KNIPEX Quality – Made in Germany

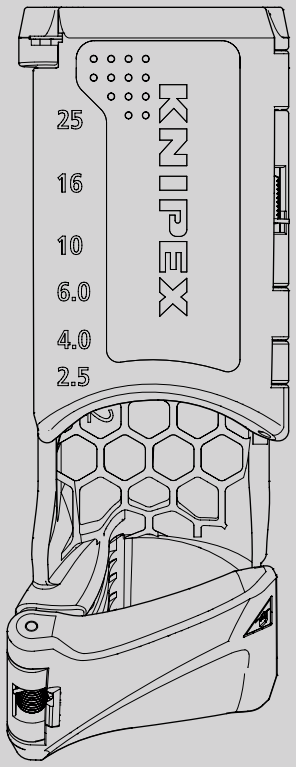
Instrucciones de funcionamiento

16 95 11

ES

KNIPEX ErgoStrip® XL

Pelacables universal para diámetros de cable de 12 - 28 mm



CONTENIDO

1	General	3
1.1	Notas sobre las instrucciones de funcionamiento	3
1.2	Símbolos utilizados	3
1.3	Copyright	3
1.4	Garantía	4
2	Seguridad	5
2.1	Uso previsto	5
3	Diseño y función	6
3.1	Diseño	6
3.2	Función	6
4	Funcionamiento	7
4.1	Cinco normas de seguridad para trabajar en instalaciones eléctricas	7
4.2	Pelado de cables mediante corte circunferencial	7
4.3	Pelado de cables mediante corte longitudinal	8
4.4	Rotura del aislamiento	9
4.5	Pelar conductores individuales	10
5	Mantenimiento	11
6	Datos técnicos	11
6.1	Datos técnicos	11
7	Desechar	11

1 General

1.1 Notas sobre las instrucciones de funcionamiento

Estas instrucciones de funcionamiento están pensadas para que pueda utilizar la herramienta de manera segura y
eficiente. La herramienta solo se puede utilizar si se encuentra en perfectas condiciones técnicas. A consecuencia de los avances técnicos, las ilustraciones y las descripciones
contenidas en estas instrucciones de funcionamiento pueden diferir ligeramente de la herramienta realmente entregada. No asumimos ninguna responsabilidad por los daños causados por no respetar estas instrucciones de funcionamiento.

1.2 Símbolos utilizados

Todas las instrucciones de seguridad de estas instrucciones de funcionamiento se indican mediante los símbolos correspondientes. Los términos indicativos al comienzo de cada instrucción de seguridad indican el alcance del peligro.



Peligro!

Fuente de riesgo de nivel 1

Esta combinación de símbolo y término indicativo indica una situación de peligro inminente que provocará la muerte o lesiones graves si no se evita.



Advertencia!

Fuente de riesgo de nivel 2

Esta combinación de símbolo y término indicativo indica una posible situación peligrosa que puede provocar la muerte o lesiones graves si no se evita.



Cuidado!

Fuente de riesgo de nivel 3

Esta combinación de símbolo y término indicativo representa información importante que ayudará a evitar daños en la propiedad o el medio ambiente.

1.3 Copyright

Estas instrucciones de funcionamiento y toda la documentación facilitada con esta herramienta están protegidas por derechos de autor y siguen siendo propiedad de KNIPEX.
La reimpresión de estas instrucciones, incluso en forma de extracto, solo se permite con el consentimiento por escrito de C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garantía

El fabricante concede una garantía legal de acuerdo con las actuales condiciones de venta y entrega. No se otorga ninguna otra garantía.

Dentro del período de garantía, la garantía cubre la rectificación de todos los defectos que puedan atribuirse a fallos del material o a errores de fabricación.

Las piezas de desgaste quedan excluidas de la garantía.

La reparación o sustitución de una herramienta no implica la extensión del período de garantía.

Las herramientas únicamente se repararán o se sustituirán por piezas „como nuevas", cuya función corresponda a la de las piezas antiguas. Todas las piezas defectuosas y, por tanto, reemplazadas son propiedad del fabricante.

