KNIPEX Quality – Made in Germany

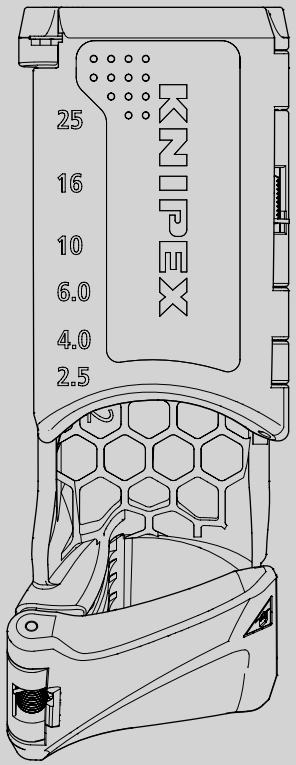
Instrukcja obsługi

16 95 11

PL

KNIPEX ErgoStrip® XL

Uniwersalne narzędzie do ściągania izolacji do cięcia kabli o średnicy 12 - 28 mm



SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	3
1.1	Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi	3
1.2	Stosowane symbole	3
1.3	Ochrona praw autorskich	3
1.4	Gwarancja i rękojmia	4
2	Bezpieczeństwo	5
2.1	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	5
3	Budowa i funkcja	6
3.1	Budowa	6
3.2	Funkcja	6
4	Obsługa	7
4.1	Pięć zasad bezpieczeństwa podczas prac przy instalacjach elektrycznych	7
4.2	Ściąganie izolacji z kabli poprzez nacięcie na obwodzie	7
4.3	Ściąganie izolacji z kabli poprzez nacięcie wzdłużne	8
4.4	Rozbijanie izolacji	9
4.5	Usuwanie izolacji z pojedynczych żył	10
5	Konserwacja	11
6	Dane techniczne	11
6.1	Dane techniczne	11
7	Utylizacja	11

1 Informacje ogólne

1.1 Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi

Niniejsza instrukcja obsługi umożliwia bezpieczną i efektywną pracę z narzędziem.
Narzędzie może być używane tylko w idealnym stanie technicznym. Ze względu na rozwój techniczny ilustracje i opisy zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mogą nieznacznie różnić się od dostarczonego narzędzia.
Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi.

1.2 Stosowane symbole

Wszystkie wskazówki bezpieczeństwa w niniejszej instrukcji obsługi są oznaczone odpowiednimi symbolami. Słowa sygnalizacyjne na początku każdej instrukcji bezpieczeństwa określają poziom zagrożenia.



Niebezpieczeństwo!

Źródło ryzyka - poziom 1

Ta kombinacja symbolu i słowa sygnalizacyjnego oznacza sytuację bezpośredniego zagrożenia, która może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała, jeśli nie uda się jej zapobiec.



Ostrzeżenie!

Źródło ryzyka - poziom 2

Ta kombinacja symbolu i słowa sygnalizacyjnego oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała, jeśli nie uda się jej zapobiec.



Uwaga!

Źródło ryzyka - poziom 3

Ta kombinacja symbolu i słowa sygnalizacyjnego oznacza ważne informacje, które mogą zapobiec szkodom materialnym lub środowiskowym.

1.3 Ochrona praw autorskich

Niniejsza instrukcja obsługi oraz wszystkie dokumenty dostarczone z narzędziem pozostają własnością firmy KNIPEX.
Przedruk niniejszej instrukcji, nawet w formie wypisu, jest dozwolony tylko za pisemną zgodą C. Gustav Putsch KG.

1.4 Gwarancja i rękojmia

Producent udziela ustawowej gwarancji zgodnie z aktualnymi warunkami sprzedaży i dostawy. Nie udziela się żadnych innych gwarancji ani zapewnień.

W okresie gwarancyjnym gwarancja obejmuje usunięcie wszystkich wad, które wynikają z wad materiałowych lub produkcyjnych.

Części podlegające zużyciu nie są objęte gwarancją.

Naprawa lub wymiana narzędzia nie powoduje przedłużenia okresu gwarancji. Naprawa lub wymiana może być przeprowadzona tylko przy użyciu nowych części, których funkcja odpowiada funkcji starych części. Każda wadliwa i wymieniona część jest własnością producenta.

