

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-elektroizolacyjna-19mmx20mx0-13mm-niebieska-yt-81651-yato-p-850.html>

Taśma elektroizolacyjna 19mmx20mx0,13mm, niebieska YT-81651 YATO

Cena brutto	2,47 zł
Cena netto	2,01 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81651
Kod producenta	YT-81651
Kod EAN	5906083816512
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Długość [m]	20
Ilość [szt.]	1
Izolacja	40 Kv / mm
Kolor	niebieski
Materiał	PVC
Grubość [mm]	0,13

Opis produktu

Taśma elektroizolacyjna 19mm x 20m x 0,13mm niebieska YATO YT-81651

Taśma elektroizolacyjna PVC przeznaczona do izolacji przewodów elektrycznych, zabezpieczania połączeń oraz tworzenia wiązek kablowych. Produkt spełnia normę EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp, zapewniając parametry bezpieczeństwa wymagane w instalacjach elektrycznych.

Wymiary 19mm x 20m

Grubość 0,13mm

Wytrzymałość dielektryczna >40kV/mm

Kolor Niebieski

Charakterystyka techniczna taśmy izolacyjnej

Wytrzymałość dielektryczna powyżej 40kV/mm

Parametr określa zdolność materiału do izolowania napięcia elektrycznego. Wartość powyżej 40 kilowoltów na milimetr oznacza, że taśma skutecznie zabezpiecza przed przebiciem elektrycznym w standardowych instalacjach niskonapięciowych do 1000V.

Wydłużenie przekraczające 125%

Elastyczność taśmy pozwala na rozciągnięcie o ponad 125% pierwotnej długości bez pęknięcia. Cecha istotna przy owijaniu przewodów o nieregularnych kształtach oraz w miejscach narażonych na wibracje lub ruchy mechaniczne.

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

Taśma zachowuje właściwości izolacyjne i przyczepność w typowych warunkach środowiskowych. Poniżej +5°C materiał PVC traci elastyczność, powyżej +50°C może nastąpić osłabienie kleju i odkształcenia.

Zgodność z normą EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp

Norma europejska definiująca wymagania dla taśm elektroizolacyjnych PVC. Oznaczenie F-PVC/60/R-Tp wskazuje na materiał z polichlorku winylu, temperaturę pracy do 60°C oraz właściwości rozpoznawalne po kolorze.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81651
Producent	YATO
Szerokość taśmy	19mm
Długość taśmy	20m
Grubość	0,13mm
Kolor	Niebieski
Materiał	PVC (polichlorek winylu)
Wytrzymałość dielektryczna	>40kV/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 elektroizolacyjnej

- Izolacja połączeń przewodów elektrycznych w instalacjach niskonapięciowych
- Zabezpieczanie miejsc lutowania i zacisków w obwodach elektrycznych
- Tworzenie i organizacja wiązek kablowych w rozdzielniach i szafach sterowniczych
- Oznaczenie przewodów systemem kolorystycznym w instalacjach wielofazowych
- Naprawa uszkodzonej izolacji przewodów w instalacjach domowych i przemysłowych
- Zabezpieczanie połączeń elektrycznych w instalacjach motoryzacyjnych
- Tymczasowe zabezpieczenie przewodów podczas prac montażowych i serwisowych
- Izolacja przewodów w urządzeniach AGD i sprzęcie elektronicznym

Zastosowanie koloru niebieskiego w instalacjach

Zgodnie z praktyką instalacyjną, niebieski kolor taśmy może służyć do oznaczania przewodu neutralnego lub do identyfikacji określonych obwodów w systemach wielofazowych. Pozwala to na szybką orientację podczas prac serwisowych i konserwacyjnych.

Użytkowanie i przechowywanie

Przed aplikacją powierzchnia przewodu powinna być czysta, sucha i pozbawiona tłuszczu. Taśmę należy nawijać z lekkim naciąganiem, zachowując 50% zakładkę kolejnych warstw dla zapewnienia szczelności izolacji. Minimalna liczba warstw w miejscach krytycznych to dwie.

Przechowywanie w temperaturze +10°C do +40°C w oryginalnym opakowaniu chroni przed przedwczesnym starzeniem się kleju i utratą właściwości mechanicznych. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi.

Ograniczenia stosowania

Taśma PVC nie nadaje się do izolacji przewodów pracujących w temperaturach przekraczających +50°C ani w środowiskach o wysokiej wilgotności bez dodatkowej ochrony. W instalacjach narażonych na działanie olejów i rozpuszczalników należy rozważyć taśmy z innych materiałów.