

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sondy-przewody-pomiarowe-kable-do-miernika-ostre-koncowki-typu-igla-yt-73077-yato-p-49112.html>



sondy przewody pomiarowe kable do miernika ostre końcówki typu igła YT-73077 YATO

Cena brutto	21,78 zł
Cena netto	17,71 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-73077
Kod producenta	YT-73077
Kod EAN	5906083091261
Producent	YATO

Opis produktu

Przewody pomiarowe YATO YT-73077 z igłowymi końcówkami

Profesjonalne sondy pomiarowe z ostrymi końcówkami igłowymi przeznaczone do precyzyjnych pomiarów elektrycznych w trudno dostępnych miejscach. Konstrukcja z 80 ocynkowanych drucików miedzianych zapewnia elastyczność i przewodność przy parametrach roboczych do 1000 V i 20 A.

Maksymalne napięcie 1000 V

Maksymalny prąd 20 A

Długość przewodów 120 cm

Kategoria pomiarowa CAT III

Charakterystyka przewodów pomiarowych

Igłowe końcówki z powłoką srebrną

Mosiężne zakończenia o średnicy 0,3 mm pokryte warstwą srebra zwiększającą przewodność. Długość 20 mm umożliwia precyzyjne dotarcie do punktów testowych na płytach PCB, w tym w elektronice mobilnej. Ostry profil ułatwia przebicie warstw izolacyjnych

przy diagnostyce obwodów.

Konstrukcja przewodu z 80 drucików

Rdzeń wykonany z 80 ocynkowanych drucików miedzianych łączy wysoką przewodność elektryczną z wyjątkową elastycznością. Ocynkowanie chroni przed korozją i utlenianiem, co wydłuża żywotność przewodów przy częstym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

Silikonowa izolacja termoodporna

Powłoka silikonowa zachowuje właściwości izolacyjne w zakresie temperatur 0-150°C. Materiał pozostaje elastyczny w niskich temperaturach i nie twardnieje, co zapobiega pękaniu izolacji podczas pracy w różnych warunkach środowiskowych. Klasa izolacji II zapewnia podwójną ochronę przed porażeniem.

Kategoria pomiarowa CAT III 1000V

Oznaczenie CAT III określa możliwość bezpiecznych pomiarów w instalacjach stałych budynków, w tym rozdzielnicach i obwodach zasilających. Parametr 1000 V wskazuje maksymalne napięcie robocze, przy którym sondy zachowują właściwości ochronne podczas stanów przejściowych i przepięć.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-73077
Marka	YATO
Maksymalne napięcie	1000 V
Maksymalny prąd	20 A
Kategoria pomiarowa	CAT III
Klasa izolacji elektrycznej	II (podwójna izolacja)
Długość całkowita przewodów	1200 mm (120 cm)
Długość rękojeści	150 mm
Długość końcówki igłowej	20 mm
Średnica końcówki	0,3 mm
Materiał końcówek	Mosiądz powlekany srebrem
Konstrukcja przewodu	80 ocynkowanych drucików miedzianych
Rodzaj izolacji przewodu	Silikonowa
Materiał rękojeści	PVC

Zakres temperatury pracy	0 ~ 150°C
Zastosowanie	Pomiary elektryczne

Zastosowanie sond pomiarowych

- Diagnostyka i naprawa płytek PCB w elektronice użytkowej i przemysłowej
- Pomiary napięcia i ciągłości w obwodach drukowanych smartfonów i tabletów
- Testowanie punktów testowych w urządzeniach elektronicznych podczas serwisu
- Kontrola parametrów elektrycznych w instalacjach CAT III do 1000 V
- Pomiary w trudno dostępnych miejscach wymagających precyzyjnego dotarcia
- Weryfikacja obwodów pod napięciem w rozdzielnicach i tablicach elektrycznych
- Diagnostyka przebiegów izolacji i zwarców w przewodach i kablach
- Pomiary w warunkach podwyższonych temperatur do 150°C

Użytkowanie i konserwacja

Bezpieczeństwo podczas pomiarów

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan izolacji przewodów i brak uszkodzeń mechanicznych. Kategoria CAT III 1000 V określa maksymalne parametry bezpiecznej pracy - przekroczenie tych wartości może prowadzić do uszkodzenia sond i zagrożenia dla użytkownika. Podczas pomiarów pod napięciem należy używać tylko jednej ręki, zachowując bezpieczną odległość od uziemionych elementów.

Konserwacja i przechowywanie

Po zakończeniu pracy sondy należy oczyścić z pozostałości topnika lub innych substancji. Końcówki igłowe wymagają okresowej kontroli pod kątem zużycia - stępione lub zgięte zakończenia mogą utrudniać precyzyjne pomiary. Przewody należy przechowywać w sposób zapobiegający załamaniom i skręceniom, które mogą uszkodzić wewnętrzne druciki miedziane. Silikonowa izolacja zachowuje elastyczność w szerokim zakresie temperatur, ale należy unikać kontaktu z ostrymi krawędziami.

Kompatybilność z miernikami

Sondy wyposażone są w standardowe zakończenia typu banan 4 mm, kompatybilne z większością multimetrów cyfrowych i analogowych. Przed podłączeniem należy sprawdzić parametry miernika - urządzenie musi obsługiwać pomiary w kategorii CAT III przy napięciach do 1000 V. Maksymalny prąd 20 A wymaga odpowiedniej specyfikacji wejść pomiarowych w mierniku.