

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-elektroizolacyjna-15mmx20mx0-13mm-niebieska-yt-81591-yato-p-678.html>

## Taśma elektroizolacyjna 15mmx20mx0,13mm niebieska YT-81591 YATO

Cena brutto	<b>2,03 zł</b>
Cena netto	<b>1,65 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81591</b>
Kod producenta	<b>YT-81591</b>
Kod EAN	<b>5906083815911</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>niebieski</b>
Materiał	<b>PVC</b>
Grubość [mm]	<b>0,13</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [m]	<b>20</b>
Ilość [szt.]	<b>1</b>
Izolacja	<b>40 Kv/mm</b>

### Opis produktu

#### Taśma elektroizolacyjna 15mm x 20m x 0,13mm niebieska YATO YT-81591

Taśma izolacyjna PVC z klejem kauczukowym do izolacji połączeń elektrycznych i zabezpieczania przewodów. Produkt spełnia normę EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-TP, zapewniając wytrzymałość dielektryczną powyżej 40 kV/mm.

Wymiary taśmy 15mm x 20m x 0,13mm

Wytrzymałość dielektryczna > 40 kV/mm

Zakres temperatur pracy +5°C do +50°C

Kolor identyfikacyjny Niebieski

---

## Charakterystyka techniczna taśmy izolacyjnej

### Wytrzymałość dielektryczna > 40 kV/mm

Parametr określający zdolność materiału do izolowania przy wysokim napięciu. Wartość powyżej 40 kV/mm oznacza skuteczną ochronę przed przebiciem elektrycznym w instalacjach niskonapięciowych do 1000V. Taśma zabezpiecza połączenia przed zwarcieniem i przepływem prądu upływu.

### Klej na bazie kauczuku naturalnego

Warstwa klejowa z kauczuku zapewnia natychmiastową przyczepność do powierzchni PVC, gumy, metalu i tworzyw sztucznych. Klej pozostaje elastyczny w zakresie temperatur roboczych, nie twardnieje i utrzymuje szczelność połączenia nawet przy niewielkich ruchach przewodów.

### Wydłużenie > 125%

Taśma rozciąga się ponad dwukrotnie względem długości wyjściowej bez utraty właściwości izolacyjnych. Ta cecha umożliwia owijanie przewodów na zakrętach, rozgałęzieniach i nieregularnych kształtach przy zachowaniu szczelności izolacji.

### Zgodność z normą EN60454-3-1-1

Europejska norma określająca wymagania dla taśm elektroizolacyjnych z PVC. Oznaczenie F-PVC/60/R-TP wskazuje na taśmę z elastycznego PCW, wytrzymałą w temperaturze do 60°C, z klejem kauczukowym i przeznaczeniem ogólnym. Norma gwarantuje powtarzalność parametrów.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81591
Producent	YATO
Szerokość taśmy	15 mm
Długość taśmy	20 m
Grubość taśmy	0,13 mm
Kolor	Niebieski
Materiał nośny	PVC (polichlorek winylu)

---

Typ kleju	Kauczukowy
Wytrzymałość dielektryczna	> 40 kV/mm
Wydłużenie względne	> 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

---

- Izolacja połączeń przewodów w puszkach instalacyjnych i rozdzielnicach
- Zabezpieczanie zacisków i końcówek kabli przed zwarciami
- Tworzenie wiązek przewodów w instalacjach budowlanych i przemysłowych
- Naprawa uszkodzonej izolacji przewodów w instalacjach niskonapięciowych
- Oznaczenie kolorystyczne przewodów w rozdzielnicach i szafach sterowniczych
- Izolacja połączeń w instalacjach elektrycznych pojazdów
- Zabezpieczanie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi w miejscach narażonych na ścieranie
- Mocowanie przewodów do powierzchni i organizacja tras kablowych

### Warunki przechowywania i użytkowania

Taśmę należy przechowywać w temperaturze +10°C do +40°C, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Przed aplikacją powierzchnia powinna być czysta, sucha i odtłuszczona. Taśmę nakłada się z lekkim naciąganiem, zachodzącym na siebie o połowę szerokości. Temperatura otoczenia podczas nakładania nie może być niższa niż +5°C – w niższych temperaturach klej traci przyczepność.

## Identyfikacja przewodów kolorem niebieskim

---

Kolor niebieski w instalacjach elektrycznych tradycyjnie oznacza przewód neutralny w systemach jednofazowych lub fazę w instalacjach trójfazowych. Taśma niebieska służy do znakowania przewodów, odróżniania obwodów oraz tworzenia wizualnej segregacji w rozdzielnicach. W motoryzacji niebieski stosuje się do oznaczania obwodów oświetlenia lub systemów pomocniczych.

Szerokość 15 mm pozwala na wielokrotne owinięcie przewodów o przekroju do 4 mm<sup>2</sup>. Przy grubszych przewodach zaleca się minimum dwukrotne owinięcie taśmą z zakładem. Długość 20 metrów wystarcza średnio na izolację 40-50 połączeń standardowych przewodów instalacyjnych.

### Odporność na czynniki zewnętrzne

Taśma wykazuje odporność na wilgoć, oleje mineralne, słabe kwasy i zasady oraz promieniowanie UV w ograniczonym zakresie. Nie jest przeznaczona do długotrwałej ekspozycji na słońce w instalacjach zewnętrznych – w takich warunkach zaleca się dodatkową osłonę mechaniczną. PVC zachowuje elastyczność w zakresie temperatur roboczych, ale poniżej +5°C staje się sztywny i może pękać przy zginaniu.

Produkty uzupełniające

---

Do kompleksowej izolacji instalacji przydatne mogą być taśmy w innych kolorach: czarna (uniwersalna), żółta (przewód ochronny PE), czerwona (faza L1), brązowa (faza L2), szara (faza L3). W pracach elektrycznych warto dysponować zestawem taśm w podstawowych kolorach zgodnych z normami oznaczania przewodów.