

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-do-zaciskania-konektorow-0-5-4-0-mm2-yt-2299-yato-p-8655.html>

## Szczypce do zaciskania konektorów 0,5-4,0 mm<sup>2</sup> / YT-2299 / YATO

Cena brutto	<b>30,83 zł</b>
Cena netto	<b>25,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2299</b>
Kod producenta	<b>YT-2299</b>
Kod EAN	<b>5906083922992</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>elektryczne</b>
Rozmiar [mm]	<b>0,5-4</b>
Rodzaj	<b>Ręczna</b>

### Opis produktu

#### Szczypce do zaciskania konektorów YATO YT-2299 (0,5-4,0 mm<sup>2</sup>)

Narzędzie do zaciskania konektorów tulejkowych w instalacjach elektrycznych, wyposażone w mechanizm zapadkowy zapewniający powtarzalność zacisku. Konstrukcja z utwardzanej stali i czerniona powierzchnia zabezpieczają przed korozją podczas wieloletniego użytkowania.

Zakres zaciskania 0,5 - 4,0 mm<sup>2</sup>

Twardość stali 44-47 HRC

Materiał Blacha stalowa

Model YT-2299

### Charakterystyka techniczna szczypiec do konektorów

#### Mechanizm zapadkowy

System blokujący ramiona szczypiec do momentu pełnego zacisku konektora. Eliminuje ryzyko przedwczesnego otwarcia narzędzia, co zapewnia jednakową siłę docisku przy każdym zacisku. Mechanizm uwalnia się automatycznie po zakończeniu cyklu pracy.

### Regulacja siły docisku

Możliwość dostosowania nacisku do przekroju przewodu i typu konektora tulejkowego. Zapobiega uszkodzeniu cienkich przewodów przy nadmiernym docisku oraz zapewnia wystarczającą siłę dla grubszych żył. Regulacja realizowana poprzez wbudowany mechanizm śrubowy.

### Utwardzona stal 44-47 HRC

Twardość Rockwella w zakresie 44-47 HRC oznacza optymalny balans między wytrzymałością a odpornością na kruche pękanie. Materiał zachowuje kształt matryc zaciskowych nawet po tysiącach cykli roboczych, co przekłada się na stałą jakość połączeń.

### Czerniona powierzchnia

Proces oksydacji termicznej tworzy warstwę ochronną Fe3O4 zabezpieczającą stal przed korozją. Powłoka zwiększa odporność na wilgoć i substancje chemiczne występujące w środowisku warsztatowym. Dodatkowo redukuje odbłaski podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2299
Zakres zaciskania	0,5 - 4,0 mm <sup>2</sup>
Materiał szczęk	Blacha stalowa utwardzona
Twardość stali	44-47 HRC
Typ mechanizmu	Zapadkowy z regulacją siły
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne z ergonomicznym profilem
Powłoka ochronna	Czernienie (oksydacja termiczna)
Producent	YATO

## Zastosowanie w instalacjach elektrycznych

- Zaciskanie tulejek izolowanych w instalacjach domowych 230V/400V
- Montaż konektorów w rozdzielnicach elektrycznych i tablicach sterowniczych
- Łączenie przewodów w instalacjach niskonapięciowych 12V/24V
- Naprawa wiązek elektrycznych w pojazdach mechanicznych

- 
- Instalacje fotowoltaiczne - połączenia przewodów DC
  - Montaż osprzętu w systemach automatyki budynkowej
  - Prace serwisowe w urządzeniach AGD i sprzęcie elektronicznym
  - Profesjonalne warsztaty elektryczne i elektromechaniczne

### **Jak sprawdzić kompatybilność konektora**

Zakres 0,5-4,0 mm<sup>2</sup> odpowiada przekrojom przewodów od AWG 20 do AWG 12. Przed zaciskiem należy zweryfikować oznaczenie na tulei - cyfra lub kod koloru musi odpowiadać przekrojowi przewodu. Tulejki poza tym zakresem wymagają innych szczypiec lub narzędzi hydraulicznych.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić płynność działania mechanizmu zapadkowego poprzez kilkukrotne ściśnięcie ramion bez konektora. Regulację siły docisku przeprowadza się na podstawie testowego zacisku - prawidłowo osadzona tulejka deformuje się równomiernie na całym obwodzie bez pęknięć.

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie resztek miedzi i izolacji z matryc zaciskowych za pomocą szczotki z włosia naturalnego. Elementy ruchome mechanizmu należy okresowo smarować olejem maszynowym o lepkości SAE 10W. Czernioną powierzchnię można zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego, szczególnie przy przechowywaniu w wilgotnym środowisku.

Mechanizm zapadkowy nie wymaga regulacji przy prawidłowym użytkowaniu. W przypadku zużycia matryc zaciskowych - widocznego jako nierównomierne odkształcenie tulejek - konieczna jest wymiana szczypiec, ponieważ model YT-2299 nie przewiduje wymiany szczęk roboczych.

#### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej pracy z konektorami tulejkowymi przydatne są: zestaw tulejek izolowanych 0,5-4,0 mm<sup>2</sup> w różnych kolorach, ściągacz izolacji automatyczny z regulacją głębokości cięcia, multimetr do weryfikacji ciągłości połączeń oraz końcówki wkrętakowe izolowane VDE do pracy przy napięciu do 1000V.