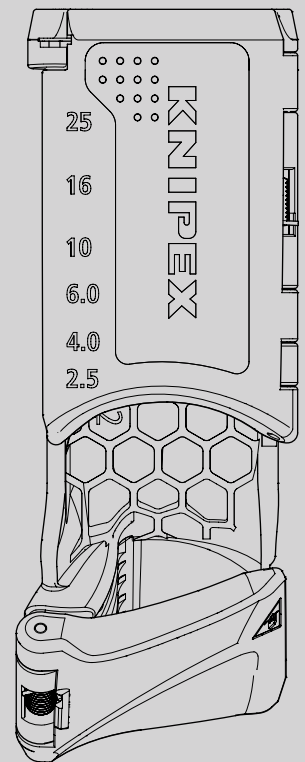


Bedieningshandleiding

NL **KNIPEX ErgoStrip® XL**
Universeel ontmantelingsgereedschap
voor kabeldiameters 12 - 28 mm

16 95 11



INHOUDSOPGAVE

1	Algemeen	3
1.1	Opmerkingen over de bedieningshandleiding	3
1.2	Gebruikte symbolen	3
1.3	Bescherming van het auteursrecht	3
1.4	Garantie	4
2	Veiligheid	5
2.1	Beoogd gebruik	5
3	Opbouw en functie	6
3.1	Opbouw	6
3.2	Functie	6
4	Bediening	7
4.1	Vijf veiligheidsregels bij werkzaamheden aan elektrische installaties	7
4.2	Kabels strippen door middel van een rondsnode	7
4.3	Kabels strippen door middel van een langsnode	8
4.4	De isolatie openbreken	9
4.5	Afstripten van afzonderlijke geleiders	10
5	Onderhoud	11
6	Technische gegevens	11
6.1	Technische gegevens	11
7	Afdanking	11

1 Algemeen

1.1 Opmerkingen over de bedieningshandleiding

Deze bedieningshandleiding maakt het u mogelijk om veilig en efficiënt om te gaan met uw gereedschap.

Het gereedschap mag alleen in technisch onberispelijke toestand worden gebruikt. Door technische ontwikkelingen kunnen afbeeldingen en beschrijvingen in deze bedieningshandleiding licht afwijken van het daadwerkelijk geleverde gereedschap.

Voor schade die ontstaat door het niet in acht nemen van deze bedieningshandleiding, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.

1.2 Gebruikte symbolen

Alle veiligheidsinstructies zijn in deze bedieningshandleiding gemarkeerd met overeenkomstige symbolen. De signaalwoorden aan het begin van de veiligheidsinstructie drukken de omvang van het gevaar uit.



Gevaar!

Risicobron van niveau 1

Deze combinatie van symbool en signaalwoord wijst op een direct gevaarlijke situatie die leidt tot de dood of tot zware letsels als deze niet wordt vermeden.



Waarschuwing!

Risicobron van niveau 2

Deze combinatie van symbool en signaalwoord wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die kan leiden tot de dood of tot zware letsels als deze niet wordt vermeden.



Let op!

Risicobron van niveau 3

Deze combinatie van symbool en signaalwoord staat voor belangrijke informatie die helpt om materiële of milieuschade te vermijden.

1.3 Bescherming van het auteursrecht

Deze bedieningshandleiding en alle bij dit gereedschap geleverde documentatie blijven het auteursrechtelijke eigendom van het bedrijf KNIPEX. Nadruk van deze handleiding, ook gedeeltelijk, is alleen toegestaan met schriftelijke toestemming van C. Gustav Putsch KG.

1.4 Garantie

De fabrikant geeft de wettelijke garantie volgens de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Er worden geen verdere garanties gegeven of toezeggingen gedaan.

Binnen de garantieperiode omvat de garantie het verhelpen van alle optredende gebreken die aan materiaal- of fabricagefouten zijn te wijten. Slijtdelen zijn uitgesloten van garantie.

Reparatie of vervanging van het gereedschap leidt niet tot verlenging van de garantieperiode. Reparatie of vervanging kan alleen gebeuren met onderdelen die vergelijkbaar met nieuw zijn, waarvan de functie overeenkomt met deze van de oude onderdelen. Elk defect en daarom vervangen onderdeel is eigendom van de fabrikant.

