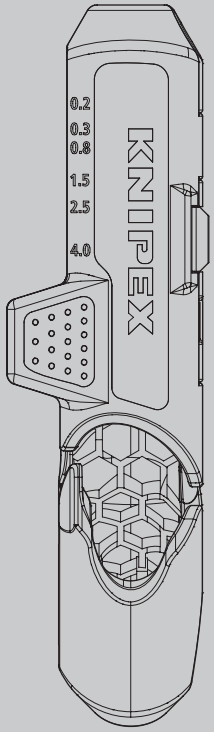
KNIPEX Quality – Made in Germany

คำแนะนำในการดำเนินการ

16 95 03 SB

TH **KNIPEX ErgoStrip® PV**
เครื่องมือปอกแบบอเนกประสงค์



สารบัญ

1 ทั่วไป 3
1.1 หมายเหตุคำแนะนำในการดำเนินการ 3
1.2 สัญลักษณ์ที่ใช้ 3
1.3 ลิขสิทธิ์ถูกต้อง 3
1.4 การรับรองและการรับประกัน 4

2 ความปลอดภัย 5
2.1 วัตถุประสงค์การใช้งาน 5

3 การออกแบบและการใช้งาน 6
3.1 การออกแบบ 6
3.2 การใช้งาน 6

4 การดำเนินการ 7
4.1 การปอกสายกลม 7
4.2 การปอกสายไฟโดยใช้การตัดแบบยาว 8
4.3 การปอกสายไฟโซลาร์เซลล์ 9
4.4 การปอกสายไฟบนตัวนำเดี่ยว 10

5 การบำรุงรักษา 11

6 ข้อมูลทางเทคนิค 11

7 การกำจัด 11

1 ทั่วไป

1.1 หมายเหตุคำแนะนำในการดำเนินการ

คู่มือการใช้งานฉบับนี้ออกแบบเพื่อให้คุณสามารถใช้เครื่องมือได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพเครื่องมือชนิดนี้สามารถใช้ได้เมื่ออยู่ในสภาพสมบูรณ์เท่านั้นภาพประกอบและคำอธิบายในคู่มือการใช้งานอาจต่างจากเครื่องมือที่จัดส่งจริงเล็กน้อยด้วยเหตุผลด้านเทคนิคเราไม่ขอรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นหากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งาน

1.2 สัญลักษณ์ที่ใช้

คำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดในคู่มือการใช้งานเหล่านี้จะแสดงด้วยสัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องเครื่องหมายเตือนจะเป็นจุดเริ่มต้นของคำแนะนำด้านความปลอดภัย ซึ่งแต่ละข้อจะระบุถึงขอบเขตของอันตราย

อันตราย

ต้นเหตุความเสี่ยงระดับ 1

สัญลักษณ์และสัญญาณเหล่านี้บ่งชี้ถึงสถานการณ์อันตรายที่เสี่ยงจะเกิดขึ้นซึ่งจะส่งผลให้เกิดการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บสาหัสหากไม่หลีกเลี่ยง

คำเตือน

ต้นเหตุความเสี่ยงระดับ 2

สัญลักษณ์และสัญญาณเหล่านี้บ่งชี้ถึงสถานการณ์อันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นซึ่งจะส่งผลให้เกิดการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บสาหัสหากไม่หลีกเลี่ยง

ระวัง

ต้นเหตุความเสี่ยงระดับ 3

สัญลักษณ์และสัญญาณเหล่านี้หมายถึงข้อมูลสำคัญที่จะช่วยป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือสภาพแวดล้อม

1.3 ลิขสิทธิ์ถูกต้อง

คู่มือการใช้งานและเอกสารทุกฉบับที่มาพร้อมกับเครื่องมือนี้ได้รับการคุ้มครองโดยลิขสิทธิ์และถือเป็นทรัพย์สินของ KNIPEX.หากมีการพิมพ์คำแนะนำเหล่านี้ซ้ำแม้จะอยู่ในรูปแบบที่แยกออกมาจะถือว่าได้รับอนุญาตก็ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก KNIPEX C. Gustav Putsch KG.

