

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-elektroizolacyjna-19mmx20mx0-13mm-zolto-zielona-yt-81655-yato-p-921.html>

Taśma elektroizolacyjna 19mmx20mx0,13mm, żółto-zielona YT-81655 YATO

Cena brutto	2,47 zł
Cena netto	2,01 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81655
Kod producenta	YT-81655
Kod EAN	5906083816550
Producent	YATO
Izolacja	40 Kv / mm
Grubość [mm]	0,13
Ilość [szt.]	1
Materiał	PVC
Długość [m]	20
Kolor	żółto-zielony
Jednostka	SZT

Opis produktu

Taśma elektroizolacyjna 19mm x 20m x 0,13mm YATO YT-81655 żółto-zielona

Taśma izolacyjna PVC przeznaczona do izolacji połączeń elektrycznych, oznaczania przewodów ochronnych oraz zabezpieczania wiązek kablowych. Produkt spełnia normę EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp, zapewniając parametry elektryczne i mechaniczne wymagane w instalacjach elektrycznych.

Szerokość 19 mm

Długość 20 m

Wytrzymałość dielektryczna > 40 kV/mm

Kolor żółto-zielony

Charakterystyka taśmy elektroizolacyjnej PVC

Wytrzymałość dielektryczna

Parametr przekraczający 40 kV/mm określa napięcie przebicia na jednostkę grubości materiału. Wartość ta zapewnia skuteczną izolację przewodów w instalacjach niskonapięciowych (do 1000 V AC), chroniąc przed przepływem prądu przez warstwę taśmy i minimalizując ryzyko porażenia elektrycznego.

Elastyczność i wydłużenie

Wydłużenie powyżej 125% oznacza zdolność materiału do odkształcenia bez utraty właściwości. Taśma dopasowuje się do nieregularnych kształtów przewodów, kabli i złączy, zapewniając szczelne owinięcie nawet w trudno dostępnych miejscach. Elastyczność ułatwia pracę przy niskich temperaturach.

Materiał PVC

Polichlorek winylu charakteryzuje się odpornością na wilgoć, działanie chemikaliów (oleje, słabe kwasy, zasady) oraz promieniowanie UV. Materiał nie ulega korozji, zachowuje właściwości izolacyjne w warunkach wilgotnych i zapewnia długotrwałą ochronę połączeń elektrycznych.

Kolor żółto-zielony

Zgodnie z normami elektrycznymi, kolor żółto-zielony służy do oznaczania przewodów ochronnych (PE - Protective Earth). Zastosowanie taśmy w tym kolorze umożliwia wizualną identyfikację przewodów uziemiających w instalacjach elektrycznych, co zwiększa bezpieczeństwo podczas konserwacji i napraw.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81655
Producent	YATO
Wymiary (szerokość × długość × grubość)	19 mm × 20 m × 0,13 mm
Kolor	żółto-zielony
Materiał	PVC (polichlorek winylu)

Wytrzymałość dielektryczna	> 40 kV/mm
Wydłużenie	> 125%
Temperatura składowania	+10°C do +40°C
Temperatura użytkowania	+5°C do +50°C
Norma	EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp

Zastosowanie taśmy izolacyjnej

- Izolacja połączeń przewodów elektrycznych w instalacjach budowlanych i przemysłowych
- Oznaczenie przewodów ochronnych (uziemiających) zgodnie z kolorystyką instalacji elektrycznych
- Zabezpieczanie wiązek kablowych przed rozplątaniem i uszkodzeniami mechanicznymi
- Naprawa uszkodzonej izolacji przewodów w instalacjach niskonapięciowych
- Izolacja połączeń w instalacjach motoryzacyjnych (12V/24V)
- Ochrona przewodów przed wilgocią w środowiskach o podwyższonej wilgotności
- Tymczasowe zabezpieczanie końcówek przewodów podczas prac instalacyjnych
- Kodowanie kolorystyczne przewodów w szafach rozdzielczych i tablicach sterowniczych

Użytkowanie i przechowywanie

Warunki temperaturowe

Taśma zachowuje właściwości izolacyjne w temperaturze od +5°C do +50°C. Poniżej 5°C materiał PVC traci elastyczność, co utrudnia aplikację. Przechowywanie w temperaturze +10°C do +40°C zapobiega przedwczesnemu starzeniu się kleju i materiału nośnego. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła.

Zasady aplikacji

Przed nałożeniem taśmy należy oczyścić powierzchnię przewodu z kurzu, wilgoci i pozostałości tłuszczu. Taśmę nakładać z 50% zakładem (każdy kolejny obrót powinien zachodzić na poprzedni w połowie szerokości), co zapewnia dwuwarstwową izolację. Dociskać taśmę podczas owijania, aby klej uzyskał pełną przyczepność. Końcówkę taśmy docisnąć i przytrzymać przez kilka sekund.

Norma EN60454-3-1-1

Norma określa wymagania dla taśm izolacyjnych z tworzywa PVC przeznaczonych do zastosowań elektrycznych. Oznaczenie F-PVC/60/R-Tp wskazuje na taśmę z elastycznego PVC, o temperaturze pracy do 60°C, z klejem kauczukowym (R – rubber) i grubości standardowej (Tp). Zgodność z normą potwierdza parametry elektryczne, mechaniczne i odporność na starzenie.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu elektrycznego warto rozważyć zestaw taśm izolacyjnych w różnych kolorach

(czerwony, niebieski, czarny, brązowy) do oznaczania faz i przewodu neutralnego. Uzupełnieniem są tulejki termokurczliwe, klemy instalacyjne oraz mierniki napięcia do weryfikacji izolacji.