Aanspraak op garantie vervalt in het bijzonder als:

- Schade ontstaat door onjuiste bediening, gebruik buiten het door de fabrikant gespecificeerde gebruik of gebrekkig onderhoud.
- Een reparatie of ombouw wordt uitgevoerd door personen die hiervoor niet zijn gemachtigd.
- Er geen originele accessoires en reserveonderdelen van KNIPEX worden gebruikt.
- Defecte componenten niet direct worden gerepareerd om de omvang van de schade laag te houden en de veiligheid van het gereedschap niet aan te tasten (reparatieplicht).

Voor het overige wordt verwezen naar de aansprakelijkheids- en garantievoorwaarden van de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Vanwege de grote verscheidenheid aan isolatiematerialen met verschillende eigenschappen, zoals hardheid en dikte, is het niet mogelijk om bij elke toepassing te garanderen dat het afstrippen perfecte resultaten oplevert.

Het is daarom aan de gebruiker om zelf te controleren of het gereedschap geschikt is en het juiste gereedschap voor de specifieke eisen te kiezen. Op verzoek bieden wij graag advies en ondersteuning aan.

2 Veiligheid

2.1 Beoogd gebruik

Het gereedschap is bestemd voor de volgende toepassingen:

- Verwijderen van de buitenmantel door middel van een cirkelvormige en een lengtesnede bij ronde kabels, bijv. NYM, NYY, R2V (diameter 12 tot 28 mm)
- Strippen van afzonderlijke geleiders (2,5 tot 25 mm²)
- Openbreken van de buitenmantel na de lengtesnede

Elk verder reikend gebruik of elke eigenmachtige verandering geldt als niet beoogd. De gebruiker is aansprakelijk voor schade die resulteert uit nietbeoogd gebruik.

Het gereedschap is niet geïsoleerd en biedt geen bescherming tegen elektrische schokken.

Tot beoogd gebruik behoort ook het in acht nemen van deze bedieningshandleiding. Deze handleiding moet vóór gebruik volledig worden gelezen.

Het gereedschap mag alleen worden gebruikt door bevoegd, geïnstrueerd en gekwalificeerd vakpersoneel.

Werkzaamheden aan elektrische installaties mogen alleen worden uitgevoerd door elektrotechnici met de juiste opleiding.



Gevaar!

Levensgevaar door elektrische stroom!

Maak alle kabels spanningsloos voordat u ze doorsnijdt!

Werk alleen aan spanningsloze kabels en leidingen!



Waarschuwing!

Draag veiligheidshandschoenen

Draag bij het gebruik van het gereedschap handschoenen met een snijweerstand van minimaal klasse B (volgens DIN EN 388:2019-03).



Waarschuwing!

Draag een veiligheidsbril

Draag bij het gebruik van het gereedschap een veiligheidsbril!