1.4 การรับรองและการรับประกัน

ผู้ผลิตให้การรับประกันตามกฎหมายตามเงื่อนไขการขายและการจัดส่งในปัจจุบันไม่มีการรับประกันหรือการรับรองเพิ่มเติม.ภายในระยะเวลาการรับประกันการรับประกันจะครอบคลุมถึงการแก้ไขข้อบกพร่องทั้งหมดที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับไปยังข้อบกพร่องของวัสดุหรือข้อผิดพลาดในการผลิต.ชิ้นส่วนที่เสื่อมสภาพไม่รวมอยู่ในการรับประกัน. การซ่อมแซมหรือเปลี่ยนเครื่องมือจะไม่ส่งผลให้ระยะเวลาการรับประกันขยายออกไป เครื่องมือจะต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนด้วยอะไหล่ "ชิ้นใหม่" เท่านั้นซึ่งมีการใช้งานที่สอดคล้องกับอะไหล่เดิมอะไหล่ที่ชำรุดและเปลี่ยนใหม่ทั้งหมดถือเป็นทรัพย์สินของผู้ผลิต.

การเรียกร้องการรับประกันจะหมดอายุหาก:

- ความเสียหายเกิดจากการทำงานที่ไม่เหมาะสม การใช้งานเพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยผู้ผลิต หรือการดูแลรักษาที่ไม่ดี
- การซ่อมแซมหรือดัดแปลงที่ดำเนินการโดยผู้ไม่ได้รับอนุญาต
- ไม่ได้ใช้อุปกรณ์เสริมหรืออะไหล่แท้จากทาง KNIPEX
- อะไหล่ที่ชำรุดจะไม่ได้ซ่อมในทันทีเพื่อลดความเสียหายให้เหลือน้อยที่สุด และเพื่อไม่ให้ความปลอดภัยของเครื่องมือลดลง (ภาระในการซ่อม)

สปริงเปิดและอุปกรณ์ล็อคได้ถูกติดตั้งมาพร้อมด้ามจับซึ่งสามารถใช้งานได้อย่างสะดวกง่ายดายและยังช่วยป้องกันอุปกรณ์ในระหว่างการขนส่งได้อีกด้วย

2 ความปลอดภัย

2.1 วัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่องมือนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานดังต่อไปนี้:

- การปอกสายไฟกลมและทนความชื้น (เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 ถึง 13 มม.)
- การปอกตัวนำและลวดพันเกลียว (0.2 ถึง 4 มม.²)
- การปอกสายโซลาร์เซลล์ (4 และ 6 มม.²)

การใช้งานนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ของอุปกรณ์หรือทำการดัดแปลงใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าเป็นการใช้งานที่ไม่เหมาะสมผู้ใช้จะเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่เหมาะสม
การใช้ตามวัตถุประสงค์นั้นรวมถึงการปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานด้วย
ต้องอ่านให้ครบถ้วนก่อนใช้งาน