En particular, las reclamaciones de garantía expirarán si:

- Los daños son provocados por un funcionamiento inadecuado, por el uso para fines distintos a los especificados por el fabricante o por un mantenimiento deficiente.
- Los daños son provocados por un funcionamiento inadecuado, por el uso para fines distintos a los especificados por el fabricante o por un mantenimiento deficiente.
- No se utilizan accesorios o recambios de KNIPEX originales.
- Los componentes defectuosos no se reparan inmediatamente para minimizar el alcance del daño y para no comprometer la seguridad de la herramienta (obligación de reparación).

Por lo demás, se hace referencia a las normas de responsabilidad y garantía de las condiciones de venta y entrega vigentes.

Debido a la gran variedad de posibilidades en materiales de aislamiento con diferentes propiedades, como la dureza y el espesor del material, no es posible garantizar resultados de pelado perfectos en todas las situaciones.

Por lo tanto, es responsabilidad del usuario comprobar por sí mismo la idoneidad y la elección de la herramienta adecuada para los requisitos específicos. Estaremos encantados de ofrecer asesoramiento y ayuda si nos lo solicitas.

2 Seguridad

2.1 Uso previsto

Por lo demás, se hace referencia a las normas de responsabilidad y garantía de las condiciones de venta y entrega vigentes.

- Retirada de la cubierta exterior mediante corte circunferencial y longitudinal de cables redondos, p. ej., NYM, NYY, R2V (diámetro de 12 a 28 mm)
- Pelar conductores individuales (de 2,5 a 25 mm^2)
- Rotura de la cubierta exterior tras el corte longitudinal

Cualquier uso distinto al previsto o cualquier modificación no autorizada se considerarán inadecuados. El operario será responsable de los daños derivados del uso inadecuado.

La herramienta no está aislada y no protege contra descargas eléctricas.

El uso previsto también incluye observar estas instrucciones de funcionamiento. Se deben leer en su totalidad antes del uso.

La herramienta solo debe ser utilizada por personal especializado autorizado, formado y cualificado.

Los trabajos en instalaciones eléctricas solo deben ser realizados por electricistas cualificados con la formación correspondiente.



¡Peligro!

¡Peligro de muerte por corriente eléctrica!

¡Desconecte todos los cables de la tensión antes de cortarlos!

¡Trabaje únicamente con cables y conductos sin tensión!



Advertencia!

Utilice guantes de protección

Cuando utilice la herramienta, utilice guantes con una resistencia al corte de al menos clase B (según la norma DIN EN 388:2019-03).



Advertencia!

Utilice gafas de protección

¡Utilice gafas de protección cuando utilice la herramienta!



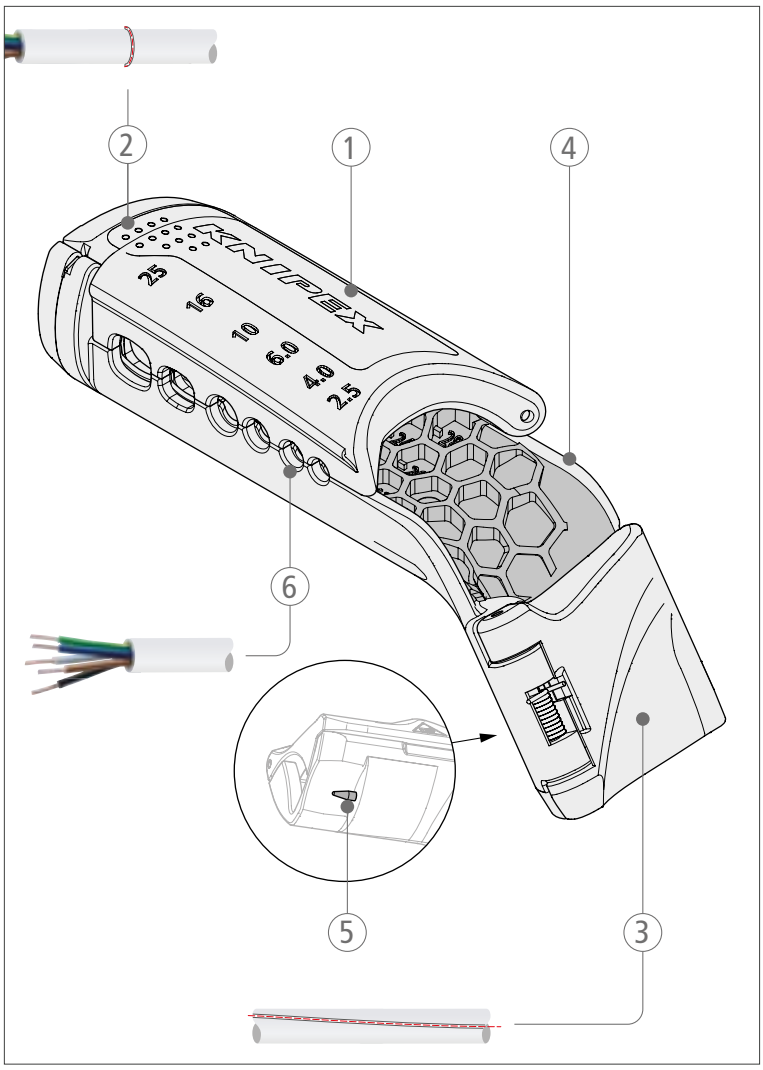
Advertencia!