Roszczenie gwarancyjne wygasa w szczególności, gdy:

- Uszkodzenia są spowodowane niewłaściwą eksploatacją, użyciem do celów innych niż określone przez producenta lub niewłaściwą konserwacją.
- naprawy lub modyfikacje są wykonywane przez osoby nieupoważnione.
- nie użyto oryginalnych akcesoriów ani części zamiennych firmy KNIPEX.
- uszkodzone elementy nie zostały naprawione natychmiast, aby zminimalizować zakres uszkodzeń i nie naruszyć bezpieczeństwa narzędzia (obowiązek naprawy).

We wszystkich innych kwestiach należy odwoływać się do postanowień dotyczących odpowiedzialności i gwarancji zawartych w aktualnych Warunkach Sprzedaży i Dostaw.

Ze względu na szeroką gamę materiałów izolacyjnych o różnych parametrach, takich jak twardość i grubość materiału, nie jest możliwe zagwarantowanie doskonałych wyników ściągania izolacji w każdym zastosowaniu.

W związku z tym użytkownik jest zobowiązany do samodzielnego sprawdzenia, czy dane narzędzie jest odpowiednie i czy zostało dobrane zgodnie z konkretnymi wymaganiami.Na życzenie chętnie służymy radą i pomocą.

2 Bezpieczeństwo

2.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Narzędzie jest przeznaczone do następujących zastosowań:

- Ściąganie izolacji poprzez nacięcie obwodowe i wzdłużne kabli okrągłych, np. NYM, NYY, R2V (średnica od 12 do 28 mm)
- Usuwanie izolacji pojedynczych żył (od 2,5 do 25 mm²)
- Rozrywanie izolacji po nacięciu wzdłużnym

Każde użycie wykraczające poza ten zakres lub nieuprawnione modyfikacje są uważane za użycie niezgodne z przeznaczeniem. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania.

Narzędzie nie jest izolowane i nie chroni przed porażeniem prądem.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje również przestrzeganie niniejszej instrukcji obsługi. Przed użyciem należy przeczytać ją w całości.

Z narzędzia mogą korzystać wyłącznie upoważnieni, przeszkoleni i wykwalifikowani specjaliści.

Prace przy instalacjach elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez elektryków posiadających odpowiednie wykształcenie.



Niebezpieczeństwo!

Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym!

Przed cięciem należy odłączyć wszystkie kable od zasilania!

Prace należy wykonywać wyłącznie na kablach i przewodach pozbawionych napięcia!



Ostrzeżenie!

Należy nosić rękawice ochronne

Podczas korzystania z narzędzia należy nosić rękawice o odporności na przecięcie co najmniej klasy B (zgodnie z normą DIN EN 388:2019-03).



Ostrzeżenie!

Należy nosić okulary ochronne

Podczas korzystania z narzędzia należy nosić okulary ochronne!



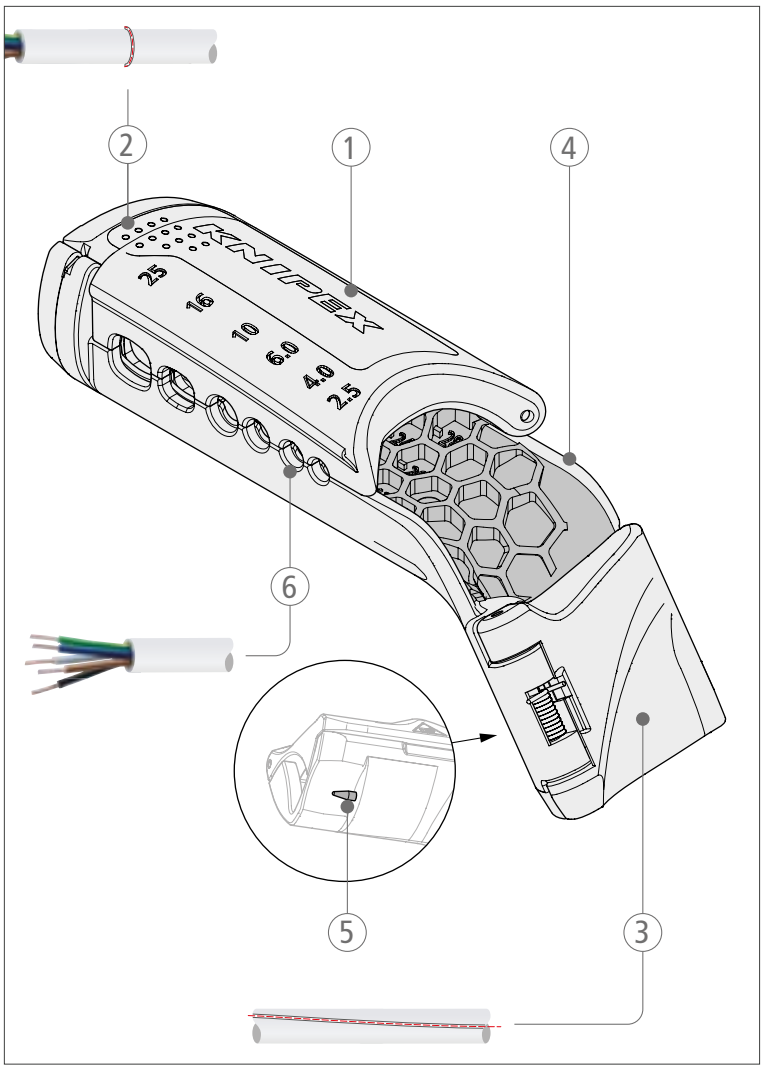
Ostrzeżenie!

