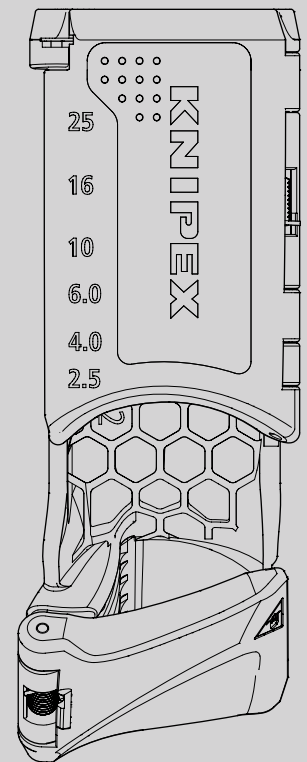


Bedienungsanleitung

DE KNIPEX ErgoStrip® XL Universal-Abmantelungswerkzeug für Kabeldurchmesser 12 - 28 mm

16 95 11



INHALTSVERZEICHNIS

1	Allgemeines	3
1.1	Hinweise zur Bedienungsanleitung	3
1.2	Verwendete Symbole	3
1.3	Urheberschutz	3
1.4	Garantie und Gewährleistung	4
2	Sicherheit	5
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
3	Aufbau und Funktion	6
3.1	Aufbau	6
3.2	Funktion	6
4	Bedienung	7
4.1	Fünf Sicherheitsregeln bei Arbeiten an elektrischen Anlagen	7
4.2	Abmanteln von Kabeln durch Umfangsschnitt	7
4.3	Abmanteln von Kabeln durch Längsschnitt	8
4.4	Aufbrechen der Isolierung	9
4.5	Abisolieren von Einzelleitern	10
5	Wartung	11
6	Technische Daten	11
6.1	Technische Daten	11
7	Entsorgung	11

1 Allgemeines

1.1 Hinweise zur Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung ermöglicht Ihnen den sicheren und effizienten Umgang mit Ihrem Werkzeug.

Das Werkzeug darf nur in technisch einwandfreiem Zustand benutzt werden. Bedingt durch die technische Entwicklung können Abbildungen und Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung vom tatsächlich gelieferten Werkzeug leicht abweichen.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

1.2 Verwendete Symbole

Alle Sicherheitshinweise sind in dieser Bedienungsanleitung durch entsprechende Symbole gekennzeichnet. Die Signalworte am Anfang des Sicherheitshinweises bringen das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck.



Gefahr!

Risikoquelle Level 1

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht vermieden wird.



Warnung!

Risikoquelle Level 2

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



Vorsicht!

Risikoquelle Level 3

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort steht für wichtige Informationen, die helfen, Sach- oder Umweltschäden zu vermeiden.

1.3 Urheberrecht

Diese Bedienungsanleitung und alle mit diesem Werkzeug gelieferten Unterlagen bleiben urheberrechtlich Eigentum der Firma KNIPEX.

Der Nachdruck dieser Anleitung, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Einwilligung der KNIPEX Werk C. Gustav Putsch KG zugelassen.

1.4 Garantie und Gewährleistung

Der Hersteller übernimmt die gesetzliche Gewährleistung gemäß den aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Weitergehende Garantien oder Zusagen werden nicht gewährt.

Innerhalb der Gewährleistungszeit umfasst die Gewährleistung die Behebung sämtlicher auftretender Mängel, die auf Material- oder Fertigungsfehler zurückzuführen sind.

Verschleißteile sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Eine Reparatur oder ein Austausch des Werkzeuges führt zu keiner Verlängerung der Gewährleistungszeit. Die Reparatur oder der Austausch kann nur durch neuwertige Teile erfolgen, deren Funktion denen der alten Teile entsprechen. Jedes defekte und somit ausgetauschte Teil ist Eigentum des Herstellers.

