

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-koszulek-termokurczliwych-128-szt-yt-068668-yato-p-46937.html>

## Zestaw koszulek termokurczliwych 128 szt YT-068668 Yato

Cena brutto	<b>9,57 zł</b>
Cena netto	<b>7,78 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-068668</b>
Kod producenta	<b>YT-068668</b>
Kod EAN	<b>5906083085482</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw koszulek termokurczliwych 128 szt YT-068668 Yato

Zestaw 128 koszulek termokurczliwych w 6 popularnych rozmiarach średnic od 2,5 mm do 13 mm. Materiał polietylenowy kurczy się pod wpływem temperatury, tworząc szczelną izolację przewodów elektrycznych.

Liczba elementów 128 szt.

Zakres średnic 2,5-13 mm

Długość elementów 80 mm

Model YT-068668

### Charakterystyka koszulek termokurczliwych

#### Mechanizm kurczenia termicznego

Materiał polietylenowy pod wpływem temperatury 80-120°C kurczy się do połowy pierwotnej średnicy, dopasowując się do przewodu. Wystarczy opalarka lub suszarka do włosów. Proces trwa 10-30 sekund w zależności od średnicy.

#### Izolacja i ochrona przed wilgocią

Po skurczeniu tworzy szczelną warstwę izolacyjną o wytrzymałości dielektrycznej 600V. Zapobiega przenikaniu wilgoci do połączeń lutowanych i zacisków, eliminując ryzyko korozji i zwarć w środowisku wilgotnym.

### Wzmocnienie mechaniczne połączeń

Warstwa termokurczliwa stabilizuje miejsce łączenia przewodów, chroniąc przed rozerwaniem przy naprężeniach mechanicznych. Szczególnie przydatne w instalacjach narażonych na wibracje i ruch.

### Zestaw 6 rozmiarów

Średnice od 2,5 mm do 13 mm przed skurczeniem pozwalają dopasować koszulkę do przewodów od 0,5 mm<sup>2</sup> do 6 mm<sup>2</sup>. Każdy rozmiar w innej ilości odpowiadającej typowym potrzebom instalacyjnym.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-068668
Producent	Yato
Liczba elementów w zestawie	128 szt.
Długość pojedynczej koszulki	80 mm
Materiał	Polietylen termokurczliwy
Temperatura kurczenia	80-120°C
Współczynnik kurczenia	2:1 (do połowy średnicy)

### Rozkład rozmiarów w zestawie

Średnica 2,5 mm	40 szt. (do przewodów 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> )
Średnica 3,5 mm	32 szt. (do przewodów 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> )
Średnica 5,0 mm	24 szt. (do przewodów 2,5-4 mm <sup>2</sup> )
Średnica 7,0 mm	16 szt. (do przewodów 4-6 mm <sup>2</sup> )
Średnica 10 mm	8 szt. (do grubszych przewodów)
Średnica 13 mm	8 szt. (do wiązek przewodów)

## Zastosowanie koszulek termokurczliwych

- Izolacja miejsc lutowania przewodów w instalacjach elektrycznych 12V i 230V
- Zabezpieczanie połączeń w instalacjach samochodowych narażonych na wilgoć i wibracje
- Naprawa uszkodzonej izolacji kabli bez konieczności wymiany całego przewodu
- Ochrona zacisków i końcówek przewodów przed korozją w warunkach zewnętrznych
- Oznaczanie przewodów kolorami w rozdzielniach i skrzynkach instalacyjnych

- 
- Wzmacnianie połączeń przewodów w instalacjach audio i niskoprądowych
  - Zabezpieczanie przewodów w instalacjach motocyklowych i wodnych
  - Izolacja przewodów w elektronice użytkowej i naprawach sprzętu AGD

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Jak prawidłowo założyć koszulkę termokurczliwą

Dobierz średnicę koszulki tak, aby swobodnie wsunąć ją na przewód przed połączeniem. Po wykonaniu połączenia (lutowanie, zacisk) przesunij koszulkę na miejsce styku. Równomiernie podgrzewaj opalarką lub zapalniczką, obracając przewód. Materiał zacznie się kurczyć po 5-10 sekundach. Kontynuuj do pełnego dopasowania. Nie przegrzewaj – może to uszkodzić izolację przewodu.

### Dobór średnicy do przekroju przewodu

Przed skurczeniem średnica koszulki powinna być 1,5-2 razy większa od średnicy przewodu z izolacją. Dla przewodu 1,5 mm<sup>2</sup> (średnica z izolacją ok. 2,5-3 mm) wybierz koszulkę 5 mm. Dla przewodu 2,5 mm<sup>2</sup> (średnica ok. 3,5-4 mm) zastosuj koszulkę 7 mm. Zbyt ciasna koszulka nie wejdzie na połączenie, zbyt luźna nie przyłgnie szczelnie.

### Przechowywanie zestawu

Koszulki termokurczliwe należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i temperaturą powyżej 50°C. Przedwczesne narażenie na ciepło może spowodować częściowe skurczenie materiału. Przechowuj w suchym miejscu w oryginalnym opakowaniu lub zamkniętym pojemniku.

...