Advertencia: cuchillas afiladas!

Es peligroso manipular cuchillas afiladas. Por este motivo, asegúrese de manejar las herramientas con cuidado cuando trabaje.

3 Diseño y función

3.1 Diseño



Estructura del pelacables XL

1 Carcasa superior alargada con resorte de cierre y escala integrada para las longitudes de pelado
2 Tres cuchillas para el corte circunferencial destinado al pelado de cables redondos, como los cables NYM y NYY
3 Cubierta superior corta con resorte de cierre y cuchilla para realizar cortes longitudinales, con marca de posicionamiento para alinearla con el corte circunferencial
4 Cubierta inferior con escala integrada para las longitudes de pelado
5 Ayuda para abrir la cubierta del cable ya cortada
6 Cuchillas para pelar conductores individuales

3.2 Función

Con la herramienta universal de pelado y pelado de conductores ErgoStrip XL se pelan cables redondos con un diámetro de 12 a 28 mm y se pelan conductores individuales con una sección transversal de 2,5/4/6/10/16/25 mm².

El pelado se realiza mediante un corte circunferencial y longitudinal, seguido de la apertura de la cubierta del cable ya cortada.

4 Funcionamiento

4.1 Cinco normas de seguridad para trabajar en instalaciones eléctricas

1. ¡Desconecte la tensión!
2. ¡Asegúrese de que no se vuelva a conectar!
3. ¡Compruebe que no haya tensión!
4. ¡Conecte a tierra y cortocircuite!
5. ¡Cubra o acordoné las partes adyacentes que estén bajo tensión!

