

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-elektroizolacyjna-15mmx20mx0-13mm-zolto-zielona-yt-81593-yato-p-740.html>



Taśma elektroizolacyjna 15mmx20mx0,13mm żółto-zielona YT-81593 YATO

Cena brutto	2,03 zł
Cena netto	1,65 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81593
Kod producenta	YT-81593
Kod EAN	5906083815935
Producent	YATO
Długość [m]	20
Ilość [szt.]	1
Izolacja	40 Kv / mm
Jednostka	SZT
Materiał	PVC
Grubość [mm]	0,13
Kolor	żółto-zielony

Opis produktu

Taśma elektroizolacyjna 15mm x 20m x 0,13mm żółto-zielona YATO YT-81593

Taśma elektroizolacyjna PVC do zabezpieczania i oznaczania przewodów elektrycznych w instalacjach budowlanych i motoryzacyjnych. Kolor żółto-zielony zgodny z normą oznaczania przewodów ochronnych PE.

Wymiary 15mm x 20m x 0,13mm

Wytrzymałość dielektryczna > 40kV/mm

Wydłużenie > 125%

Norma EN60454-3-1-1

Charakterystyka techniczna taśmy izolacyjnej

Wytrzymałość dielektryczna powyżej 40kV/mm

Parametr określa zdolność materiału do wytrzymywania napięcia elektrycznego bez przebicia. Wartość >40kV/mm oznacza, że taśma o grubości 0,13mm skutecznie izoluje napięcia do 520V, zapewniając bezpieczeństwo w typowych instalacjach domowych i przemysłowych (230V/400V).

Wydłużenie powyżej 125%

Elastyczność taśmy pozwala na rozciągnięcie jej o ponad 125% pierwotnej długości bez utraty właściwości. Ułatwia to owijanie przewodów o nieregularnych kształtach, tworzenie uszczelnień oraz dopasowanie do krzywizn i narożników w instalacjach.

Zakres temperatur użytkowania +5°C do +50°C

Taśma zachowuje właściwości izolacyjne i klejące w temperaturach od +5°C do +50°C. Poniżej +5°C materiał PVC twardnieje i traci elastyczność, powyżej +50°C może dojść do osłabienia kleju. Parametr istotny przy wyborze taśmy do pomieszczeń nieogrzewanych lub narażonych na nagrzewanie.

Kolor żółto-zielony zgodny z normą

Barwa żółto-zielona jest zarezerwowana dla przewodów ochronnych PE (uziemiające) zgodnie z normami elektrycznymi. Stosowanie taśmy w tym kolorze ułatwia identyfikację przewodów ochronnych podczas montażu, przeglądów i napraw instalacji elektrycznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81593
Producent	YATO
Szerokość taśmy	15 mm
Długość taśmy	20 m
Grubość taśmy	0,13 mm
Kolor	żółto-zielony
Materiał	PVC
Wytrzymałość dielektryczna	> 40 kV/mm
Wydłużenie	> 125%
Temperatura użytkowania	+5°C do +50°C
Temperatura składowania	+10°C do +40°C
Norma	EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp

Zastosowanie taśmy elektroizolacyjnej

- Izolowanie i zabezpieczanie połączeń przewodów w instalacjach elektrycznych niskonapięciowych
- Oznaczanie przewodów ochronnych PE w rozdzielnicach i puszkach instalacyjnych
- Tworzenie wiązek kablowych w instalacjach budowlanych i panelach sterujących
- Naprawa uszkodzonej izolacji przewodów w instalacjach motoryzacyjnych
- Zabezpieczanie połączeń elektrycznych w sprzęcie AGD i elektronarzędziach
- Organizacja przewodów w szafach rack i instalacjach niskoprądowych
- Tymczasowe zabezpieczanie przewodów podczas prac montażowych i remontowych
- Kodowanie kolorystyczne przewodów w złożonych instalacjach wieloprzewodowych

Informacje o normie EN60454-3-1-1

Norma EN60454-3-1-1 określa wymagania dla taśm z PVC stosowanych w izolacji elektrycznej. Oznaczenie F-PVC/60/R-Tp wskazuje na taśmę z elastycznego PVC, odporną na temperaturę do 60°C, z klejem kauczukowym (R) o standardowej przyczepności (Tp). Certyfikacja gwarantuje spełnienie wymagań bezpieczeństwa dla zastosowań elektrycznych.

Użytkowanie i przechowywanie

Przed aplikacją powierzchnia przewodu powinna być czysta, sucha i odtłuszczona. Taśmę należy nakładać z lekkim naciąganiem, zachowując 50% zakładkę każdego kolejnego okrętu dla zapewnienia pełnej izolacji. Temperatura otoczenia podczas aplikacji powinna wynosić minimum +5°C.

Taśmę należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu w temperaturze +10°C do +40°C, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła. Przechowywanie w niższych temperaturach może spowodować utratę elastyczności, w wyższych – osłabienie kleju. Okres przydatności do użycia wynosi zazwyczaj 24 miesiące od daty produkcji przy zachowaniu zalecanych warunków składowania.

Produkty powiązane

Do kompleksowej izolacji instalacji elektrycznych warto rozważyć także taśmy w innych kolorach standardowych (czarny, niebieski, brązowy, szary) do oznaczania faz i przewodu neutralnego. W przypadku prac w wyższych temperaturach zaleca się taśmy z winylu o zwiększonej odporności termicznej (do 90°C).

...