

Karta produktu:

Szczypce do ściągania izolacji 165mm z obcinakiem do kabli izolowane VDE 1kV dla elektryka KNIPEX 13 46 165

KNIPEX



Producent:	KNIPEX
Symbol:	72.4140
Kod producenta:	13 46 165
Kod EAN:	4003773079699

Opis produktu

SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI DLA ELEKTRYKÓW DO 1000 V VDE KNIPEX

Usuwanie izolacji bez uszkodzeń | KNIPEX 13 46 165

Profesjonalne narzędzie do **szybkiego** ściągania izolacji ze wszystkich ogólnie stosowanych przewodów okrągłych, zaprojektowane przez niemieckiego producenta **KNIPEX**. Przydatne do wszelkiego rodzaju **elektrycznych** i **elektroinstalacyjnych** prac montażowych oraz serwisowych.

Szczypce te łączą w sobie funkcje **cięcia** i **ściągania** izolacji, co czyni je **niezastąpionym** narzędziem dla każdego elektryka. Ich smukła główka i optymalnie wygięte ostrze zapewniają **łatwy dostęp** nawet w ciasnych puszkach instalacyjnych.

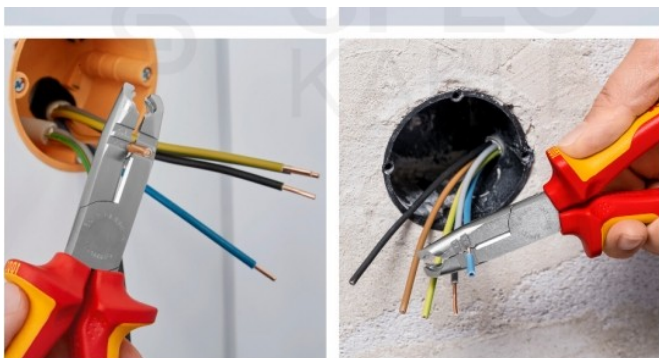
Dodatkowo narzędzie izolowane jest wg. **VDE** – oznacza to **pełne bezpieczeństwo** pracy pod wysokim napięciem (**1 kV**). Jest to doskonały wybór dla każdego elektryka, monter a i instalatora.



Najważniejsze zalety:

- **Wielofunkcyjne** – cięcie i usuwanie izolacji przy użyciu jednych szczypiec
- Do **szybkiego ściągania** izolacji ze wszystkich ogólnie stosowanych przewodów **okrągłych** (np. NYM)
- Smukła główka i ostrze do przecinania izolacji wygięte pod optymalnym kątem zapewniają **wygodny** dostęp podczas prac w puszkach instalacyjnych





Dane techniczne:

- Producent: **KNIPEX**
- Kod producenta: **13 46 165**
- Szczypce: **chromowane**
- Rękojeści: **z wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE**
- Waga: **190 g**
- Wymiary: **165 × 57 × 27 mm**
- Norma: **DIN EN 60900 IEC 60900**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 3.2 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 2.2 mm**
- Zakres usuwania płaszczu (średnica): **8-13 mm**
- Zakres pracy w mm²: **0.75 - 1.5 / 2.5 mm²**
- Izolowane wg VDE: **tak**

- **Łatwe usuwanie izolacji bez uszkodzeń** dzięki zaokrąglonej krawędzi tnącej z ogranicznikiem głębokości cięcia
- **Uniwersalne zastosowanie:** profile do usuwania izolacji z przewodów o przekroju **0,75 - 1,5 mm²** i **2,5 mm²**
- Ostrze boczne do cięcia przewodów, drutu, małych śrub i gwoździ
- Wszystkie ostrza dodatkowo **hartowane indukcyjnie** do ok. **61 HRC: wysoka odporność** na zużycie
- **Masa o 30% mniejsza od porównywalnych szczypiec**



Czym jest znak VDE?

VDE jest to skrót pierwszych liter niemieckiego instytutu kontroli **Verband der Elektrotechnik**, który specjalizuje się w certyfikacji urządzeń oraz systemów elektrotechnicznych.

Narzędzie z takim symbolem gwarantuje nam, że produkt został gruntownie sprawdzony i przebadany pod względem **mechanicznym, elektrycznym, termicznym**.

Narzędzia **VDE** to gwarant bezpieczeństwa dla każdego użytkownika podczas pracy przy instalacjach elektrycznych.

Dziesięciokrotnie wyższe obciążenie pomiarowe 10000 V gwarantuje bezpieczeństwo pracy pod maksymalnym dopuszczalnym **napięciem 1000 V**.

Niemiecka jakość

Prezentowany produkt został wyprodukowany w całości na terenie **Niemiec**. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej.

Poziom wykonania jest bezkonkurencyjny w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.





O producencie:

Niemiecka marka **KNIPEX** to jeden z największych producentów profesjonalnych narzędzi szczypcowych na świecie. Firma powstała prawie 130 lat temu i poprzez lata budowała swoją pozycję na rynku. Dziś jest niekwestionowanym liderem.

Jakość produktów zapewnia cykl produkcyjny usytuowany w jednym miejscu, począwszy od projektu poprzez wykonanie matryc, odkuwanie aż po pakowanie i wysyłkę. **KNIPEX** produkuje ok. 12 mln szczypiec rocznie.

Wszystkie wyprodukowane narzędzia przechodzą kontrolę jakości.

Specyfikacja

Długość [mm]	165
Rękojeść	izolowana VDE
Rodzaj	chromowane