Ostrzeżenie przed ostrymi krawędziami!

Praca z ostrymi krawędziami tnącymi wiąże się z ryzykiem. Należy zachować ostrożność podczas pracy z narzędziem.

3 Budowa i funkcja

3.1 Budowa



Budowa narzędzia do ściągania izolacji XL

1 Górna, długa obudowa ze sprężyną zamykającą i wbudowaną skalą do oznaczania długości ściągania izolacji
2 Trzy ostrza do cięcia obwodowego służące do ściągania izolacji kabli okrągłych, takich jak kable typu NYM i NYY
3 Górna krótka obudowa ze sprężyną zamykającą i ostrzem do wykonywania cięć wzdłużnych z oznaczeniem pozycjonującym do wyrównania względem cięcia obwodowego
4 Dolna obudowa z wbudowaną skalą długości usuwania izolacji
5 Pomoc do rozrywania naciętej powłoki kabla
6 Ostrza do usuwania izolacji u pojedynczych żył

3.2 Funkcja

Za pomocą uniwersalnego narzędzia do zdejmowania izolacji i usuwania izolacji ErgoStrip XL można zdejmować izolację z kabli okrągłych o średnicy 12 – 28 mm oraz wykonywać usuwanie izolacji dla pojedynczych żył o przekroju 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 mm².

Ściąganie izolacji odbywa się poprzez nacięcie obwodowe i wzdłużne, a następnie rozłamanie naciętej powłoki kabla.

4 Obsługa

4.1 Pięć zasad bezpieczeństwa podczas prac przy instalacjach elektrycznych

1. Odłączyć napięcie!
2. Zabezpieczyć przed ponownym włączeniem!
3. Sprawdzić brak napięcia!
4. Uziemić i zwarć!
5. Przykryć lub odgrodzić sąsiednie elementy znajdujące się pod napięciem!

