

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kable-przewody-pomiarowe-do-multimetra-pozlacane-kd11409-p-62718.html>



# KABLE, PRZEWODY POMIAROWE DO MULTIMETRA - POZŁACANE KD11409

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Cena brutto      | 5,20 zł          |
| Cena netto       | 4,23 zł          |
| Dostępność       | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki     | natychmiast      |
| Numer katalogowy | KD11409          |
| Kod producenta   | KD11409          |
| Kod EAN          | 5903957006956    |
| Producent        | KRAFT&DELE       |

## Opis produktu

### Przewody pomiarowe do multimetru Kraft&Dele KD11409 — pozłacane, CAT II 1000V

KD11409 to para silikonowych przewodów pomiarowych przeznaczonych do multimetrów wyposażonych w standardowe gniazda bananowe. Zaostrzone igły o długości 20 mm oraz pozłacane styki zapewniają niezawodny kontakt elektryczny podczas pomiarów napięcia, natężenia i rezystancji — zarówno na elementach przewlekanych, jak i powierzchniowych.

|                                        |
|----------------------------------------|
| Długość całkowita 108 cm               |
| Maks. prąd chwilowy 20 A               |
| Kategoria bezpieczeństwa CAT II 1000 V |
| Długość igły 20 mm                     |

## Charakterystyka

|                          |
|--------------------------|
| Pozłacane styki bananowe |
|--------------------------|

Złączenie wtyków bananowych minimalizuje rezystancję kontaktową i ogranicza utlenianie styków. Przekłada się to na stabilniejszy odczyt podczas pomiarów, szczególnie przy małych wartościach rezystancji, gdzie każde dodatkowe przejście oporowe zaburza wynik.

**Zaostrzona igła 20 mm**

Wydłużona, spiczasta końcówka pomiarowa umożliwia precyzyjne dotknięcie wyprowadzeń elementów SMD, nóżek układów scalonych czy punktów testowych na płytce PCB. Ostrze o długości 20 mm pozwala też sięgnąć do trudno dostępnych miejsc w obudowach urządzeń.

**Uchwyt silikonowy CAT II 1000 V**

Silikonowa izolacja uchwytu zachowuje elastyczność w szerokim zakresie temperatur i jest odporna na działanie olejów oraz typowych cieczy warsztatowych. Kategoria CAT II 1000 V oznacza dopuszczenie do pracy w instalacjach elektrycznych zasilanych z sieci energetycznej — gniazdka, rozdzielnice domowe, urządzenia AGD.

**Przewód silikonowy o długości 88 cm**

Silikonowy rdzeń przewodu (bez wtyku i końcówki) mierzy 88 cm, co zapewnia swobodę manewrowania podczas pomiarów na rozłożonych układach lub w szafach elektrycznych. Silikon jest bardziej miękki i elastyczny niż standardowy PVC, co ogranicza plątanie się kabli.

Specyfikacja techniczna

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Model                                   | KD11409                                       |
| Producent                               | Kraft&Dele                                    |
| Materiał izolacji                       | PCV / Silikon                                 |
| Typ wtyku                               | Banan (standardowe gniazdo bananowe)          |
| Długość całkowita                       | 108 cm                                        |
| Długość przewodu (bez wtyku i końcówki) | 88 cm                                         |
| Długość igły pomiarowej                 | 20 mm                                         |
| Maksymalny prąd chwilowy                | 20 A                                          |
| Kategoria bezpieczeństwa                | CAT II 1000 V                                 |
| Styki                                   | Pozłacane                                     |
| Kompatybilność                          | Multimetry ze standardowym gniazdem bananowym |

---

## Zastosowanie

---

- Pomiary napięcia stałego i przemiennego w instalacjach domowych (CAT II)
- Pomiary rezystancji i ciągłości obwodów elektrycznych
- Testowanie elementów elektronicznych na płytkach PCB
- Diagnostyka urządzeń AGD i elektroniki użytkowej
- Pomiary natężenia prądu (do 20 A chwilowo)
- Kontrola akumulatorów i ogniw — sprawdzanie napięcia i stanu naładowania
- Serwis samochodowy — diagnostyka instalacji elektrycznej pojazdu
- Pomiary na elementach SMD i układach scalonych dzięki zaostromej igle

### Jak sprawdzić kompatybilność z multimetrem?

Przewody KD11409 zakończone są standardowymi wtykami bananowymi o średnicy 4 mm — jest to format stosowany w zdecydowanej większości multimetrów dostępnych na rynku. Przed zakupem należy sprawdzić, czy gniazda pomiarowe miernika mają rozmiar 4 mm (oznaczenie na obudowie lub w instrukcji obsługi). Przewody nie są kompatybilne z miernikami wyposażonymi w gniazda o niestandardowej średnicy lub złącza zaciskowe.