

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koszulki-termokurczliwe-z-cyna-100szt-yato-yt-81451-yato-p-48758.html>

## koszulki termokurczliwe z cyną 100szt Yato YT-81451 YATO

Cena brutto	<b>22,12 zł</b>
Cena netto	<b>17,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81451</b>
Kod producenta	<b>YT-81451</b>
Kod EAN	<b>5906083079610</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Koszulki termokurczliwe z cyną Yato YT-81451 – 100 sztuk

Koszulki termokurczliwe z wbudowanym pierścieniem cyny do lutowania i uszczelniania połączeń przewodów elektrycznych. Rozwiązanie łączące funkcję lutowania i izolacji w jednym elemencie, przeznaczone do przewodów o przekroju 0.25-0.34 mm<sup>2</sup> (AWG 24-22).

Średnica wewnętrzna 1.7 mm

Przekrój przewodu 0.25-0.34 mm<sup>2</sup> / AWG 24-22

Temperatura obkurczania 80°C

Ilość w zestawie 100 szt.

### Charakterystyka koszulek termokurczliwych z cyną

#### Wbudowany pierścień cyny lutowniczej

Umieszczony centralnie pierścień cyny topi się w temperaturze 105°C i rozprowadza równomiernie między drucikami przewodu. Eliminuje konieczność osobnego lutowania, zapewniając jednoczesne połączenie mechaniczne i elektryczne w jednej operacji.

### Podwójne uszczelnienie klejem termicznym

Dwa pierścienie kleju termicznego po bokach koszulki topią się podczas obkurczania, tworząc wodoodporną barierę. Specjalnie sformułowany klej zachowuje elastyczność po zastygnięciu i nie kruszy się pod wpływem zmian temperatur.

### Polietylen odporny na warunki atmosferyczne

Materiał PE wykazuje odporność na promieniowanie UV, wilgoć oraz wahania temperatur. Zachowuje elastyczność nawet w ujemnych temperaturach, co zapobiega pękaniu izolacji podczas eksploatacji w trudnych warunkach.

### Wysoki stopień obkurczenia

Koszulka obkurcza się przy temperaturze 80°C, ściśle otulając przewód i tworząc szczelne połączenie. Parametr ten umożliwia również zastosowanie koszulki o większej średnicy, co ułatwia montaż przy ograniczonej przestrzeni roboczej.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81451
Marka	Yato
Ilość w zestawie	100 sztuk
Materiał koszulki	Polietylen (PE)
Materiał lutowniczy	Cyna
Długość koszulki	26 mm
Średnica wewnętrzna	1.7 mm
Przekrój przewodu	0.25-0.34 mm <sup>2</sup> / AWG 24-22
Temperatura topnienia cyny	105°C
Temperatura obkurczania	80°C
Kolor	Biały

## Zastosowanie koszulek termokurczliwych z cyną

- Łączenie przewodów w instalacjach elektrycznych 12V i 24V w pojazdach
- Naprawa wiązek elektrycznych w motoryzacji i elektronice mobilnej
- Montaż instalacji oświetleniowych LED w trudnych warunkach wilgotnościowych
- Połączenia przewodów w systemach alarmowych i monitoringu
- Instalacje elektryczne w łazienkach, kuchniach i pomieszczeniach technicznych
- Naprawy przewodów w sprzęcie AGD narażonym na wilgoć
- Łączenie przewodów sygnałowych w urządzeniach audio i automatyce

- 
- Zabezpieczanie połączeń w instalacjach zewnętrznych i ogrodowych

## Użytkowanie i montaż

---

### Przygotowanie przewodów

Usuń izolację na długości około 5-7 mm z każdego przewodu. Upewnij się, że druciki są czyste i nie są utlenione. Włóż oba przewody do koszulki tak, aby ich końce stykały się w centralnej części, gdzie znajduje się pierścień cyny.

### Proces obkurczania i lutowania

Zastosuj źródło ciepła (opalarka, zapalarka lub specjalna nagrzewnica) równomiernie wokół koszulki. Rozpocznij od środka, gdzie znajduje się cyna – najpierw stopią się ona i klej, a następnie koszulka zacznie się obkurczać. Kontynuuj nagrzewanie aż do całkowitego obkurczenia i widocznego wypływu kleju z obu końców.

### Weryfikacja połączenia

Po ostygnięciu (około 1-2 minuty) sprawdź, czy koszulka ściśle przylega do przewodu, a klej utworzył szczelną barierę. Delikatnie pociągnij przewody – prawidłowo wykonane połączenie nie powinno się rozłączyć. Sprawdź ciągłość elektryczną multimetrem.

### Dobór średnicy koszulki

Koszulki YT-81451 są przeznaczone do przewodów 0.25-0.34 mm<sup>2</sup> (AWG 24-22). Dla przewodów o innym przekroju należy dobrać koszulki o odpowiedniej średnicy. Zbyt ciasna koszulka utrudni montaż, zbyt luźna nie zapewni szczelnego połączenia po obkurczeniu.