Der Gewährleistungsanspruch erlischt insbesondere, wenn:

- Schäden durch unsachgemäße Bedienung, Nutzung außerhalb der vom Hersteller angegebenen Verwendung oder mangelhafte Wartung entstehen.
- Reparaturen oder Umbauten von hierzu nicht ermächtigten Personen vorgenommen werden.
- Keine Original-Zubehöre und Ersatzteile von KNIPEX verwendet werden.
- Defekte Bauteile nicht unverzüglich instandgesetzt werden, um den Schadensumfang gering zu halten und die Sicherheit des Werkzeuges nicht zu beeinträchtigen (Instandsetzungspflicht).

Im Übrigen wird auf die Haftungs- und Gewährleistungsregelungen der aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen verwiesen.

Angeichts der großen Vielfalt an möglichen Isolationsmaterialien mit unterschiedlichen Eigenschaften, wie beispielsweise Materialhärte und Materialdicke, ist es nicht möglich, eine Gewährleistung für einwandfreie Abmantel-/Abisolierungsergebnisse in jeder Anwendung zu geben.

Es obliegt daher dem Nutzer, die Eignung und Auswahl des passenden Werkzeuges eigenständig für die spezifischen Anforderungen zu überprüfen.

Gerne bieten wir auf Anfrage Beratung und Unterstützung an.

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Werkzeug ist für folgende Anwendungen bestimmt:

- Abmanteln des Außenmantels durch Umfangs- und Längsschnitt von Rundkabeln, z. B. NYM, NYY, R2V (Durchmesser 12 bis 28 mm)
- Abisolieren von Einzelleitern (2,5 bis 25 mm²)
- Aufbrechen des Außenmantels nach dem Längsschnitt

Jede darüber hinausgehende Verwendung oder eigenmächtige Veränderung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung resultieren, haftet der Betreiber.

Das Werkzeug ist nicht isoliert und schützt nicht vor Stromschlägen.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Beachtung dieser Bedienungsanleitung. Sie muss vor der Benutzung vollständig gelesen werden.

Das Werkzeug darf nur von autorisiertem, unterwiesenem und qualifiziertem Fachpersonal benutzt werden.

Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften mit entsprechender Ausbildung ausgeführt werden.



Gefahr!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Schalten Sie alle Kabel vor dem Schneiden spannungsfrei!

Arbeiten Sie nur an spannungsfreien Kabeln und Leitungen!



Warnung!

Schutzhandschuhe tragen

Tragen Sie bei der Benutzung des Werkzeugs Handschuhe mit einer Schnittfestigkeit von mindestens Klasse B (nach DIN EN 388:2019-03).



Warnung!

Schutzbrille tragen

Tragen Sie beim Benutzen des Werkzeuges eine Schutzbrille!



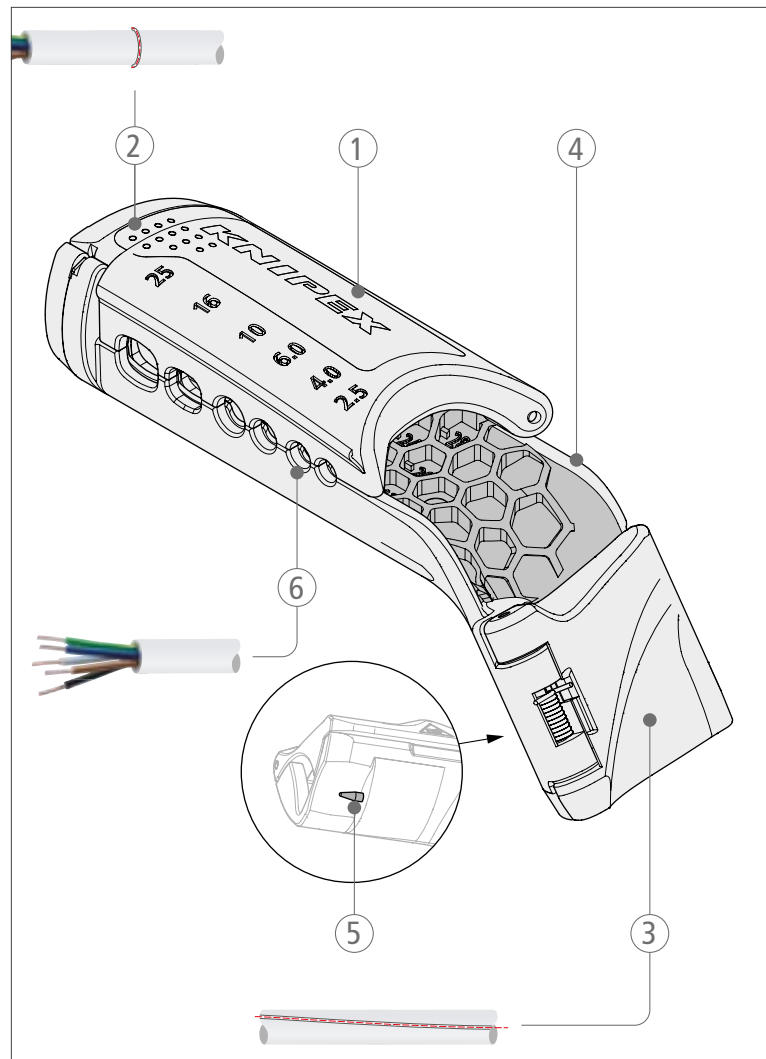
Warnung!

