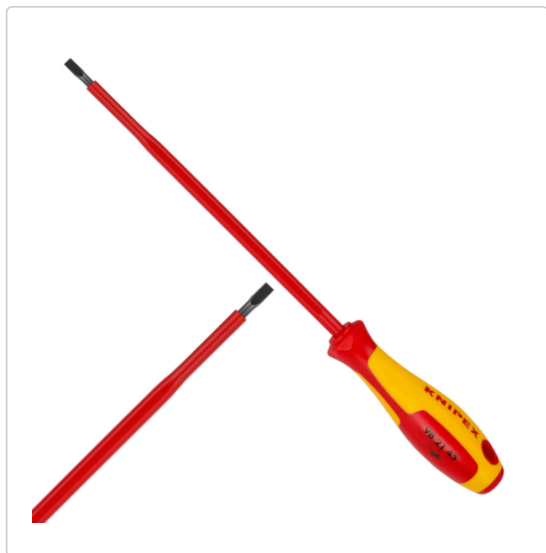


Karta produktu:

Wkrętak izolowany płaski 4,5x287mm VDE 1kV dla elektryka KNIPEX 98 21 45

KNIPEX



Marka:	KNIPEX
Symbol:	72.2783
Kod producenta:	98 21 45
Kod EAN:	4003773026426

Opis

WKREŃTAK IZOLOWANY PŁASKI 4,5 × 287 mm VDE 1kV KNIPEX

Wkrętak dla elektryka | KNIPEX 98 21 45

Wysokiej jakości izolowany wkrętak od niemieckiego producenta KNIPEX. Narzędzie spełnia normę izolacji IEC 60900 DIN EN 60900, dzięki czemu gwarantuje **bezpieczeństwo** pracy pod napięciem **1000 V**.

Wysokiej jakości materiały oraz solidne wykonanie zapewniają niezwykle **długą żywotność** wkrętaka.



Najważniejsze zalety:

- Specjalnie do montażu liczników, z trzpieniem o długości 180 mm
- Ergonomiczna **dwukomponentowa** rękojeść o zoptymalizowanym kształcie zapewnia **wygodne** i **efektywne** przenoszenie siły bez uczucia zmęczenia
- Kształt rękojeści zapobiega staczaniu się narzędzia



Dane techniczne

- Producent: **KNIPEX**
- Kod producenta: **98 21 45**
- Czoło: **czernione**
- Rękojeść: **dwukomponentowa, izolowana wg VDE**
- Waga: **66 g**
- Wymiary: **287 × 28 × 29 mm**
- Norma: **DIN EN 60900 IEC 60900**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Długość ostrza: **180 mm**
- Długość części nieizolowanej: **15 mm**
- Długość rękojeści: **107 mm**
- Szerokość grotu: **4,5 mm**
- Grubość ostrza: **0,8 mm**
- Izolowane wg VDE: **tak**



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

Prezentowane narzędzie zostało wyprodukowane 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

Rozmiar [mm]	4,5
Typ	płaski