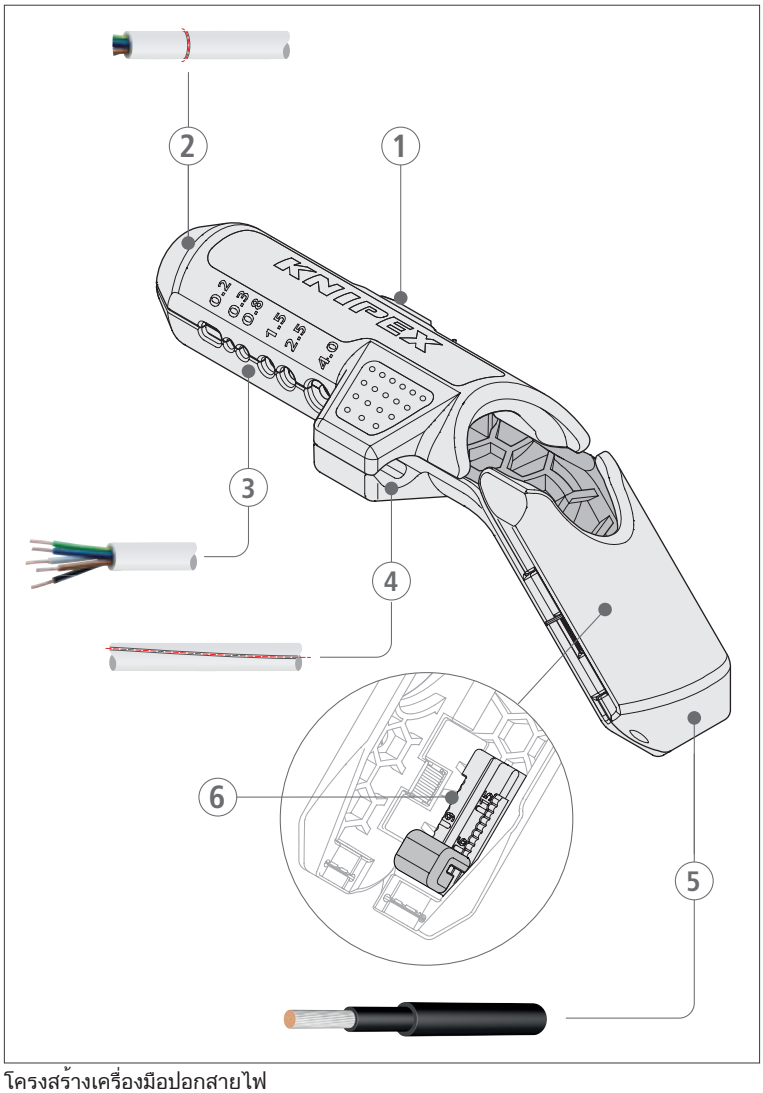
คำเตือน

คำเตือน: ใบมีดคม

การใช้ใบมีดคมนั้นเป็นอันตรายดังนั้นจึงต้องมั่นใจว่าใช้งานเครื่องมือด้วยความระมัดระวัง

3 การออกแบบและการใช้งาน

3.1 การออกแบบ



โครงสร้างเครื่องมือปอกสายไฟ

1 ตัวล็อคสำหรับกลไกการเปิด
2 ใบมีดสำหรับปอกสายกลม (เช่น NYM)
3 ใบมีดสำหรับปอกสายตัวนำเดี่ยว
4 ใบมีดสำหรับตัดตามยาว
5 ใบมีดสำหรับปอกสายโซลาร์เซลล์ (เช่น H1Z2Z2-K)
6 ตัวหยุดปรับความยาวได้ (6–18 มม.)

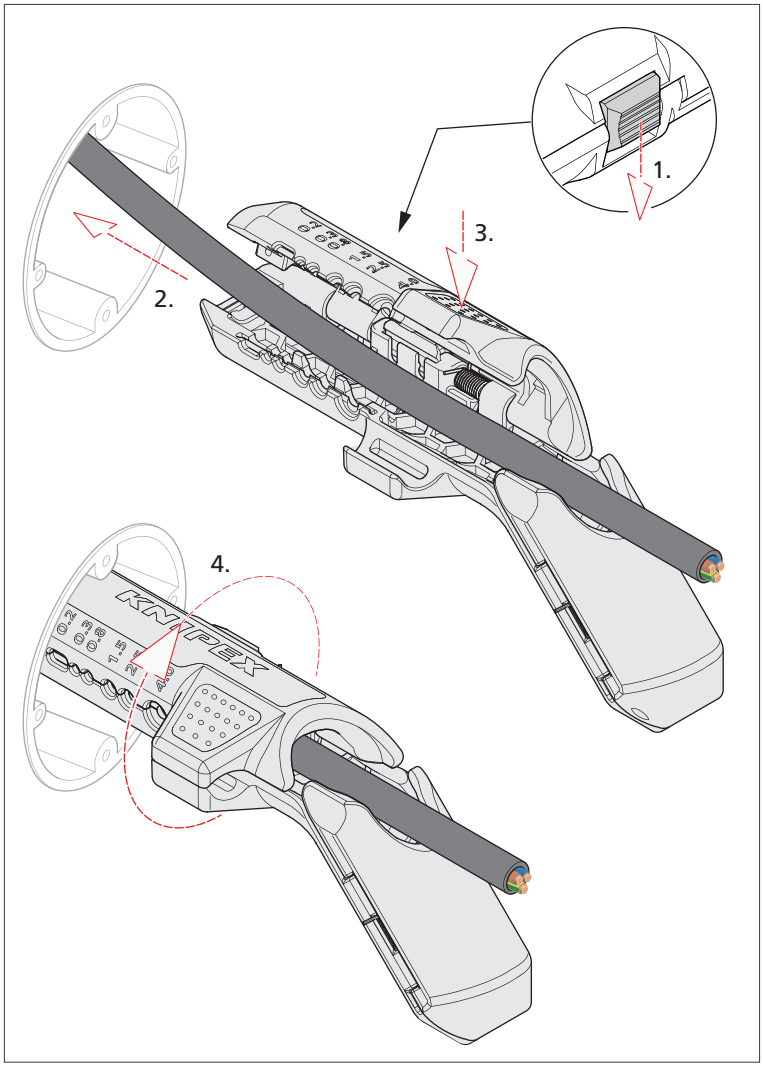
3.2 การใช้งาน

เครื่องปอกสายแบบอเนกประสงค์ใช้สำหรับปอกสายไฟกลมและทนความชื้น รวมถึงสายไฟบนตัวนำเดี่ยวและสายไฟโซลาร์เซลล์