Warnung vor scharfen Klingen!

Der Umgang mit scharfen Klingen ist gefährlich. Gehen Sie deshalb bei allen Arbeiten vorsichtig mit Ihrem Werkzeug um.

3 Aufbau und Funktion

3.1 Aufbau



Aufbau Abmantelungswerkzeug ErgoStrip XL

- 1 Obere lange Schale mit Schließfeder und integrierter Skala für Abmantellängen
- 2 Drei Klingen für den Umfangsschnitt zum Abmanteln von Rundkabeln wie NYM- und NYY-Kabeln
- 3 Obere kurze Schale mit Schließfeder und Klinge zum Ausführen von Längsschnitten mit Positionierungsmarkierung zum Ausrichten am Umfangsschnitt
- 4 Untere Schale mit integrierter Skala für Abisolierlängen
- 5 Aufbrechhilfe zum Öffnen des angeschnittenen Kabelmantels
- 6 Klingen zum Abisolieren von Einzelleitern

3.2 Funktion

Mit dem Universal-Abmantel- und Abisolierwerkzeug ErgoStrip XL werden Rundkabel mit Durchmesser 12 - 28 mm abgemantelt und Einzelleiter mit Querschnitt 2,5/4/6/10/16/25 mm² abisoliert.

Das Abmanteln erfolgt dabei mittels Umfangs- und Längsschnitts sowie anschließend dem Aufbrechen des angeschnittenen Kabelmantels.

4 Bedienung

4.1 Fünf Sicherheitsregeln bei Arbeiten an elektrischen Anlagen

1. Spannungsfrei schalten!
2. Gegen Wiedereinschalten sichern!
3. Spannungsfreiheit feststellen!
4. Erden und Kurzschließen!
5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken!

