

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/200szt-koszulki-termokurczliwe-0-5-6mm2-yato-yt-81461-yato-p-46845.html>

200SZT KOSZULKI TERMOKURCZLIWE 0,5-6mm² Yato YT-81461 Yato

Cena brutto	42,06 zł
Cena netto	34,20 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81461
Kod producenta	YT-81461
Kod EAN	5906083079672
Producent	YATO

Opis produktu

Koszulki termokurczliwe Yato YT-81461 - zestaw 200 szt. (0,5-6mm²)

Zestaw koszulek termokurczliwych z miedzianym konektorem i klejem termotopliwym do łączenia przewodów elektrycznych bez lutowania. Przeznaczony do przewodów o przekroju 0,5-6 mm² w instalacjach motoryzacyjnych, elektronicznych i przemysłowych.

Przekrój przewodów 0,5-6 mm ² (20-10 AWG)
Materiał konektora Miedź
Temperatura obkurczania 80°C
Ilość w zestawie 200 szt.

Charakterystyka techniczna

Miedziany konektor przewodzący

Rdzeń z miedzi zapewnia niską rezystancję elektryczną i skuteczne przewodzenie prądu. Materiał odporny na korozję gwarantuje długotrwałą stabilność połączenia w instalacjach narażonych na wilgoć i zmiany temperatur.

Rurka PE z klejem termotopliwym

Polietylenowa osłona termokurczliwa zawiera warstwę kleju, która podczas podgrzewania topi się i wypełnia szczeliny. Tworzy to hermetyczne, wodoodporne połączenie chroniące przed penetracją wilgoci, pyłu i substancji chemicznych.

Niska temperatura obkurczania 80°C

Temperatura aktywacji na poziomie 80°C pozwala na stosowanie standardowych narzędzi grzewczych (opalarka, zapalniczka gazowa). Niższy próg termiczny minimalizuje ryzyko uszkodzenia izolacji przewodów podczas montażu.

Zakres przekrojów 0,5-6 mm² (AWG 20-10)

Kompatybilność z przewodami od 0,5 do 6 mm² obejmuje typowe przekroje stosowane w instalacjach samochodowych 12V/24V, elektronice użytkowej oraz niskonapięciowych obwodach sterowania. Oznaczenie AWG 20-10 to amerykański standard przekrojów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81461
Producent	Yato
Ilość w zestawie	200 sztuk
Zakres przekroju przewodów	0,5-6 mm ² (20-10 AWG)
Materiał konektora	Miedź
Materiał rurki	Polietylen (PE) z klejem termotopliwym
Temperatura obkurczania	80°C
Typ połączenia	Zaciskowe termokurczliwe
Przeznaczenie	Połączenia elektryczne przewodów

Zastosowanie koszulek termokurczliwych

- Instalacje elektryczne w pojazdach samochodowych i motocyklach (oświetlenie, czujniki, akтуatory)
- Naprawy wiązek przewodów w komorze silnika narażonych na wysoką temperaturę
- Montaż systemów audio i multimedialnych w samochodach
- Łączenie przewodów w urządzeniach elektronicznych i AGD
- Instalacje niskonapięciowe w automatyce domowej i przemysłowej
- Prace elektryczne w środowisku wilgotnym wymagające szczelności IP
- Tymczasowe i stałe połączenia w prototypowaniu elektronicznym
- Modernizacja i rozbudowa instalacji elektrycznych w budynkach

Montaż i użytkowanie

Procedura montażu

Zdjąć izolację z końcówek przewodów na długość odpowiadającą połowie długości konektora. Włożyć oba przewody do metalowego tulei od przeciwnych stron do momentu kontaktu. Zastosować źródło ciepła (opalarką, zapalniczką) wokół koszulki, podgrzewając równomiernie aż do pełnego skurczenia rurki i wytopienia kleju (widoczny wypływ na brzegach). Odczekać do ostygnięcia przed obciążeniem mechanicznym.

Dobór przekroju koszulki

Sprawdzić przekrój łączonych przewodów w dokumentacji lub zmierzyć średnicę przewodu (przekrój w $\text{mm}^2 = 0,785 \times \text{średnica}^2$). Zestaw zawiera koszulki do przekrojów 0,5-6 mm^2 - przed montażem upewnić się, że przewody mieszczą się w tym zakresie. Zbyt cienki przewód w dużej koszulce nie zapewni pewnego kontaktu elektrycznego.

Produkty uzupełniające

Do montażu koszulek termokurczliwych przydatna jest opalarka techniczna lub pistolet na gorące powietrze z regulacją temperatury. Do precyzyjnego zdejmowania izolacji zalecane są szczypcy do ściągania izolacji z oznaczeniami przekrojów. W instalacjach wymagających dodatkowej ochrony mechanicznej warto rozważyć zastosowanie osłon karbowanych lub spirali ochronnych.