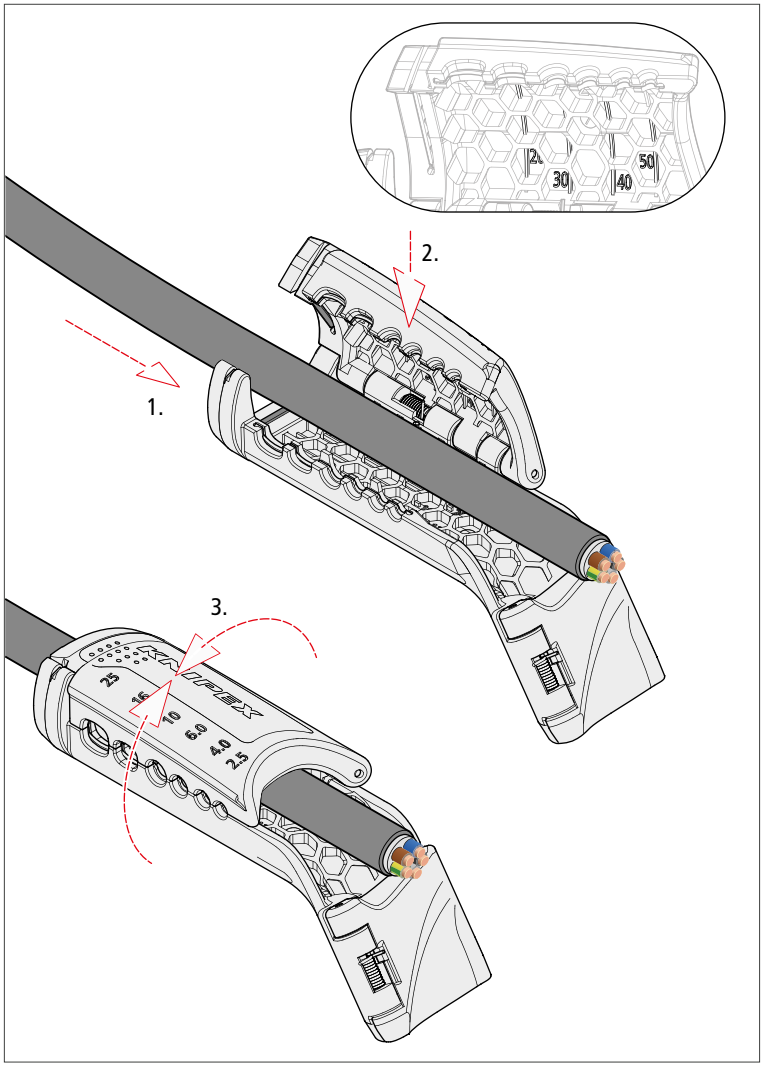
4.2 Ściąganie izolacji z kabli poprzez nacięcie obwodowe

1. Otwórz górną, długą obudowę i umieść kabel w uchwycie. Na wewnętrznej stronie górnej obudowy znajdują się wytłoczone oznaczenia (20, 30, 40, 50; wartości w mm). Służą one jako orientacja dla prawidłowej długości ściąganej izolacji.
2. Zamknij obudowę i trzymaj ją mocno zamkniętą.
3. Obróć narzędzie kilka razy o około 1 / 4 obrotu w tę i z powrotem, aby naciąć izolację na obwodzie..

Ostrzeżenie!

Ostrzeżenie przed ostrymi krawędziami! !

Posługiwanie się ostrymi ostrzami jest niebezpieczne. Dlatego podczas wszystkich prac należy obchodzić się z narzędziem ostrożnie.



Ściąganie izolacji z kabli okrągłych poprzez nacięcie obwodowe

4. Otwórz narzędzie i wyjmij kabel.

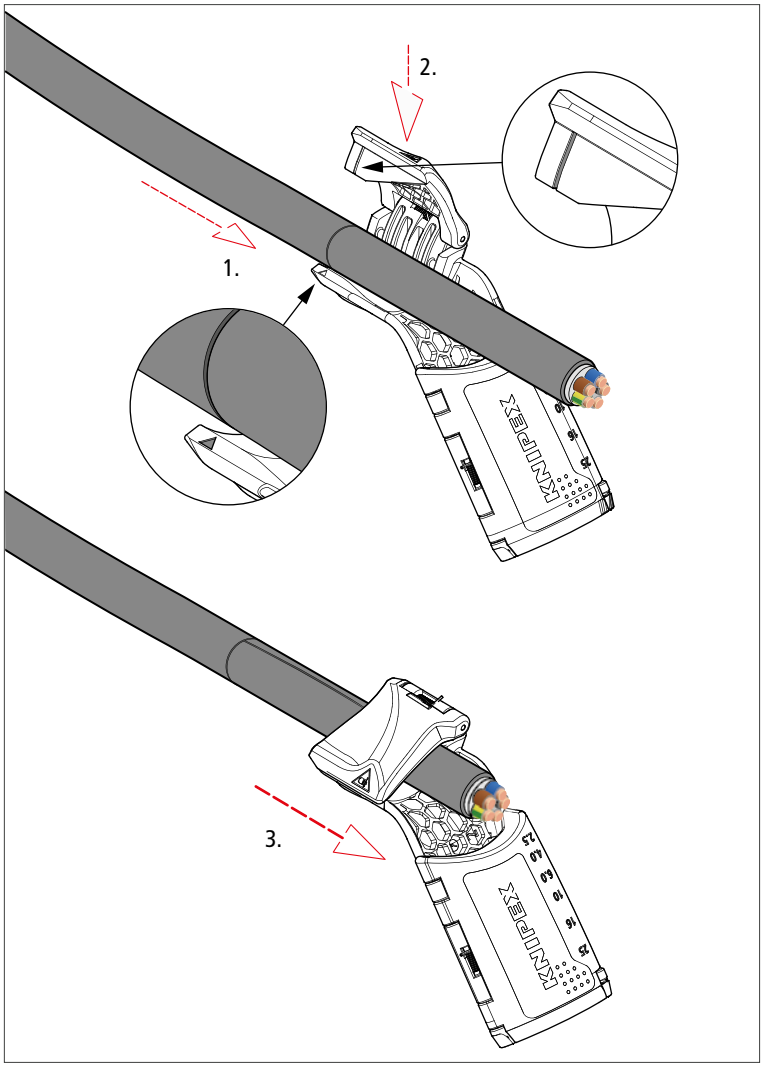
4.3 Ściąganie izolacji z kabli poprzez nacięcie wzdłużne