4.2 Abmanteln von Kabeln durch Umfangsschnitt

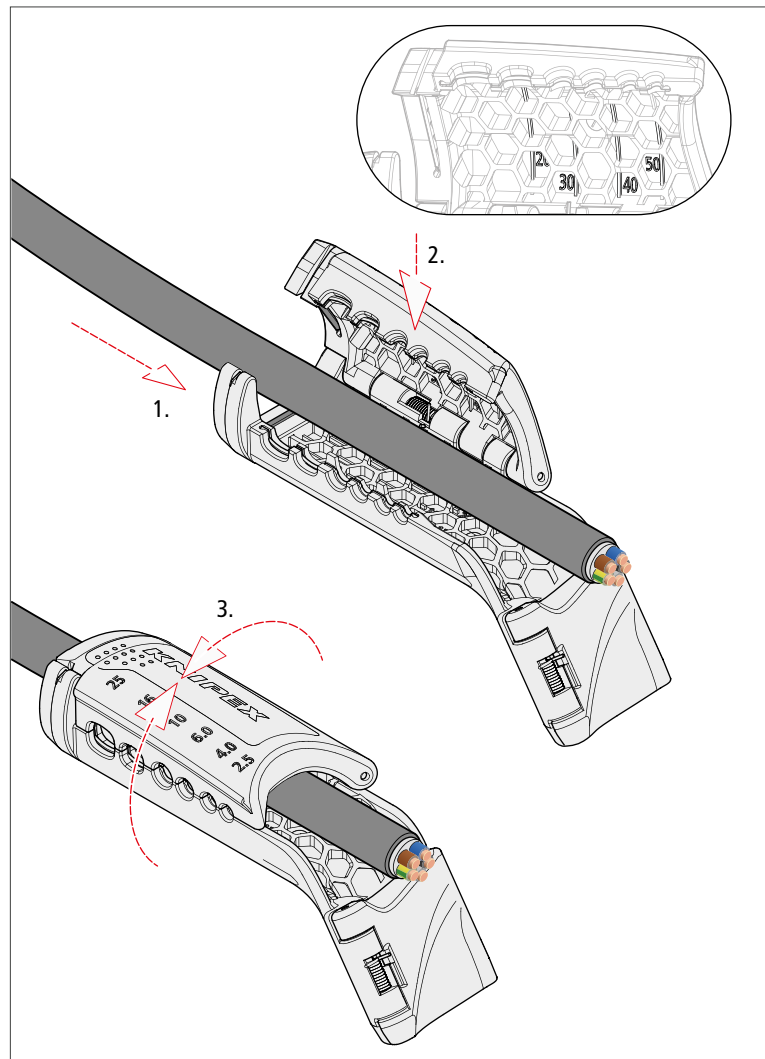
1. Öffnen Sie die obere lange Schale und legen Sie das Kabel in die Aufnahme. Auf der Innenseite der oberen Schale sind Markierungen aufgeprägt (20, 30, 40, 50; Angaben in mm). Diese dienen als Orientierung für die korrekte Abmantellungslänge.
2. Schließen Sie die Schale und halten Sie diese fest geschlossen.
3. Drehen Sie das Werkzeug einige Male ca. 1/4 Umdrehung hin und her, um die Isolierung im Umfang einzuschneiden.



Warnung!

Warnung vor scharfen Klingen!

Der Umgang mit scharfen Klingen ist gefährlich. Gehen Sie deshalb bei allen Arbeiten vorsichtig mit Ihrem Werkzeug um.



Rundkabel durch Umfangsschnitt abmanteln

4. Öffnen Sie das Werkzeug und entnehmen Sie das Kabel.

4.3 Abmanteln von Kabeln durch Längsschnitt

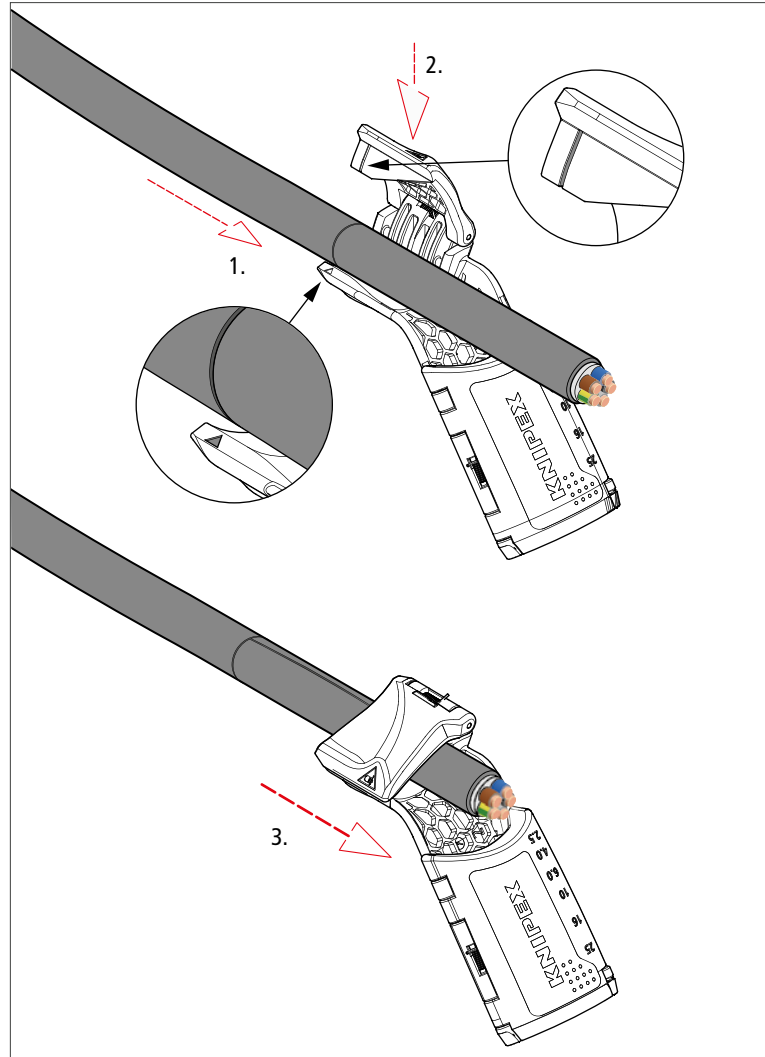
1. Öffnen Sie die obere kurze Schale und legen Sie das Kabel in die Aufnahme. Die Positionierungsmarkierungen helfen beim Ausrichten am vorher gemachten Umfangsschnitt.
2. Schließen Sie die Aufnahme und halten Sie diese mit dem Daumen fest geschlossen.
3. Ziehen Sie das Werkzeug am Kabel entlang, um die Isolierung in Längsrichtung einzuschneiden.