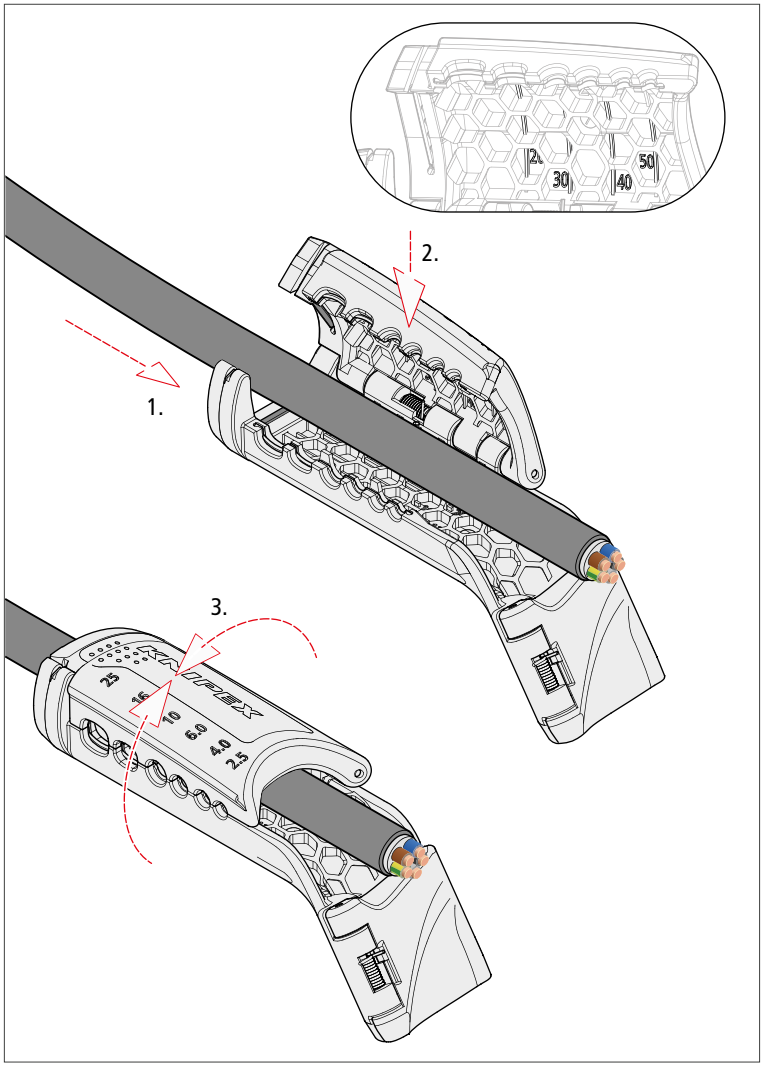
4.2 Pelado de cables mediante corte circunferencial

1. Abra la cubierta superior larga y coloque el cable en el soporte. En el interior de la cubierta superior hay marcas grabadas (20, 30, 40, 50; valores en mm). Estas sirven de orientación para determinar la longitud correcta de pelado.
2. Cierre la cubierta y manténgala bien cerrada.
3. Gire la herramienta varias veces, aproximadamente 1 / 4 de vuelta en ambos sentidos, para realizar un corte circunferencial en el aislamiento.

Advertencia!

Advertencia: cuchillas afiladas

El manejo de cuchillas afiladas es peligroso. Por lo tanto, maneje la herramienta con precaución durante todos los trabajos.



Pelado de cables redondos mediante corte circunferencial

4. Abra la herramienta y extraiga el cable.

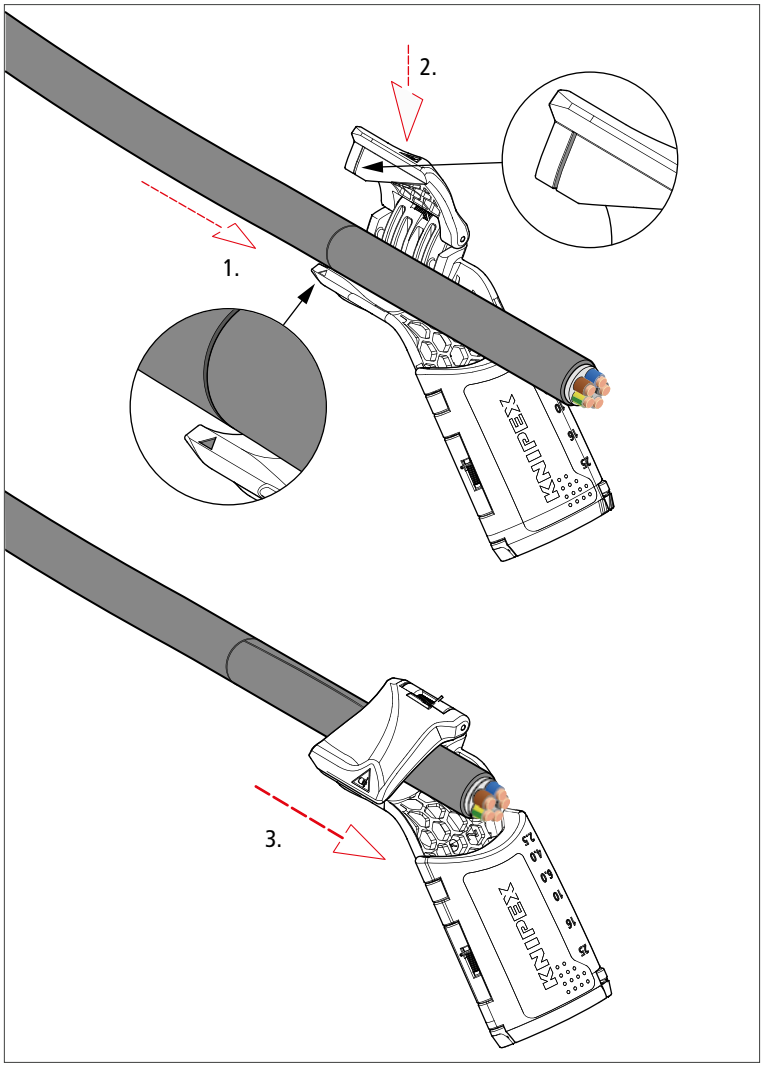
4.3 Pelado de cables mediante corte longitudinal

