

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-elektroizolacyjna-15mmx20mx0-13mm-czerwona-yt-81592-yato-p-708.html>

Taśma elektroizolacyjna 15mmx20mx0,13mm czerwona YT-81592 YATO

Cena brutto	2,03 zł
Cena netto	1,65 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81592
Kod producenta	YT-81592
Kod EAN	5906083815928
Producent	YATO
Izolacja	40 Kv / mm
Grubość [mm]	0,13
Ilość [szt.]	1
Materiał	PVC
Długość [m]	20
Kolor	czerwony
Jednostka	SZT

Opis produktu

Taśma elektroizolacyjna 15mm x 20m x 0,13mm czerwona YATO YT-81592

Taśma elektroizolacyjna PVC przeznaczona do izolacji przewodów elektrycznych, zabezpieczania połączeń oraz oznaczania instalacji. Produkt spełnia normę EN60454-3-1-1/f-PVC/60/R-TP, zapewniając odpowiednie parametry dielektryczne i mechaniczne dla zastosowań elektrycznych.

Wymiary 15mm x 20m

Grubość 0,13mm

Wytrzymałość dielektryczna >40kV/mm

Kolor Czerwony

Charakterystyka techniczna taśmy izolacyjnej

Wytrzymałość dielektryczna powyżej 40kV/mm

Parametr określa zdolność materiału do wytrzymywania napięcia elektrycznego bez przebicia. Wartość powyżej 40 kilowoltów na milimetr oznacza, że taśma skutecznie izoluje przewody w typowych instalacjach niskonapięciowych, zapobiegając przepływowi prądu przez izolację.

Wydłużenie powyżej 125%

Wskaźnik elastyczności materiału - taśma może rozciągnąć się o ponad 125% swojej pierwotnej długości przed zerwaniem. Właściwość ta zapewnia dopasowanie do nieregularnych kształtów przewodów i połączeń, a także odporność na pękanie przy naprężeniach mechanicznych podczas montażu.

Zakres temperatur pracy od -5°C do +50°C

Określa warunki, w których taśma zachowuje właściwości izolacyjne i mechaniczne. Dolna granica -5°C wskazuje na możliwość stosowania w chłodnych pomieszczeniach technicznych, górna +50°C pozwala na użycie w miejscach o podwyższonej temperaturze, np. przy urządzeniach grzewczych czy w instalacjach motoryzacyjnych.

Zgodność z normą EN60454-3-1-1/f-PVC/60/R-TP

Norma europejska określająca wymagania dla taśm elektroizolacyjnych z PVC. Oznaczenie potwierdza, że produkt przeszedł testy odporności elektrycznej, mechanicznej i termicznej, co jest istotne przy doborze materiałów do instalacji elektrycznych zgodnych z przepisami.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81592
Producent	YATO
Szerokość taśmy	15 mm
Długość taśmy	20 m
Grubość	0,13 mm

Kolor	Czerwony
Materiał	PVC
Wytrzymałość dielektryczna	> 40 kV/mm
Wydłużenie przy zerwaniu	> 125%
Temperatura pracy	-5°C do +50°C
Temperatura przechowywania	+10°C do +40°C
Norma	EN60454-3-1-1/f-PVC/60/R-TP

Zastosowanie taśmy elektroizolacyjnej czerwonej

- Izolacja miejsc połączeń przewodów w instalacjach elektrycznych domowych i przemysłowych
- Zabezpieczanie końcówek przewodów przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi
- Wiązanie i organizacja wiązek kablowych w szafach rozdzielczych i instalacjach elektrycznych
- Oznaczanie przewodów fazowych w instalacjach elektrycznych zgodnie z kolorystyką
- Naprawa uszkodzonej izolacji przewodów w instalacjach niskonapięciowych
- Zabezpieczanie połączeń elektrycznych w instalacjach motoryzacyjnych
- Izolacja przewodów w urządzeniach AGD i sprzęcie elektronicznym podczas napraw
- Ochrona przewodów przed ścieraniem w miejscach narażonych na kontakt z ostrymi krawędziami

Znaczenie koloru czerwonego w instalacjach elektrycznych

Kolor czerwony tradycyjnie stosowany jest do oznaczania przewodów fazowych w instalacjach elektrycznych. Taśma w tym kolorze ułatwia identyfikację typu przewodu podczas prac serwisowych i konserwacyjnych, zwiększając bezpieczeństwo i przejrzystość instalacji.

Użytkowanie i przechowywanie

Przed aplikacją należy oczyścić powierzchnię przewodu z kurzu, wilgoci i tłuszczu – zapewni to odpowiednią przyczepność kleju. Taśmę należy nawijać z lekkim naciąganiem, z zakładką około 50% szerokości poprzedniej warstwy, aby uzyskać równomierne pokrycie i odpowiednią grubość izolacji.

Temperatura aplikacji powinna mieścić się w zakresie od -5°C do +50°C. Poniżej dolnej granicy klej może nie przywrzeć prawidłowo, powyżej górnej – materiał może tracić elastyczność. W przypadku pracy w temperaturach skrajnych zaleca się przetestowanie przyczepności na małym fragmencie.

Przechowywanie rolki w temperaturze od +10°C do +40°C, w miejscu suchym i zacienionym, chroni przed starzeniem się materiału i utratą właściwości klejących. Unikać należy bezpośredniego nasłonecznienia oraz kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi, które mogą uszkodzić strukturę PVC.

Sprawdzanie jakości izolacji

Po wykonaniu izolacji warto sprawdzić jej szczelność – izolacja nie powinna pozostawiać odkrytych fragmentów przewodu. W instalacjach o wyższym napięciu zaleca się zastosowanie dodatkowych warstw taśmy lub użycie materiałów o wyższych parametrach dielektrycznych.

