
ERME MULTI-STRIPAX	Cuchilla de repuesto	1	9203070000
ERAN MULTI-STRIPAX	Tope de repuesto	1	9203100000

Indicación

Desaislar

C

Pelamangueras

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



product design award

2008

AM 16

Para cables redondos Ø 6-17 mm

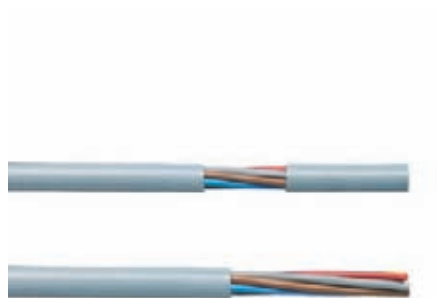


AMF 6/10

Para cables planos de 6 mm² y 10 mm²



- Ideal también para el desaislado de cables en el canal para cables



Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento	
Tipo de cable	
Sección del conductor	-
Diámetro del conductor	mm
Profundidad de corte	
Potencia de corte	
UTP y diámetro máx. de cable de datos STP flexible (sección máx. del conductor)	mm ²
Datos de la herramienta	
Longitud	mm
Peso	g
Indicación	

AM 16		
Cable redondo PVC		
6...17		
0,8 - 2,5 mm		
AMF 6/10		
Cable plano PVC		
0 - 4,0 mm		
110		
115		
Indicación		

AMF 6/10		
Cable plano PVC		
0 - 4,0 mm		
110		
115		
Indicación		

Datos para pedido

Versión		
Indicación		

Tipo	U.E.	Código
AM 16	1	9204190000

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

Accesorios

Indicación		
------------	--	--

Tipo	U.E.	Código
Cuchilla de repuesto AM 16	1	9204260000

Tipo	U.E.	Código
Cuchilla de repuesto AMF 6/10	1	9204250000

Pelamangueras para cables coaxiales

Pelamangueras para cables coaxiales

- Para cables coaxiales y conductores redondos de datos (apantallados) de 2,5 a 8 mm de diámetro.
- Desaislamiento en 1,2 ó 3 escalones en un ciclo de trabajo
- Rápido reajuste para otros tipos de cable cambiando el portacuchillas ajustable e intercambiable
- Cajas intercambiables señalizadas con colores, con una longitud de desaislado preestablecida para cables coaxiales estándar: véase el cuadro
- El bloque de ajuste añadido permite preajustar las profundidades de corte
- Cajas de cuchillas para utilizar por ambos lados

CST / IE-CST

ø 2,5...8 mm



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



Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento	
Tipo de cable	
Diámetro del conductor	mm
Longitud de desaislar, máx.	-
Datos de la herramienta	
Longitud	mm
Peso	g
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
Indicación	

Accesorios

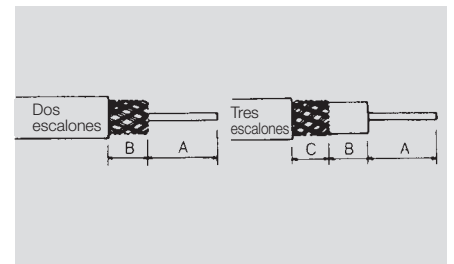
Indicación	

CST	IE-CST
Conductores redondos y de datos coaxiales	Conductores redondos y de datos coaxiales
2,5...8	2,5...8
100	100
65	85
Indicación	

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

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

Cajas de cuchillas para CST



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

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

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

Pelamangueras para cables coaxiales

- Para cables coaxiales y conductores redondos de datos (apantallados) de 2,5 a 8 mm de diámetro.
- Desaislamiento en 1,2 ó 3 escalones en un ciclo de trabajo
- Longitudes de desaislado autoajustables en distancias de 1 mm para malla y dieléctrico (longitud mínima de aislamiento de aprox. 3,2 mm)
- reajuste rápido a otros tipos de cable
- máx. longitud a desaislar total 17 mm
- incluye 3 cuchillas

CST vario

ø 2,5...8 mm



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



Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento	
Tipo de cable	
Diámetro del conductor	mm
Longitud de desaislar, máx.	mm
Datos de la herramienta	
Longitud	mm
Peso	g
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
Indicación	

Accesorios

Indicación	
------------	--

CST VARIO		
Conductores redondos y de datos coaxiales		
2,5...8		
17		
116		
76		
Indicación		

Tipo	U.E.	Código
CST VARIO	1	9005700000

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

Pelamangueras para cables coaxiales

Portacuchillas CST vario



Datos para pedido

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

Juego de cuchillas CST vario



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
CUCHILLA CST VARIO	1	9005730000

Destornillador CST



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
DESTORNILLADOR CST	1	9005720000

Bloque de ajuste CST



Datos para pedido

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

Soporte para tornillos CST



Datos para pedido

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