4 การดำเนินการ

4.1 การปอกสายกลม

1. ปลดตัวล็อคเพื่อเปิดตัวยึดสายไฟกลม
2. ใส่สายไฟเข้าไปในตัวยึดผ่านเครื่องมือ
3. ปิดตัวยึดและปิดให้แน่น
4. บิดเครื่องมือสองสามครั้งประมาณ 1/4 รอบไปมาเพื่อปอกสายไฟ

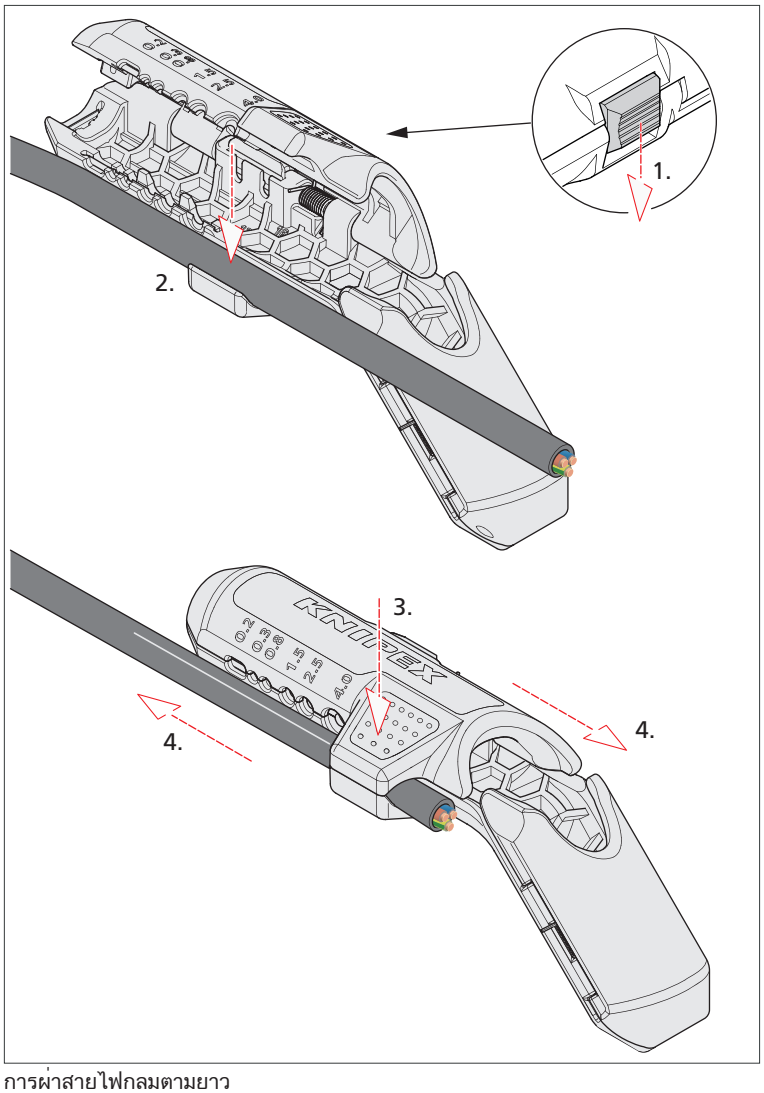


การปอกสายกลม

5. เปิดเครื่องมือและถอดฉนวนออกจากสายไฟ

4.2 การปอกสายไฟโดยใช้การตัดแบบยาว

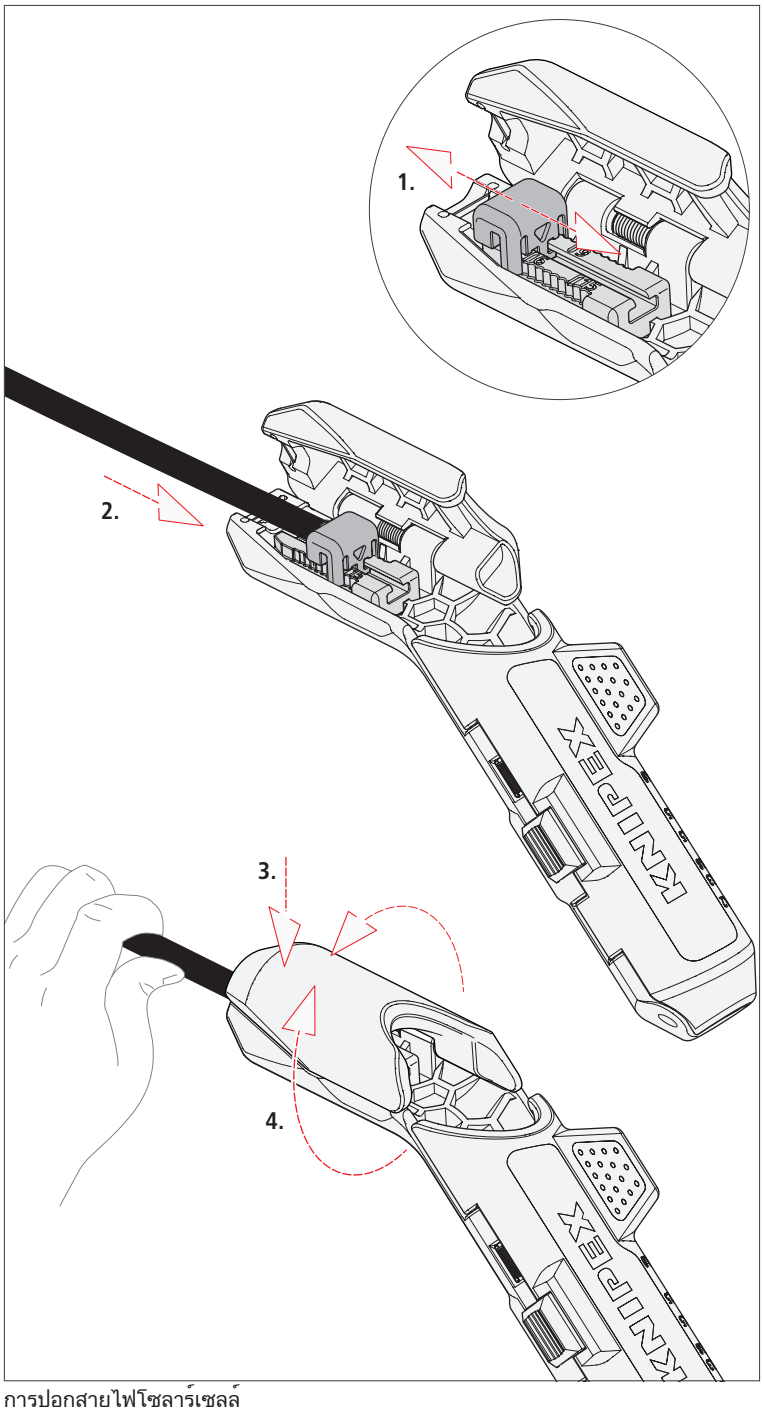
1. ปลดตัวล็อคเพื่อเปิดตัวยึดสายไฟกลม
2. วางสายไฟไว้ในที่ยึดสายไฟเพื่อการตัดตามยาว
3. ปิดตัวยึดและปิดให้แน่น
4. ดึงสายไฟออกจากตัวยึด



การผ่าสายไฟกลมตามยาว

4.3 การปอกสายไฟโซลาร์เซลล์

1. ตั้งระยะหยุดตามขนาดที่ต้องการ (6 ถึง 18 มม.)
2. วางปลายสายไฟให้ชิดกับตัวหยุด
3. ปิดตัวยึดและปิดให้แน่น
4. บิดเครื่องมือสองสามครั้งประมาณ 1/4 รอบไปมาเพื่อปอกสายไฟ