1. Otworzyć górną, krótką obudowę i umieścić kabel w uchwycie. Znaki pozycjonujące pomagają w wyrównaniu względem wcześniej wykonanego nacięcia obwodowego.
2. Zamknij uchwyt i przytrzymaj go mocno kciukiem.
3. Przesuń narzędzie wzdłuż kabla, aby naciąć izolację w kierunku wzdłużnym.

Ostrzeżenie!

Ostrzeżenie przed ostrymi krawędziami! !

Posługiwanie się ostrymi ostrzami jest niebezpieczne. Dlatego podczas wszystkich prac należy obchodzić się z narzędziem ostrożnie..



Ściąganie izolacji z kabla okrągłego poprzez rozcięcie

4. Otwórz narzędzie i wyjmij kabel.

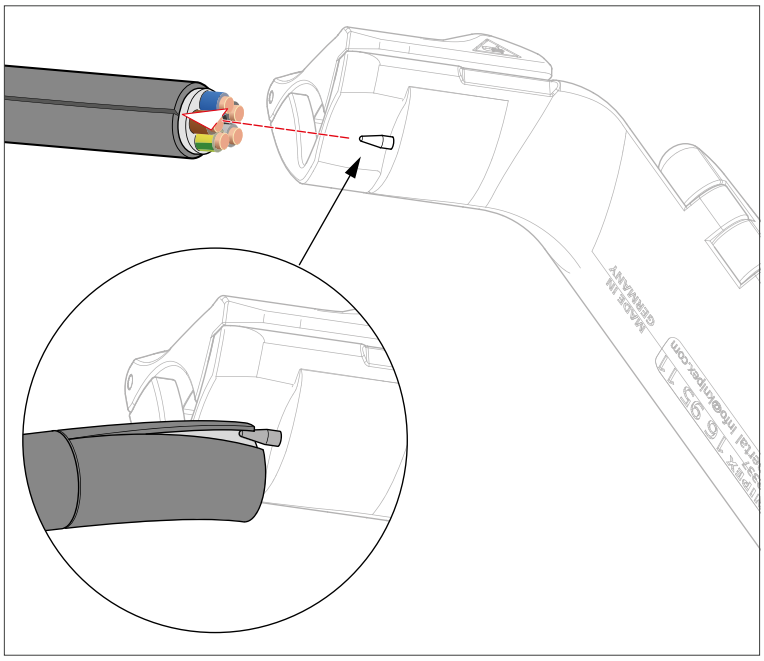
4.4 Rozrywanie izolacji

1. Wsuń narzędzie do rozrywania izolacji pod naciętą izolację kabla, lekko ją przesuwając.
2. Obróć narzędzie zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby rozłupać powłokę kabla.

Ostrzeżenie!

Noś rękawice ochronne

Ryzyko obrażeń spowodowane ześlizgnięciem się narzędzia do rozłupywania oraz ostrymi krawędziami cięcia na kablach i żyłach.