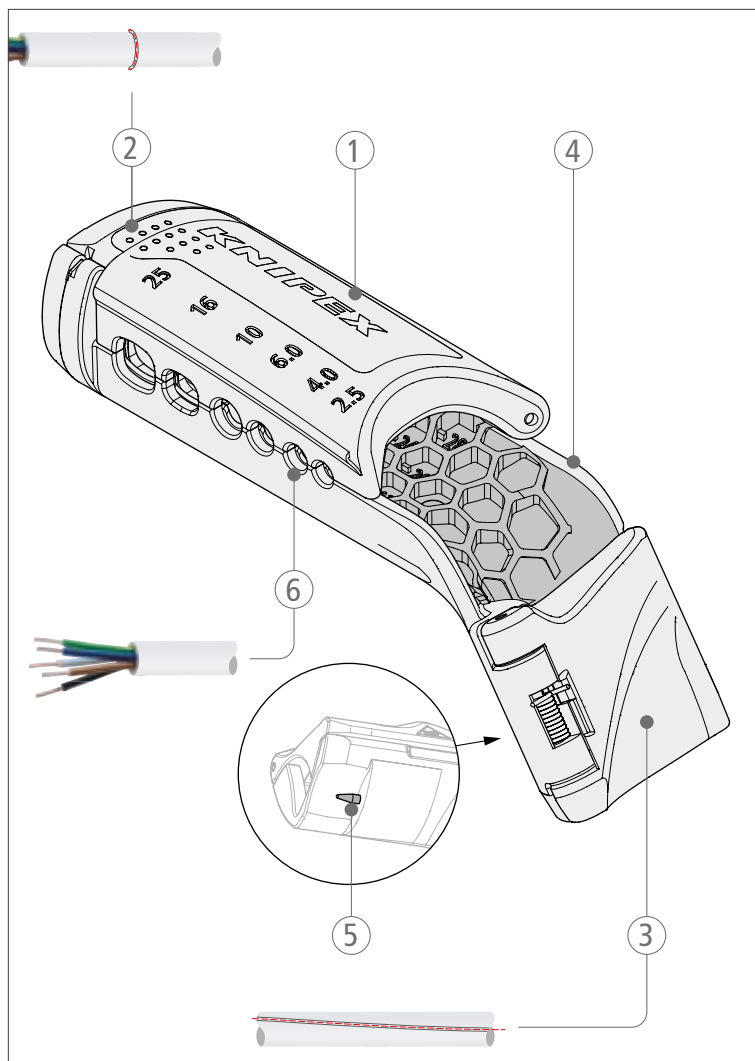
Waarschuwing!

Waarschuwing voor scherpe messen!

Omgaan met scherpe mesjes is gevaarlijk. Ga daarom bij alle werkzaamheden voorzichtig om met uw gereedschap.

3 Opbouw en functie

3.1 Opbouw



Constructie van het ontmantelingsgereedschap XL

- 1 Bovenste lange schaal met sluitveer en geïntegreerde schaalverdeling voor de striplengte
- 2 Drie mesjes voor de omtreksnede bij het strippen van ronde kabels zoals NYM- en NYY-kabels
- 3 Bovenste korte schaal met sluitveer en mes voor het maken van lengtesneden, met positioneringsmarkering voor uitlijning op de omtreksnede
- 4 Onderste schaal met geïntegreerde schaalverdeling voor de afstrippingslengte
- 5 Openbreekhulp voor het openen van de ingesneden kabelmantel
- 6 Messen voor het afstrippen van afzonderlijke geleiders

3.2 Functie

Met het universele strip- en ontmantelgereedschap ErgoStrip XL worden ronde kabels met een diameter van 12 - 28 mm ontmanteld en afzonderlijke geleiders met een doorsnede van 2,5/4/6/10/16/25 mm² afgestript. Het strippen gebeurt daarbij door middel van een rond- en lengtesnede, gevolgd door het openbreken van de doorgesneden kabelmantel.

4 Bediening

4.1 Vijf veiligheidsregels bij werkzaamheden aan elektrische installaties

1. Schakel de spanning uit!
2. Beveilig tegen opnieuw inschakelen!
3. Controleer of de spanning is uitgeschakeld!
4. Aard en kortsluit!
5. Bedek of zet aangrenzende, onder spanning staande onderdelen af!

