

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-koszulek-termokurczliwych-171szt-yt-06867-yato-p-24872.html>

## Zestaw koszulek termokurczliwych 171szt YT-06867 YATO

Cena brutto	<b>14,69 zł</b>
Cena netto	<b>11,94 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-06867</b>
Kod producenta	<b>YT-06867</b>
Kod EAN	<b>5906083066719</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw koszulek termokurczliwych 171 szt. YT-06867 YATO

Uniwersalny zestaw koszulek termokurczliwych w praktycznym sortowniku zawiera 171 elementów w dziesięciu różnych rozmiarach. Koszulki termokurczliwe służą do izolacji i zabezpieczania połączeń elektrycznych, przewodów oraz kabli przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.

Liczba elementów 171 szt.

Zakres średnic 2.0 - 18.0 mm

Rodzaje długości 30 - 1000 mm

Opakowanie Sortownik

### Charakterystyka koszulek termokurczliwych

#### Zróżnicowanie rozmiarów

Zestaw zawiera dziesięć różnych średnic wewnętrznych od 2.0 mm do 18.0 mm, co umożliwia dopasowanie koszulek do przewodów o różnych przekrojach. Najmniejsze średnice służą do izolacji cienkich przewodów w elektronice, większe stosuje się w instalacjach elektrycznych i motoryzacji.

### **Materiał termokurczliwy**

Koszulki wykonano z poliolefiny, która pod wpływem ciepła (opalarki, suszarki lub zapalniczki) kurczy się, dopasowując ściśle do przewodu. Po skurczeniu zapewnia szczelną izolację elektryczną oraz ochronę przed czynnikami zewnętrznymi takimi jak wilgoć, kurz czy ścieranie.

### **Praktyczny sortownik**

Elementy przechowywane są w przegródkowym pudełku typu organizer, co ułatwia segregację według rozmiaru i szybki dostęp do potrzebnej koszulki podczas pracy. Sortownik zapobiega mieszaniu się elementów i usprawnia organizację warsztatu.

### **Aplikacja cieplna**

Koszulki nakłada się na przewód przed lutowaniem lub po wykonaniu połączenia, następnie podgrzewa się je równomiernie wokół obwodu. Materiał kurczy się zazwyczaj o 50% średnicy początkowej, tworząc trwałą warstwę ochronną bez potrzeby stosowania klejów czy taśm izolacyjnych.

## Specyfikacja techniczna zestawu

Model	YT-06867
Producent	YATO
Liczba elementów	171 szt.
Liczba rozmiarów	10 różnych średnic
Zakres średnic wewnętrznych	2.0 mm, 4.0 mm, 4.5 mm, 5.0 mm, 6.0 mm, 8.0 mm, 9.0 mm, 10.0 mm, 12.0 mm, 18.0 mm
Dostępne długości	30 mm, 60 mm, 90 mm, 1000 mm
Typ opakowania	Sortownik z przegródkami
Materiał	Poliolefina termokurczliwa

## Rozkład elementów w zestawie

Średnica 2.0 mm / długość 30 mm	100 szt.
Średnica 4.0 mm / długość 60 mm	10 szt.
Średnica 4.5 mm / długość 60 mm	10 szt.
Średnica 5.0 mm / długość 60 mm	8 szt.
Średnica 6.0 mm / długość 60 mm	6 szt.
Średnica 8.0 mm / długość 90 mm	11 szt.

---

Średnica 9.0 mm / długość 90 mm	11 szt.
Średnica 12.0 mm / długość 90 mm	7 szt.
Średnica 18.0 mm / długość 90 mm	7 szt.
Średnica 10.0 mm / długość 1000 mm	1 szt.

## Zastosowanie koszulek termokurczliwych

---

- Izolacja połączeń lutowanych przewodów elektrycznych w instalacjach domowych i przemysłowych
- Zabezpieczanie przewodów w instalacjach samochodowych przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi
- Ochrona połączeń kablowych w urządzeniach elektronicznych i AGD
- Naprawa uszkodzonej izolacji przewodów bez konieczności wymiany całego kabla
- Oznaczanie przewodów kolorami w złożonych instalacjach elektrycznych
- Wzmacnianie miejsc narażonych na ścieranie w wiązkach kablowych
- Izolacja złączy w modelarstwie RC i elektronice hobbystycznej
- Zabezpieczanie połączeń w instalacjach niskoprądowych i telekomunikacyjnych

## Dobór rozmiaru koszulki termokurczliwej

---

### Jak wybrać odpowiednią średnicę

Średnicę koszulki dobiera się na podstawie średnicy przewodu lub połączenia, które ma być izolowane. Koszulka przed skurczeniem powinna swobodnie nasuwać się na przewód. Po podgrzaniu materiał kurczy się zazwyczaj do 50% początkowej średnicy. Dla przewodu o średnicy 3 mm należy wybrać koszulkę 6 mm, dla przewodu 8 mm - koszulkę 16-18 mm.

### Długość koszulki a zakres izolacji

Długość koszulki powinna przekraczać o co najmniej 5-10 mm z każdej strony obszar wymagający izolacji. W przypadku połączeń lutowanych zaleca się, aby koszulka zakrywała całe miejsce lutowania oraz fragmenty przewodów z oryginalną izolacją, zapewniając ciągłość ochrony. Koszulka o długości 1000 mm służy do cięcia na miarę przy dłuższych odcinkach.

## Użytkowanie koszulek termokurczliwych

---

Przed rozpoczęciem pracy należy nałożyć koszulkę na jeden z przewodów przed wykonaniem połączenia. Po zlutowaniu lub zaciskaniu przewodów koszulkę przesuwamy na miejsce połączenia i podgrzewamy równomiernie wokół obwodu za pomocą opalarki ciepłego powietrza, suszarki lub zapalniczki. Należy unikać przegrzewania, które może uszkodzić materiał.

Temperatura kurczenia dla większości koszulek poliolefinowych wynosi około 90-120°C. Podczas aplikacji należy utrzymywać źródło ciepła w ruchu, aby zapewnić równomierne skurczenie bez powstawania pęcherzy powietrza. Po ostygnięciu koszulka tworzy szczelną, trwałą warstwę izolacyjną.

### Przechowywanie zestawu

Koszulki termokurczliwe należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła. Sortownik chroni elementy przed kurzem i ułatwia utrzymanie porządku. Materiał zachowuje właściwości przez kilka lat przy

---

prawidłowym składowaniu.