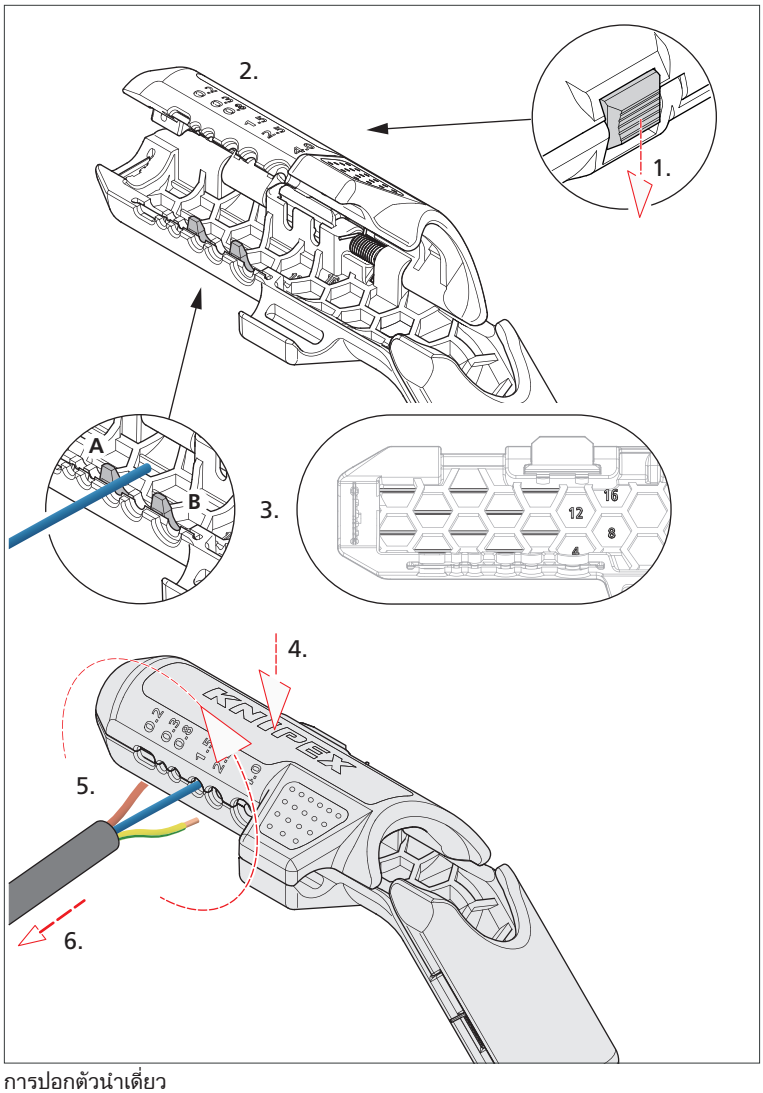


การปอกสายไฟโซลาร์เซลล์

» ดึงสายที่ปอกออกจากที่ยึด
» เปิดเครื่องมือและถอดฉนวนออก

4.4 การปอกสายไฟบนตัวนำเดี่ยว

1. ปลดตัวล็อคเพื่อเปิดตัวยึดสายไฟกลม
2. เลือกตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับขนาดสายไฟ (ความจุ) (0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 มม.²)
3. สอดปลายสายไฟเข้าไปในที่ยึด แถบตำแหน่ง (สำหรับ 0.8–1.5 มม.² และ 2.5–4.0 มม.²) ช่วยให้การใส่ง่ายขึ้น
   หมายเหตุ: มีเครื่องหมายที่ด้านในของเครื่องมือสำหรับความยาวการปอกที่แตกต่างกัน (4/8/12/16 มม.)
4. ปิดตัวยึดและปิดให้แน่น
5. บิดเครื่องมือสองสามครั้งประมาณ 1/4 รอบไปมาเพื่อปอกสายไฟ



การปอกตัวนำเดี่ยว

6. ดึงสายที่ปอกออกจากที่ยึด

5 การบำรุงรักษา

เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับคีมหนีบรูปหู

6 ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิค	หน่วย	
หมายเลขรายการ	–	16 95 03 SB
ความยาว	mm	135
น้ำหนัก	g	95
ปุ่มเปิด/ปิด	–	พร้อมสปริงเปิดและตัวจับ
ชนิดของสายไฟ	–	สายไฟกลม (เช่น สายไฟ NYM) ตัวนำเดี่ยว สายไฟโซลาร์เซลล์ (เช่น H1Z2Z2-K)

7 การกำจัด

เครื่องมือนี้สามารถกำจัดได้เช่นเดียวกับขยะในครัวเรือน

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