

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koszulka-term-z-cyna-1-5-2-5mm2-30szt-yt-81442-yato-p-24848.html>

Koszulka term. z cyną 1,5-2,5mm² 30szt YT-81442 YATO

Cena brutto	12,53 zł
Cena netto	10,19 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81442
Kod producenta	YT-81442
Kod EAN	5906083068058
Producent	YATO

Opis produktu

Koszulka termokurczliwa z cyną YATO YT-81442 1,5-2,5mm²

Koszulka termokurczliwa z wbudowanym pierścieniem cyny lutowniczej i klejem termotopliwym do trwałego łączenia przewodów elektrycznych. Przeznaczona do przewodów o przekroju 1,5-2,5 mm² w instalacjach elektrycznych, motoryzacyjnych i elektronicznych.

Przekrój przewodów 1,5-2,5 mm² (16-14 AWG)

Temperatura obkurczania 80°C

Materiał rurki Polietylen (PE)

Zawartość opakowania 30 sztuk

Charakterystyka koszulek termokurczliwych z cyną

Wbudowana cyna lutownicza

Pierścień cyny umieszczony wewnątrz rurki topi się w temperaturze 105°C, tworząc trwałe połączenie elektryczne. Eliminuje konieczność osobnego lutowania przewodów, co przyspiesza montaż i zapewnia powtarzalną jakość połączeń.

Uszczelnienie klejem termotopliwym

Warstwa kleju termotopliwego aktywuje się podczas podgrzewania, tworząc wodoodporną barierę. Chroni połączenie przed wilgocią, pyłem i korozją, co ma znaczenie w instalacjach narażonych na zmienne warunki atmosferyczne.

Rurka z polietylenu PE

Materiał PE charakteryzuje się większą elastycznością niż PVC, zachowując parametry w zakresie temperatur od -55°C do +125°C. Zapewnia odporność na przetarcia, przebicia mechaniczne oraz większość substancji chemicznych stosowanych w warsztatach.

Wskaźnik obkurczenia 4:1

Rurka o średnicy wewnętrznej 4,5 mm kurczy się do około 1,1 mm, co pozwala na dopasowanie do przewodów różnych przekrojów w zakresie 1,5-2,5 mm². Współczynnik obkurczenia 4:1 gwarantuje szczelne objęcie przewodu po nagraniu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81442
Producent	YATO
Przekrój przewodów	1,5-2,5 mm ² (16-14 AWG)
Długość rurki	40 mm
Średnica wewnętrzna przed obkurczeniem	4,5 mm
Materiał rurki	Polietylen (PE)
Temperatura topnienia cyny	105°C
Temperatura obkurczania	80°C
Ilość w opakowaniu	30 sztuk

Zastosowanie koszulek termokurczliwych z cyną

- Łączenie przewodów w puszkach instalacyjnych w instalacjach domowych i przemysłowych
- Naprawa wiązek elektrycznych w pojazdach mechanicznych i przyczepach
- Montaż instalacji oświetlenia zewnętrznego narażonego na wilgoć
- Połączenia w systemach alarmowych i niskoprądowych
- Naprawy przewodów w sprzęcie elektronicznym i AGD
- Instalacje w łazienkach i pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności
- Połączenia przewodów w instalacjach fotowoltaicznych (obwody DC)
- Prace serwisowe w automatyce przemysłowej

Montaż i użytkowanie

Sposób montażu koszulki termokurczliwej

Przed założeniem koszulki należy oczyścić i zeszkrobać izolację z końcówek przewodów na długość około 8-10 mm. Przewody wsunąć do koszulki z obu stron tak, aby stykały się w środkowej części z pierścieniem cyny. Całość podgrzać opalarką lub zapalniczką, zaczynając od środka i przesuwać źródło ciepła na boki. Podczas nagrzewania cyna stopnieje (widoczny wypływ na styku), a rurka obkurczy się i przylgnie do przewodów. Po ostygnięciu połączenie jest gotowe do użycia.

Sprawdzanie kompatybilności z przekrojem przewodu

Koszulki YT-81442 są przeznaczone do przewodów 1,5-2,5 mm² (oznaczenie AWG: 16-14). Przed zakupem należy sprawdzić przekrój przewodu na izolacji lub w dokumentacji instalacji. Użycie koszulki o niewłaściwym przekroju skutkuje brakiem szczelności (za duża) lub niemożnością włożenia przewodów (za mała).

Parametry temperatury pracy

Po wykonaniu połączenia koszulka zachowuje parametry w zakresie od -55°C do +125°C. Oznacza to możliwość stosowania w instalacjach zewnętrznych oraz w pobliżu źródeł ciepła. Temperatura obkurczania 80°C i topnienia cyny 105°C wymagają użycia opalarki lub zapalniczki – zwykły strumień gorącego powietrza z suszarki może być niewystarczający.

Produkty powiązane

Do wykonania profesjonalnych połączeń elektrycznych mogą być potrzebne: opalarki gazowe do termokurczliwych, szczypce do zdejmowania izolacji, mierniki przewodów elektrycznych, koszulki termokurczliwe bez cyny (do izolacji), złącza skręcane typu WAGO.