Rozłupanie izolacji

3. Zdejmij izolację z kabla.

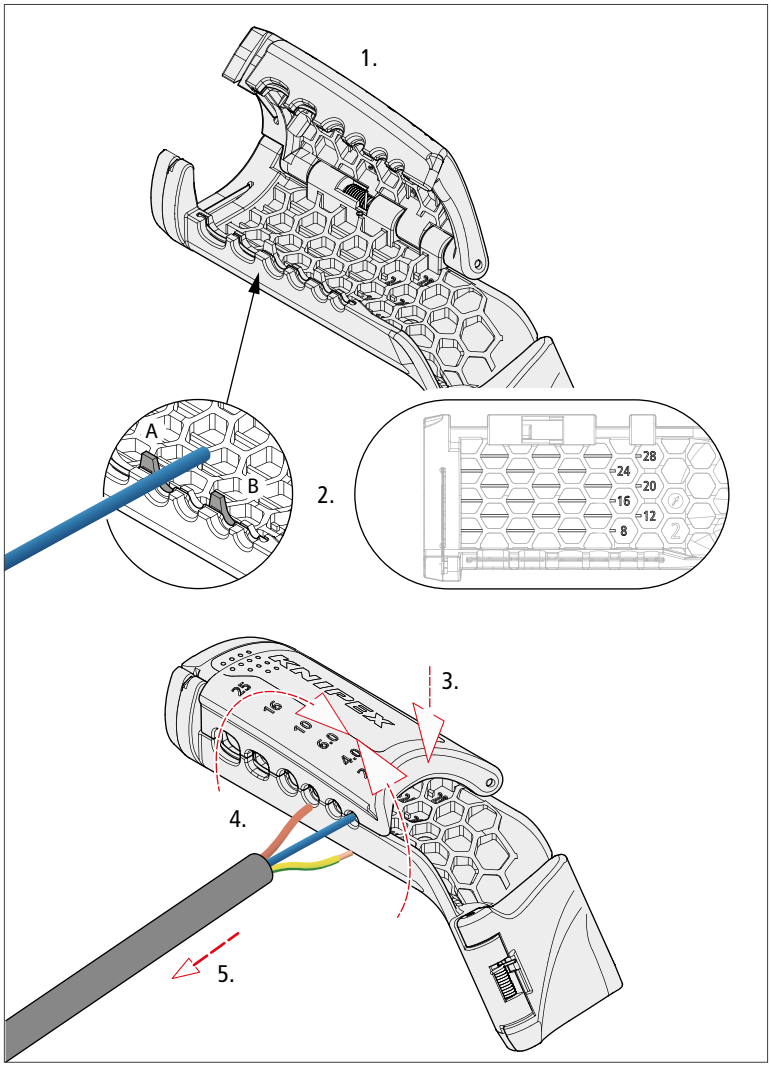
4.5 Usuwanie izolacji z pojedynczych żył

1. Otwórz górną, długą osłonę.
2. Wybierz pozycję odpowiednią do przekroju kabla (2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 mm²) i umieść koniec pojedynczego przewodu w wybranym uchwycie. Wypustki pozycjonujące A: dla 16/10 mm² i B: 6/4 mm² ułatwiają włożenie przewodu.
   Wskazówka: We wnętrzu narzędzia znajdują się oznaczenia dla różnych długości odizolowania (8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 – wartości podane w mm).
3. Zamknij obudowę i trzymaj ją mocno zamkniętą.
4. Obróć narzędzie kilka razy o około 1 / 4 obrotu w tę i z powrotem, aby przeprowadzić usuwanie izolacji z przewodu.

Ostrzeżenie!

Ostrzeżenie przed ostrymi krawędziami! !

Posługiwanie się ostrymi ostrzami jest niebezpieczne. Dlatego podczas wszystkich prac należy obchodzić się z narzędziem ostrożnie..



Usuwanie izolacji z pojedynczego przewodu

5. Wyciągnij odizolowany pojedynczy przewód z uchwytu.

5 Konserwacja

Narzędzie nie wymaga konserwacji.

6 Dane techniczne

6.1 Dane techniczne

Dane techniczne	Jednostka	
Numer artykułu	–	16 95 11
Długość	mm	124
Waga	g	64
Rodzaje kabli	–	Kabel okrągły (np. kabel NYM), przewód pojedynczy,

7 Utylizacja

Narzędzie nadaje się do utylizacji razem z odpadami domowymi.

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