

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-koszulek-termokurczliwych-100-szt-yt-068661-yato-p-46936.html>

Zestaw koszulek termokurczliwych 100 szt YT-068661 Yato

Cena brutto	6,78 zł
Cena netto	5,51 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-068661
Kod producenta	YT-068661
Kod EAN	5906083085468
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw koszulek termokurczliwych 100 szt YT-068661 Yato

Zestaw 100 koszulek termokurczliwych w 6 rozmiarach przeznaczonych do izolacji i zabezpieczania połączeń elektrycznych. Produkt marki Yato zawiera najpopularniejsze średnice od 1,5 mm do 13 mm, co umożliwia stosowanie w instalacjach elektrycznych, elektronice oraz naprawach motoryzacyjnych.

Liczba elementów 100 sztuk

Liczba rozmiarów 6 rozmiarów

Zakres średnic 1,5 - 13 mm

Długość koszulek 100 mm

Charakterystyka koszulek termokurczliwych

Kurczenie pod wpływem ciepła

Materiał zmniejsza swoją średnicę po podgrzaniu do temperatury 80-120°C, dopasowując się szczelnie do przewodu. Proces kurczenia można przeprowadzić za pomocą opalarki technicznej, suszarki lub zapalniczki, co zapewnia trwałe i szczelne połączenie.

Ochrona przed czynnikami zewnętrznymi

Koszulki stanowią barierę chroniącą przewody przed wilgocią, kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Zapobiegają korozji styków oraz zwarciom, wydłużając żywotność instalacji elektrycznych w trudnych warunkach eksploatacyjnych.

Różnorodność średnic w zestawie

Sześć dostępnych rozmiarów pozwala na dopasowanie koszulek do przewodów o różnych przekrojach. Największa liczba elementów w rozmiarach 1,5 mm i 2,5 mm odpowiada najczęściej używanym przekrojom przewodów w instalacjach domowych i przemysłowych.

Wytrzymałość mechaniczna materiału

Polietylenowy materiał charakteryzuje się odpornością na ścieranie, rozdarcia i starzenie. Po skurczeniu tworzy elastyczną, ale wytrzymałą warstwę, która nie pęka przy zginaniu przewodów i zachowuje właściwości izolacyjne przez długi czas.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-068661
Producent	Yato
Całkowita liczba elementów	100 sztuk
Liczba różnych rozmiarów	6
Długość wszystkich koszulek	100 mm
Rozmiar 1,5 mm	30 sztuk
Rozmiar 2,5 mm	30 sztuk
Rozmiar 4,0 mm	20 sztuk
Rozmiar 6,0 mm	10 sztuk
Rozmiar 10 mm	6 sztuk
Rozmiar 13 mm	4 sztuki

Zastosowanie koszulek termokurczliwych

- Izolacja i zabezpieczanie połączeń przewodów w instalacjach elektrycznych 230V i 400V
- Naprawa uszkodzonej izolacji przewodów w obwodach niskiego napięcia
- Zabezpieczanie lutowanych połączeń w obwodach elektronicznych i płytkach drukowanych
- Izolacja przewodów w instalacjach samochodowych 12V i 24V
- Oznaczenie i kodowanie kolorystyczne przewodów w złożonych instalacjach
- Wzmacnianie miejsc narażonych na uszkodzenia mechaniczne w przewodach mobilnych
- Zabezpieczanie złączy i końcówek kabli w urządzeniach AGD i RTV
- Ochrona przewodów w modelarstwie RC i elektronice hobbystycznej

Dobór rozmiaru koszulki termokurczliwej

Jak wybrać odpowiednią średnicę

Średnica koszulki przed skurczeniem powinna być o 20-30% większa od średnicy przewodu lub elementu, który ma zabezpieczać. Po podgrzaniu koszulka zmniejsza swoją średnicę o około 50%, dlatego dla przewodu o średnicy 3 mm należy wybrać koszulkę 6 mm. Zbyt ciasna koszulka nie nałoży się na przewód, a zbyt luźna nie zapewni szczelnego dopasowania po skurczeniu.

Temperatura kurczenia

Koszulki termokurczliwe rozpoczynają proces kurczenia w temperaturze około 80°C i osiągają pełne skurczenie przy 120°C. Podczas podgrzewania należy równomiernie rozprowadzać ciepło wokół koszulki, unikając przegrzania w jednym miejscu. Nadmierna temperatura może uszkodzić materiał lub izolację przewodu znajdującego się wewnątrz.

Produkty uzupełniające

Do pracy z koszulkami termokurczliwymi przydatne są: opalarka techniczna do równomiernego podgrzewania, szczypce do zdejmowania izolacji przewodów, lutownica do łączenia przewodów przed izolacją oraz multimetr do sprawdzania ciągłości połączeń po zakończeniu prac.

...