4.2 Kabels strippen door middel van een omtreksnede

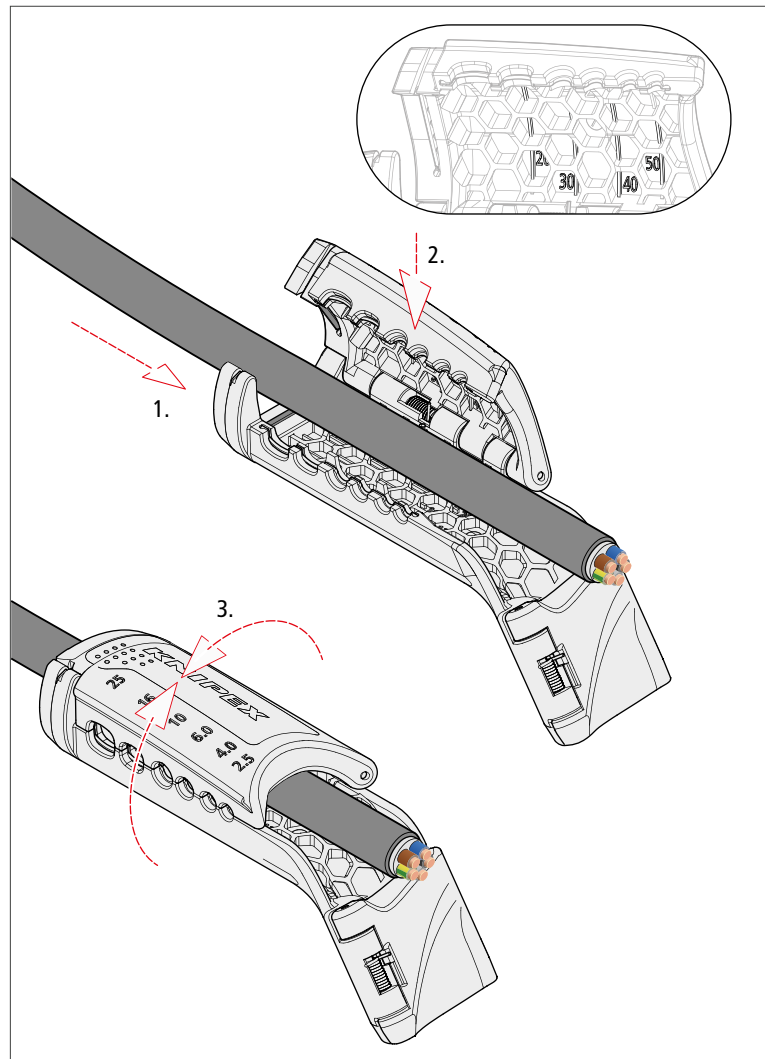
1. Open de bovenste lange schaal en leg de kabel in de houder. Aan de binnenkant van de bovenste schaal zijn markeringen aangebracht (20, 30, 40, 50; aangeven in mm). Deze dienen als richtlijn voor de juiste striplengte.
2. Sluit de schaal en houd deze stevig gesloten.
3. Draai het gereedschap enkele keren heen en weer met ongeveer 1/4 omwenteling om de isolatie rondom in te snijden.



Waarschuwing!

Waarschuwing voor scherpe messen!

Het omgaan met scherpe mesjes is gevaarlijk. Ga daarom bij alle werkzaamheden voorzichtig om met uw gereedschap.



