

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-naprawczy-2-5a-250v-zn-02-schmith-p-31554.html>

Zestaw naprawczy 2,5A 250V ZN-02 SCHMITH

Cena brutto	5,18 zł
Cena netto	4,21 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	ZN-02
Kod producenta	ZN-02
Kod EAN	5902004758114
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Zestaw naprawczy 2,5A 250V ZN-02 SCHMITH

Komplet elementów do samodzielnej naprawy lub montażu przewodów zasilających w urządzeniach elektrycznych II klasy izolacji. Zestaw przeznaczony do pracy z urządzeniami dwużyłowymi, niepotrzebującymi podłączenia przewodu ochronnego.

Prąd znamionowy 2,5 A

Napięcie znamionowe 250 V

Klasa izolacji II

Model ZN-02

Charakterystyka zestawu

Parametry elektryczne 2,5A/250V

Prąd znamionowy 2,5 A określa maksymalne obciążenie, jakie może przenosić przewód bez ryzyka przegrzania. Parametr ten odpowiada mocy do około 625 W przy napięciu 230 V, co czyni zestaw odpowiednim dla urządzeń o niskim poborze energii.

II klasa izolacji

Elementy zestawu są dedykowane do urządzeń z podwójną izolacją, oznaczonych symbolem podwójnego kwadratu. Takie urządzenia nie wymagają podłączenia przewodu ochronnego PE (uziemiaenia) i wykorzystują przewody dwużyłowe.

Zastosowanie naprawcze

Zestaw umożliwia wymianę uszkodzonych wtyczek, gniazd lub odcinków przewodu zasilającego bez konieczności wymiany całego kabla. Rozwiązanie pozwala przedłużyć żywotność urządzeń elektrycznych.

Montaż przewodów dwużyłowych

Komplet przystosowany do pracy z przewodami typu H03VVH2-F lub podobnymi, posiadającymi dwie żyły przewodzące bez przewodu ochronnego. Sprawdza się w urządzeniach AGD i RTV o konstrukcji zapewniającej podwójną izolację.

Specyfikacja techniczna

Prąd znamionowy	2,5 A
Napięcie znamionowe	250 V
Klasa izolacji	II (podwójna izolacja)
Typ przewodu	Dwużyłowy (bez uziemienia)
Producent	Schmith
Model	ZN-02
Kod EAN	5902004758114

Zastosowanie

- Naprawa przewodów zasilających w lampach stojących i biurkowych
- Wymiana uszkodzonych wtyczek w radiodbiornikach i zegarach elektronicznych
- Montaż przewodów w ładowarkach do urządzeń mobilnych
- Naprawa kabli zasilających w małych urządzeniach AGD (miksery, blendery ręczne)
- Tworzenie przedłużaczy do zastosowań domowych dla urządzeń o mocy do 625 W
- Podłączanie elektronarzędzi z podwójną izolacją (wiertarki, szlifierki)
- Naprawa przewodów w urządzeniach audio o niskim poborze mocy
- Montaż zasilania w urządzeniach dekoracyjnych i oświetleniowych

Jak sprawdzić, czy urządzenie ma II klasę izolacji?

Urządzenia z podwójną izolacją są oznaczone symbolem dwóch kwadratów umieszczonych jeden w drugim (□). Taki sprzęt posiada dwużyłowy przewód zasilający bez żyły ochronnej (żółto-zielonej) i wtyczkę bez bolca uziemiającego. Przed zastosowaniem zestawu należy upewnić się, że urządzenie faktycznie posiada podwójną izolację.

Użytkowanie i bezpieczeństwo

Przed rozpoczęciem prac naprawczych należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Montaż elementów zestawu powinien być wykonany zgodnie z instrukcją producenta, z zachowaniem prawidłowej polaryzacji przewodów.

Nie należy przekraczać parametrów znamionowych zestawu — maksymalny prąd 2,5 A odpowiada mocy około 625 W przy napięciu 230 V. Stosowanie zestawu dla urządzeń o wyższym poborze mocy może prowadzić do przegrzania przewodów i stwarzać zagrożenie pożarowe.

Zestaw nie jest przeznaczony do urządzeń wymagających uziemienia (I klasa ochronności). W przypadku sprzętu z metalową obudową lub urządzeń o mocy powyżej 625 W należy użyć zestawu z przewodem trójżyłowym i wtyczką z bolcem uziemiającym.

Ograniczenia mocy

Przy napięciu 230 V maksymalna moc urządzeń nie powinna przekraczać 575 W ($2,5 \text{ A} \times 230 \text{ V}$). W praktyce zaleca się stosowanie zestawu dla urządzeń o mocy do 500 W, co zapewnia bezpieczny margines i ogranicza ryzyko długotrwałej pracy przy maksymalnym obciążeniu.

Produkty powiązane

Do naprawy urządzeń o wyższym poborze mocy lub wymagających uziemienia należy zastosować zestawy naprawcze z przewodem trójżyłowym i wtyczką z bolcem ochronnym. Dla urządzeń o mocy powyżej 1000 W zalecane są zestawy o prądzie znamionowym minimum 10 A.