1. Abra la carcasa superior corta y coloque el cable en el soporte. Las marcas de posicionamiento ayudan a alinearlo con el corte circunferencial realizado previamente.
2. Cierre el soporte y manténgalo bien cerrado con el pulgar.
3. Deslice la herramienta a lo largo del cable para cortar el aislamiento en sentido longitudinal.

Advertencia!

Advertencia: cuchillas afiladas

Es peligroso manipular cuchillas afiladas. Por este motivo, asegúrese de manejar las herramientas con cuidado cuando trabaje.



Despelar un cable redondo mediante un corte longitudinal

4. Abra la herramienta y extraiga el cable.

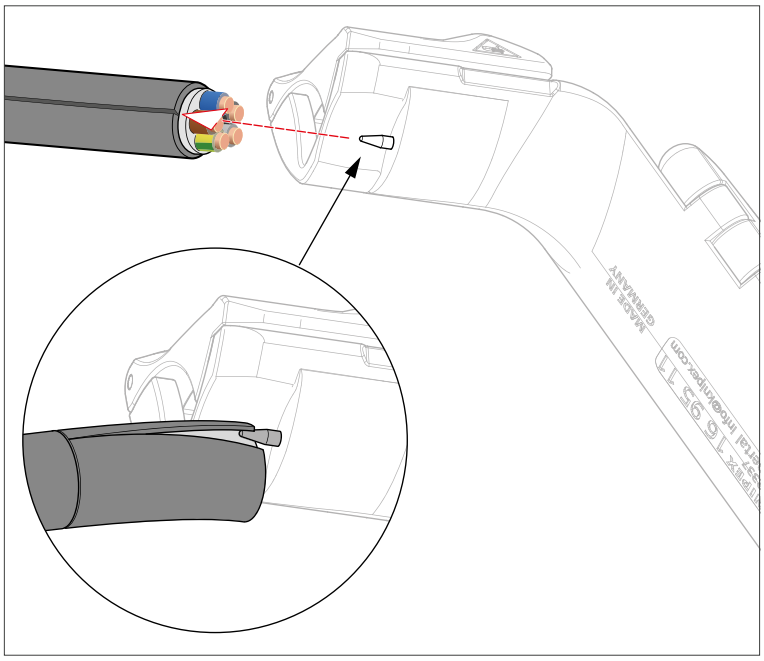
4.4 Romper el aislamiento

1. Introduzca la ayuda para romper el aislamiento por debajo del aislamiento del cable ya cortado, ligeramente desplazada.
2. Gire la herramienta en el sentido de las agujas del reloj para romper la cubierta del cable.

Advertencia!

Utilice guantes de protección

Peligro de lesiones por deslizamiento de la herramienta de rotura, así como por los bordes cortantes de los cables y los hilos.