Ronde kabels strippen door middel van een omtreksnede

4. Open het gereedschap en haal de kabel eruit.

4.3 Kabels strippen door middel van een lengtesnede

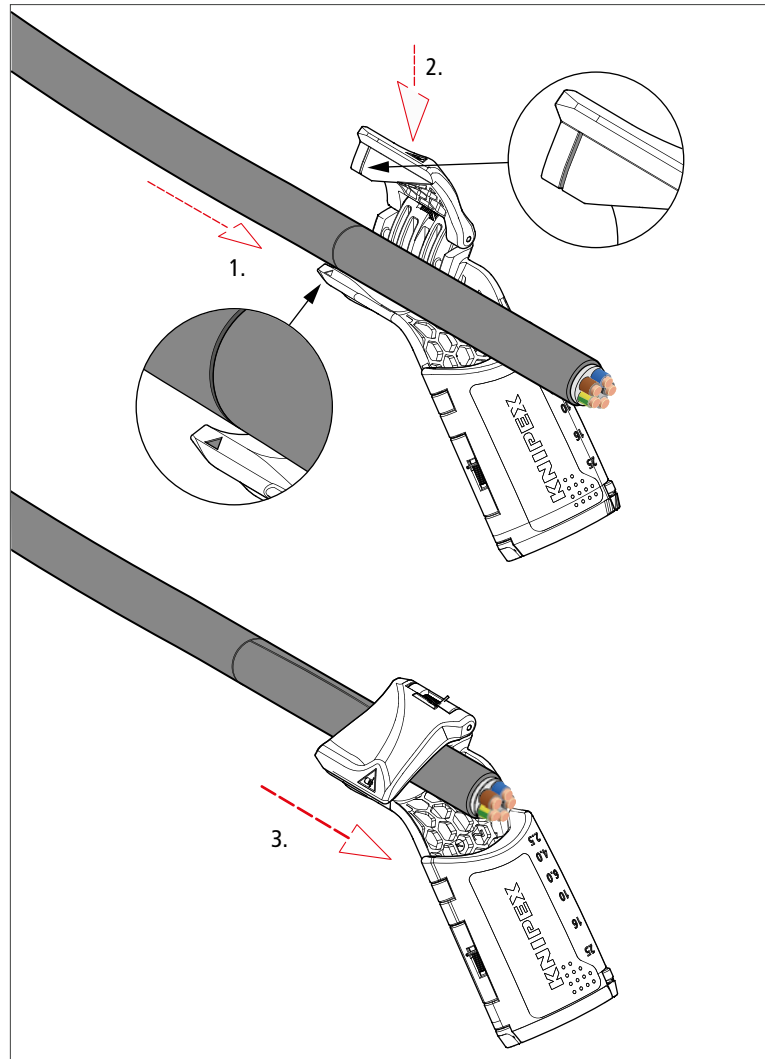
1. Open de bovenste, korte schaal en leg de kabel in de houder. De positioneringsmarkeringen helpen bij het uitlijnen op de eerder gemaakte omtreksnede.
2. Sluit de houder en houd deze met uw duim stevig dicht.
3. Trek het gereedschap langs de kabel om de isolatie in de lengterichting in te snijden.



Waarschuwing!

Waarschuwing voor scherpe messen!

Het omgaan met scherpe mesjes is gevaarlijk. Ga daarom bij alle werkzaamheden voorzichtig om met uw gereedschap.



De mantel van een ronde kabel verwijderen door middel van een lengtesned

4. Open het gereedschap en haal de kabel eruit.



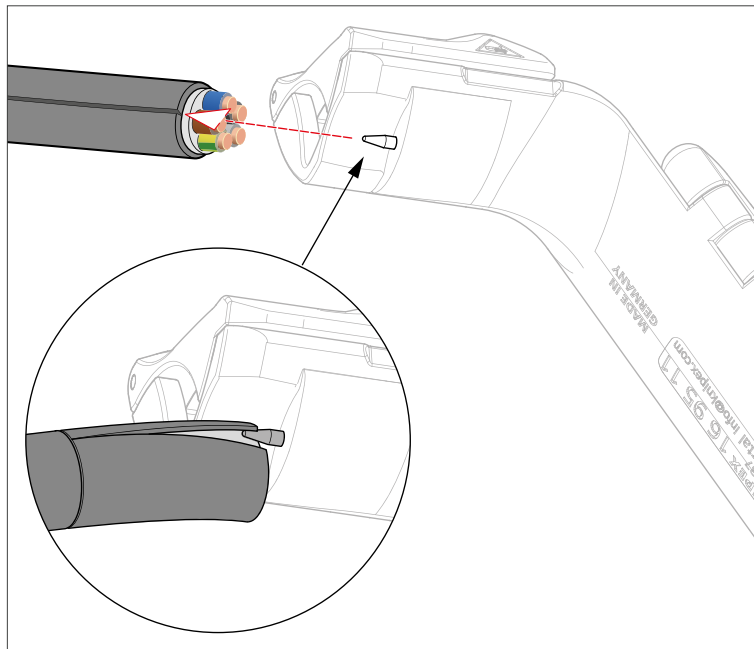
Waarschuwing!

Draag beschermende handschoenen

Gevaar voor letsel door wegglijden van de breekhulp en door scherpe snijranden aan kabels en draden.

4.4 De isolatie openbreken

1. Breng de openbreekhulp iets versprongen onder de ingesneden kabelisolatie aan.
2. Draai het gereedschap met de klok mee om de kabelmantel open te breken.