Warnung!

Warnung vor scharfen Klingen!

Der Umgang mit scharfen Klingen ist gefährlich. Gehen Sie deshalb bei allen Arbeiten vorsichtig mit Ihrem Werkzeug um.



Rundkabel durch Längsschnitt abmanteln

4. Öffnen Sie das Werkzeug und entnehmen Sie das Kabel.

4.4 Aufbrechen der Isolierung

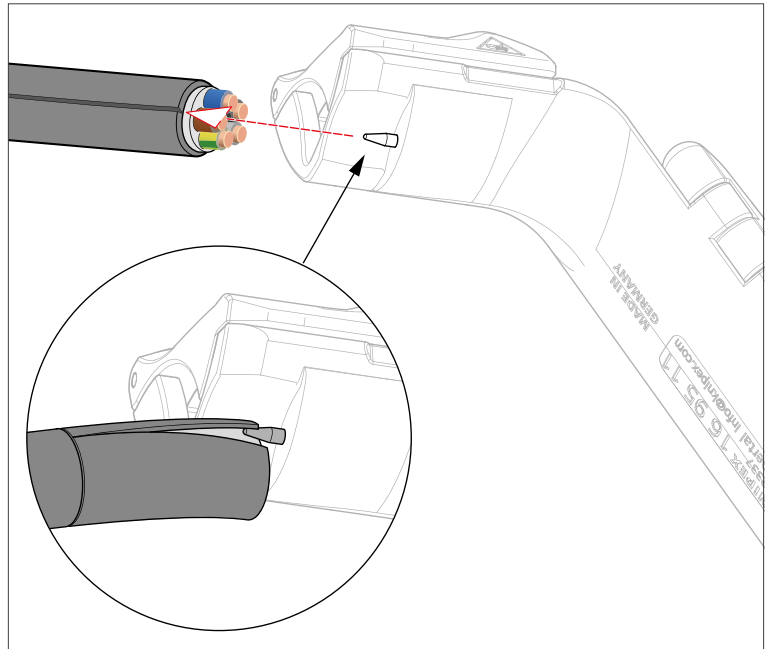
1. Führen Sie die Aufbrechhilfe unter die angeschnittene Kabelisolierung etwas versetzt ein.
2. Drehen Sie das Werkzeug im Uhrzeigersinn, um den Kabelmantel aufzubrechen.



Warnung!

Schutzhandschuhe tragen

Verletzungsgefahr durch Abrutschen der Aufbrechhilfe sowie durch scharfe Schnittkanten an Kabeln und Litzen.