Romper el aislamiento

3. Retire el aislamiento del cable.

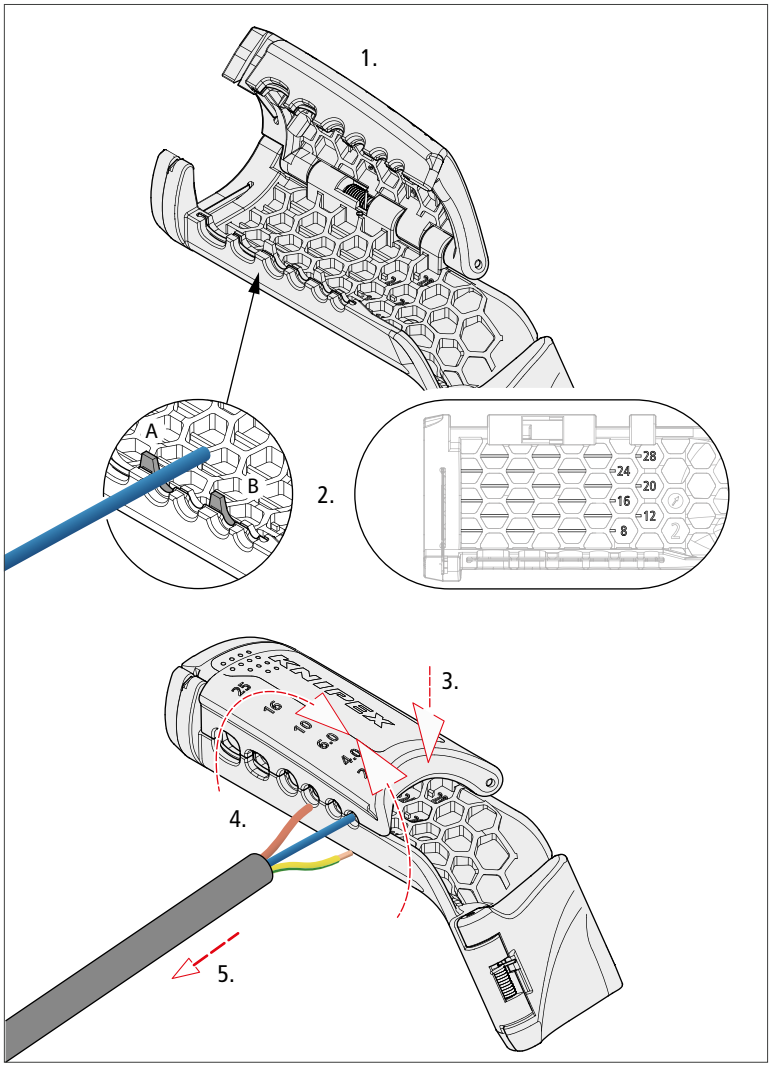
4.5 Pelar conductores individuales

1. Abra la carcasa superior alargada.
2. Seleccione la posición adecuada para la sección del cable (2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 mm²) y coloque el extremo del conductor individual en el soporte seleccionado.
   Las lengüetas de posicionamiento A: para 16/10 mm² y B: para 6/4 mm² facilitan la inserción.
   Nota: En el interior de la herramienta hay marcas que indican diferentes longitudes de pelado (8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28, indicaciones en mm).
3. Cierre la carcasa y manténgala bien cerrada.
4. Gire la herramienta varias veces, aproximadamente 1/4 de vuelta en ambos sentidos, para pelar el conductor.

Advertencia!

Advertencia: cuchillas afiladas

Es peligroso manipular cuchillas afiladas. Por este motivo, asegúrese de manejar las herramientas con cuidado cuando trabaje.



Pelar un conductor individual

5. Extraiga el conductor individual pelado del soporte.

5 Mantenimiento

La herramienta no requiere mantenimiento.

6 Datos técnicos

6.1 Datos técnicos

Datos técnicos	Unidad	
Referencia	–	16 95 11
Longitud	mm	124
Peso	g	64
Tipos de cables	–	Cable redondo (p. ej., cable NYM), conductor individual,

7 Desechar

La herramienta se puede desechar como basura domestica.

KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

Tel.: +49 202 – 47 94-0
Fax: +49 202 – 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com