

Link do produktu: <https://www.sklep.uk-system.pl/igly-testowe-do-kontroli-modulow-elektronicznych-nr-2-p-66.html>

IGŁY TESTOWE DO KONTROLI MODUŁÓW ELEKTRONICZNYCH nr 2

Dostępność

Dostępny

Czas wysyłki

48 godzin

Opis produktu

IGŁY TESTOWE DO KONTROLI MODUŁÓW ELEKTRONICZNYCH

Teleskopowe igły testowe wykorzystywane do kontroli pcb, gotowych modułów elektronicznych, przewodów wielożyłowych itp.

Igły wykonane są z wytrzymałych materiałów, pokrytych galwanicznie złotem. Zbudowane są z tulei prowadzącej, sprężyny i teleskopowo zawieszanej prowadnicy zakończonej stykową główką różnego kształtu. Każdy dostępny kształt główki stykowej jest w naszym sklepie oznaczony określonym numerem. Igły testowe charakteryzują się precyzyjnym, powtarzalnym wykonaniem.

Poniżej kilka parametrów technicznych elementów:

raster minimalny: 1,91, 2,54, 3,15 mm w zależności od nr igły

prąd znamionowy: 6, 6,5, 10A w zależności od nr igły

rezystancja styku: 3 - 13 m ohm w zależności od nr igły

ugięcie sprężyn max.: 6,35 mm

robocze ugięcie sprężyn: 6,35 mm

temperatura pracy: 5 - 120 stopni Celsjusza

Igły testowe bardzo często znajdują zastosowanie do budowy specjalnych modułów testowych, gdzie wlutowane są one w laminat testowy z odpowiednim rastrem rozstawienia igieł o różnych zakończeniach (główkach), uzyskując tym samym specjalne stanowisko testowe do szybkiej kontroli odpowiednich modułów elektronicznych w wielu jego punktach kontrolnych. Odpowiedni moduł elektroniczny dociska się do testowej płytki z igłami, a ugięcie i jakość tych igieł gwarantuje jednocześnie uzyskanie wielu połączeń o dobrych parametrach elektrycznych, pozwalających na precyzyjne pomiary dowolnych elementów i obwodów płytki. Wyżej wymienione igły, dzięki ostrym zakończeniom główek i dość silnym sprężynom dociskającym te główki, znajdują dość szerokie zastosowanie jako końcówki do przewodów pomiarowych różnego rodzaju mierników uniwersalnych. Bardzo ostre zakończenia igieł o nr 3 i 7 pozwalają bez trudu przebić izolację różnego rodzaju przewodów połączeniowych, umożliwiając tym samym pomiary elektryczne sygnałów w tych przewodach bez konieczności ich odizolowywania.