

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-220szt-koszulek-termokurczliwych-yato-yt-81460-yato-p-46844.html>

## ZESTAW 220szt KOSZULEK TERMOKURCZLIWYCH Yato YT-81460 Yato

Cena brutto	<b>40,36 zł</b>
Cena netto	<b>32,81 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81460</b>
Kod producenta	<b>YT-81460</b>
Kod EAN	<b>5906083079665</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw 220 szt. koszulek termokurczliwych Yato YT-81460

Koszulki termokurczliwe z pierścieniem cyny i klejem termoplastycznym do profesjonalnych połączeń elektrycznych. Zestaw zawiera 220 elementów w różnych rozmiarach, przeznaczonych do przewodów o przekroju 0,25-6 mm<sup>2</sup> (24-10 AWG).

Liczba elementów 220 szt.

Przekrój przewodu 0,25-6 mm<sup>2</sup>

Materiał Polietylen PE

Model YT-81460

### Charakterystyka koszulek termokurczliwych z pierścieniem cyny

#### Pierścień cyny wewnątrz koszulki

Wbudowany pierścień lutowniczy umożliwia wykonanie połączenia elektrycznego bez konieczności stosowania oddzielnej cyny. Po podgrzaniu cyna topnieje, tworząc trwałe połączenie przewodów z niskim oporem przejścia.

#### Podwójna warstwa kleju termoplastycznego

Klej termoplastyczny umieszczony na obu końcach koszulki topi się podczas kurczenia, uszczelniając połączenie od wewnątrz. Chroni

przed wilgocią, pyłem i korozją, zapewniając szczelność na poziomie IP67.

### **Polietylen PE jako materiał bazowy**

Polietylen charakteryzuje się odpornością na przetarcia, substancje chemiczne oraz zachowuje elastyczność w szerokim zakresie temperatur. Współczynnik skurczu wynosi 3:1, co umożliwia dopasowanie do różnych średnic przewodów.

### **Zakres temperatur obkurczania**

Temperatura obkurczania 80°C pozwala na użycie standardowych narzędzi – oralarki technicznej, zapalniczki lub suszarki przemysłowej. Temperatura topnienia spoiwa 105°C gwarantuje pełne uszczelnienie połączenia.

## Specyfikacja techniczna zestawu YT-81460

Model produktu	Yato YT-81460
Liczba elementów w zestawie	220 sztuk
Przekrój przewodów	0,25-6 mm <sup>2</sup> (24-10 AWG)
Długość koszulek	27-40 mm
Średnica wewnętrzna przed skurczeniem	1,7-6 mm
Materiał koszulki	Polietylen (PE)
Temperatura obkurczania	80°C
Temperatura topnienia spoiwa	105°C
Współczynnik skurczu	3:1
Typ opakowania	Organizer z przegródkami

## Zastosowanie koszulek termokurczliwych z cyną

- Instalacje elektryczne w budownictwie – łączenie przewodów w puszkach rozgałęźnych
- Instalacje elektryczne w motoryzacji – naprawa wiązek przewodów w pojazdach
- Elektronika użytkowa – lutowanie przewodów w urządzeniach AGD i RTV
- Systemy automatyki przemysłowej – połączenia w szafach sterowniczych
- Instalacje fotowoltaiczne – łączenie przewodów DC w systemach solarnych
- Oświetlenie LED – montaż taśm i modułów LED
- Modelarstwo RC – połączenia przewodów zasilających w modelach zdalnie sterowanych
- Naprawy sprzętu elektronicznego – regeneracja uszkodzonych przewodów

### **Jak sprawdzić kompatybilność z przewodem**

Przekrój przewodu w mm<sup>2</sup> można odczytać z izolacji przewodu lub zmierzyć średnicę żyły miedzianej sztablerem. Dla przewodów wielodrutowych należy zsumować przekroje poszczególnych żył. Standard AWG (American Wire Gauge) to amerykańska norma – im

---

niższa wartość AWG, tym grubszy przewód. Przykładowo: 24 AWG  $\approx$  0,25 mm<sup>2</sup>, 18 AWG  $\approx$  1 mm<sup>2</sup>, 10 AWG  $\approx$  6 mm<sup>2</sup>.

## Użytkowanie i konserwacja połączeń

---

Przed założeniem koszulki termokurczliwej należy oczyścić przewody z izolacji na długości 8-10 mm i usunąć tlenki z powierzchni miedzi. Koszulkę zakłada się na przewody przed ich zbliżeniem, następnie przewody wprowadza się do środka rurki, gdzie znajduje się pierścień cyny. Po podgrzaniu opalarką techniczną od środka ku brzegom, cyna topi się i łączy przewody, a koszulka kurczy się, jednocześnie uszczelniając połączenie klejem termoplastycznym.

Prawidłowo wykonane połączenie charakteryzuje się równomiernym skurczeniem koszulki, widocznym wypływem kleju na obu końcach oraz sztywnym, nierozłącznym połączeniem mechanicznym. Nie należy przegrzewać koszulki – nadmierna temperatura może uszkodzić polietylen i obniżyć parametry izolacyjne.

### **Przechowywanie zestawu koszulek termokurczliwych**

Organizer z przegródkami ułatwia segregację koszulek według rozmiaru. Zestaw należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Polietylen zachowuje właściwości przez kilka lat przy prawidłowym magazynowaniu.

### **Produkty uzupełniające do pracy z koszulkami termokurczliwymi**

Do prawidłowego montażu koszulek termokurczliwych przydatne są: opalarka techniczna lub pistolet termiczny z regulacją temperatury, szczypcy do zdejmowania izolacji, szczoteczka druciana do czyszczenia przewodów oraz multimetr do weryfikacji ciągłości połączenia po montażu.

...