Isolierung aufbrechen

3. Entfernen Sie die Isolierung vom Kabel.

4.5 Abisolieren von Einzelleitern

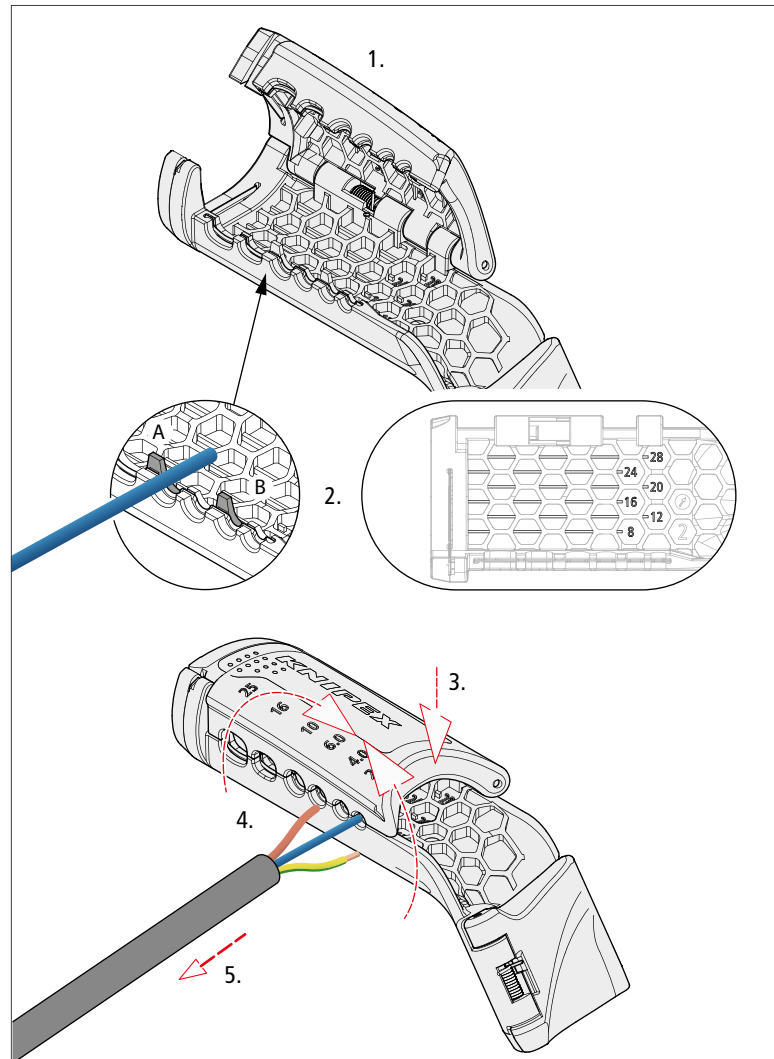
1. Öffnen Sie die obere lange Schale.
2. Wählen Sie die zum Kabelquerschnitt passende Position (2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 mm²) und legen Sie das Ende des Einzelleiters in die gewählte Aufnahme.
Die Positionierstufe A: bei 16/10 mm² und B: 6/4 mm² vereinfachen das Einlegen.
Hinweis: Im Werkzeuginneren sind Markierungen für verschiedene Längen der Abisolierung angebracht (8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 Angaben in mm).
3. Schließen Sie die Schale und halten Sie diese fest geschlossen.
4. Drehen Sie das Werkzeug einige Male ca. 1/4 Umdrehung hin und her, um den Leiter abzuisolieren.



Warnung!

Warnung vor scharfen Klingen!

Der Umgang mit scharfen Klingen ist gefährlich. Gehen Sie deshalb bei allen Arbeiten vorsichtig mit Ihrem Werkzeug um.



Einzelleiter abisolieren

5. Ziehen Sie den abisolierten Einzelleiter aus der Aufnahme.

5 Wartung

Das Werkzeug ist wartungsfrei.

6 Technische Daten

6.1 Technische Daten

Technische Daten	Einheit	
Artikelnummer	–	16 95 11
Länge	mm	124
Gewicht	g	64
Kabeltypen	–	Rundkabel (z. B. NYM-Leitung), Einzelleiter

7 Entsorgung

Das Werkzeug kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal

Tel.: +49 202 – 47 94-0
Fax: +49 202 – 47 50 58

info@knipex.de
www.knipex.de