

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koszulka-term-z-cyna-0-25-0-34mm2-30szt-yt-81440-yato-p-24826.html>

Koszulka term. z cyną 0,25-0,34mm² 30szt YT-81440 YATO

Cena brutto	10,52 zł
Cena netto	8,55 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81440
Kod producenta	YT-81440
Kod EAN	5906083068034
Producent	YATO

Opis produktu

Koszulka termokurczliwa z cyną YATO YT-81440 – 0,25-0,34 mm²

Koszulka termokurczliwa z wbudowanym pierścieniem lutowniczym i uszczelnieniem termicznym. Przeznaczona do trwałego łączenia przewodów elektrycznych o przekroju 0,25-0,34 mm² z zapewnieniem wodoodporności połączenia.

Przekrój przewodów 0,25-0,34 mm²

Materiał rurki Polietylen PE

Temperatura obkurczania 80°C

Zawartość opakowania 30 szt.

Charakterystyka techniczna koszulek termokurczliwych z cyną

Zintegrowany pierścień lutowniczy

Środkowa część koszulki zawiera pierścień z cyny, który podczas podgrzewania topi się i lutuje przewody. Rozwiązanie eliminuje potrzebę osobnego lutowania, skracając czas montażu i zapewniając równomierne pokrycie spoiwem połączenia elektrycznego.

Podwójne uszczelnienie termiczne

Dwa pierścienie kleju termicznego umieszczone po bokach koszulki aktywują się w temperaturze 105°C, tworząc szczelną barierę. Uszczelnienie chroni połączenie przed wilgocią, co ma znaczenie w instalacjach samochodowych i zewnętrznych narażonych na wodę.

Polietylenowa rurka termokurczliwa

Materiał PE charakteryzuje się współczynnikiem skurczu 3:1, elastycznością w niskich temperaturach oraz odpornością na ścieranie. Rurka obkurcza się już w 80°C, co umożliwia użycie standardowej orpalarki przemysłowej lub zapalniczki gazowej.

Dopasowanie do przewodów 24-22 AWG

Średnica wewnętrzna 1,7 mm przed obkurczeniem odpowiada przekrojom 0,25-0,34 mm², stosowanym w instalacjach niskoprądowych. Po obkurczeniu rurka dociśka przewody, stabilizując połączenie mechanicznie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81440
Producent	YATO
Przekrój przewodów	0,25-0,34 mm ² (24-22 AWG)
Długość koszulki	26 mm
Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem	1,7 mm
Materiał rurki	Polietylen (PE)
Temperatura obkurczania rurki	80°C
Temperatura topnienia spoiwa lutowniczego	105°C
Temperatura aktywacji kleju termicznego	105°C
Ilość w opakowaniu	30 sztuk

Zastosowanie koszulek termokurczliwych z lutowiem

- Łączenie przewodów w instalacjach elektrycznych samochodów osobowych i dostawczych
- Naprawy wiązek elektrycznych w motocyklach i quadach
- Montaż czujników i sterowników w systemach automotive
- Połączenia w instalacjach oświetlenia LED 12V i 24V
- Przyłączanie przewodów zasilających w urządzeniach elektronicznych
- Łączenie kabli sygnałowych w systemach alarmowych i monitoringu
- Instalacje elektryczne w łodziach i przyczepach kempingowych

-
- Naprawa przewodów w sprzęcie AGD i elektronarzędziach

Montaż i użytkowanie

Procedura montażu koszulki termokurczliwej

Przed założeniem koszulki należy oczyścić przewody z izolacji na długości 3-4 mm i skręcić żyły. Koszulkę należy nasunąć na miejsce połączenia, centrując pierścień lutowniczy. Podgrzewanie rozpoczyna się od środka w kierunku brzegów – najpierw topi się cyna (105°C), następnie aktywuje klej i kurczy rurka (80°C). Źródłem ciepła może być opalarka techniczna, zapalniczka gazowa lub specjalistyczny pistolet do koszulek. Całkowity czas montażu wynosi 15-30 sekund w zależności od źródła ciepła.

Weryfikacja połączenia

Prawidłowo wykonane połączenie charakteryzuje się równomiernym obkurczeniem rurki bez pęcherzy powietrza oraz widocznymi pierścieniami kleju wyciskającymi się z brzegów koszulki. Połączenie lutowane powinno wykazywać ciągłość elektryczną poniżej 0,1 Ω . Szczelność można sprawdzić poprzez zanurzenie w wodzie – brak pęcherzyków potwierdza wodoodporność.