Isolatie openbreken

3. Verwijder de isolatie van de kabel.

4.5 Afstrippen van afzonderlijke geleiders

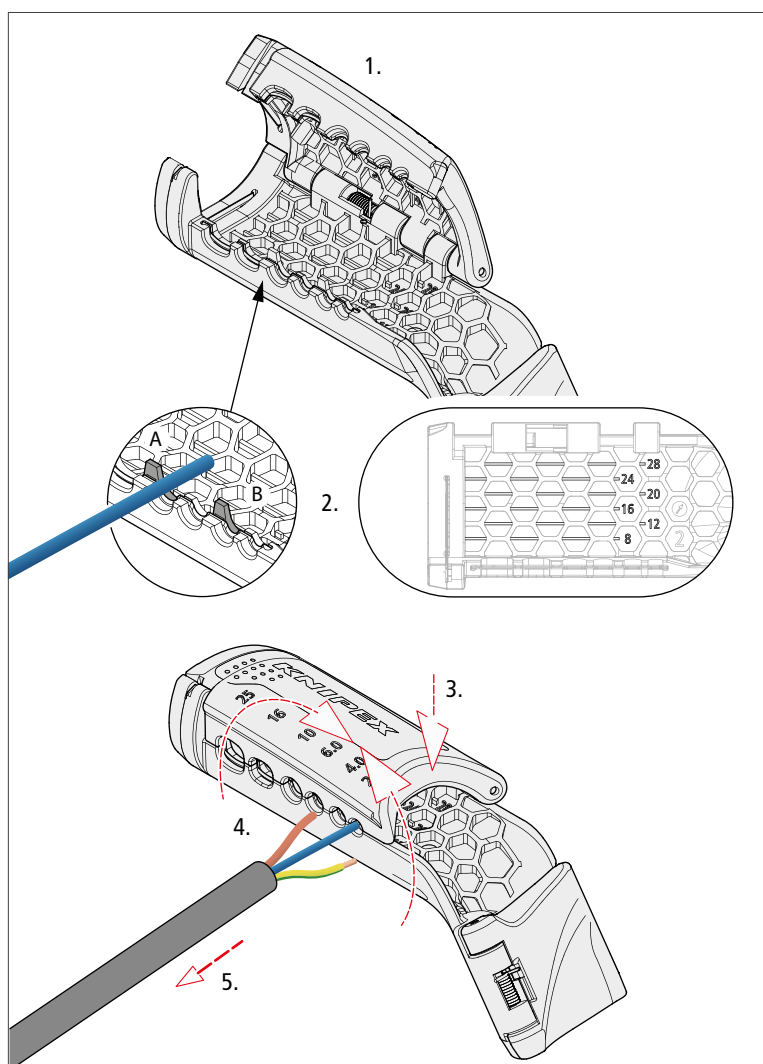
1. Open de bovenste lange schaal.
2. Kies de positie die past bij de kabeldoorsnede (2,5/4/6/10/16/25 mm²) en plaats het uiteinde van de afzonderlijke geleider in de gekozen houder.
De positioneringsribben A: bij 16/10 mm² en B: 6/4 mm² vergemakkelijken het plaatsen.
- Opmerking:** Aan de binnenkant van het gereedschap zijn markeringen aangebracht voor verschillende lengtes van de afisolering (8/12/16 / 20/24/28, aangeduid in mm).
3. Sluit de schaal en houd deze stevig dicht.
4. Draai het gereedschap enkele keren ongeveer een kwartslag heen en weer om de geleider af te strippen.



Waarschuwing!

Waarschuwing voor scherpe messen!

Het omgaan met scherpe mesjes is gevaarlijk. Ga daarom bij alle werkzaamheden voorzichtig om met uw gereedschap.



Enkele geleider afstrippen

5. Trek de afgestripte enkele geleider uit de houder.

5 Onderhoud

Het gereedschap is onderhoudsvrij.

6 Technische gegevens

6.1 Technische gegevens

Technische gegevens	Eenheid	
Artikelnummer	–	16 95 11
Lengte	mm	124
Gewicht	g	64
Typen kabels	–	Ronde kabel (bijv. NYM-kabel), enkele aders, zonnekabel

7 Afdanking

Het gereedschap kan met het huisvuil worden weggegooid.



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