

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-zaciskania-konektorow-0-5-2-5mm2-yt-2307-yato-p-4895.html>

Szczypce do zaciskania konektorów 0,5-2,5mm² YT-2307 YATO

Cena brutto	42,55 zł
Cena netto	34,59 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-2307
Kod producenta	YT-2307
Kod EAN	5906083923074
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	0,5-2,5
Rodzaj	Ręczna
Jednostka	SZT
Zastosowanie	elektryczne

Opis produktu

Szczypce do zaciskania konektorów 0,5-2,5mm² YT-2307 YATO

Profesjonalne narzędzie z mechanizmem zapadkowym do precyzyjnego zaciskania końcówek konektorowych na przewodach elektrycznych. Konstrukcja ze stali utwardzonej zapewnia trwałość i powtarzalność zacisków w zastosowaniach instalacyjnych.

Zakres przekroju 0,5-2,5 mm²

Typ konektorów Izolowane

Mechanizm Zapadkowy

Twardość stali 44-47 HRC

Charakterystyka techniczna

Mechanizm zapadkowy

System blokujący zapewnia dokończenie cyklu zaciskania bez możliwości przedwczesnego otwarcia szczypiec. Gwarantuje

jednakową siłę docisku i powtarzalność połączeń elektrycznych niezależnie od siły operatora.

Stal utwardzona 44-47 HRC

Blacha stalowa poddana obróbce cieplnej do twardości 44-47 HRC według skali Rockwella. Wartość ta zapewnia odporność na odkształcenia przy zachowaniu sprężystości materiału, co przekłada się na długą żywotność narzędzia przy intensywnej pracy.

Zakres przekroju 0,5-2,5 mm²

Obsługa przewodów o przekroju od 0,5 do 2,5 mm² odpowiada typowym instalacjom niskoprądowym i obwodów sterowania. Obejmuje najpopularniejsze rozmiary konektorów izolowanych stosowanych w elektrotechnice budowlanej i przemysłowej.

Dedykacja dla konektorów izolowanych

Matryca zaciskowa dostosowana do geometrii tulejek z izolacją PVC. Kształt szczęk zapewnia równomierne odkształcenie zarówno metalowej części zaciskowej, jak i plastikowej osłony bez uszkodzenia materiału izolacyjnego.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2307
Producent	YATO
Zakres przekroju przewodów	0,5-2,5 mm ²
Typ konektorów	Końcówki izolowane
Mechanizm	Zapadkowy
Materiał	Blacha stalowa utwardzana
Twardość stali	44-47 HRC
Przeznaczenie	Profesjonalne

Zastosowanie

- Instalacje elektryczne w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej
- Montaż rozdzielnic i szaf sterowniczych w automatyce przemysłowej
- Łączenie przewodów w obwodach sterowania maszyn i urządzeń
- Prace serwisowe przy naprawie instalacji niskoprądowych
- Montaż instalacji oświetleniowych i gniazd wtykowych
- Łączenie przewodów sygnałowych i zasilających w systemach kontrolno-pomiarowych

-
- Wykonywanie połączeń w instalacjach fotowoltaicznych niskiego napięcia
 - Montaż okablowania w branży automotive i elektronice użytkowej

Dobór przekroju przewodu

Przekrój przewodu w mm² określa pole powierzchni poprzecznej żył miedzianych. Dla przewodów jednożyłowych można go sprawdzić średnicomierzem, dla wielodrutowych należy odnieść się do oznaczeń producenta lub tablic normowych. Konektory izolowane oznaczone są kolorami: czerwony (0,5-1,5 mm²), niebieski (1,5-2,5 mm²), żółty (4-6 mm²).

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan matryc zaciskowych pod kątem śladów zużycia lub uszkodzeń mechanicznych. Deformacje powierzchni roboczych mogą prowadzić do nieprawidłowego zacisku i osłabienia połączenia elektrycznego.

Mechanizm zapadkowy wymaga pełnego domknięcia szczypiec do momentu zwolnienia blokady. Przerwanie cyklu może skutkować niekompletnym zaciskiem. Po wykonaniu zacisku warto sprawdzić jego jakość poprzez próbę wyciągnięcia przewodu z konektora.

Narzędzie należy chronić przed kontaktem z wilgocią i substancjami chemicznymi. Zabrudzenia z matryc można usuwać suchą szczotką. Punkty przegubowe można okresowo smarować kroplą oleju maszynowego, usuwając nadmiar substancji.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z instalacjami elektrycznymi przydatne mogą być: ściągacze izolacji do przewodów 0,5-6 mm², zestawy końcówek konektorowych izolowanych w różnych kolorach, szczypce do zaciskania większych przekrojów 4-6 mm², a także mierniki napięcia i multimetry do weryfikacji poprawności połączeń.