

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-elektroizolacyjna-19mmx20mx0-13mm-zolta-yt-81654-yato-p-894.html>

Taśma elektroizolacyjna 19mmx20mx0,13mm, żółta YT-81654 YATO

Cena brutto	2,47 zł
Cena netto	2,01 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-81654
Kod producenta	YT-81654
Kod EAN	5906083816543
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Długość [m]	20
Ilość [szt.]	1
Izolacja	40 Kv / mm
Kolor	żółty
Materiał	PVC
Grubość [mm]	0,13

Opis produktu

Taśma elektroizolacyjna 19mmx20mx0,13mm żółta YT-81654 YATO

Taśma elektroizolacyjna PVC przeznaczona do izolacji przewodów elektrycznych, tworzenia wiązek kablowych oraz zabezpieczania połączeń w instalacjach elektrycznych. Produkt spełnia normę EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp, co potwierdza parametry izolacyjne i mechaniczne.

Wymiary 19mm × 20m × 0,13mm

Wytrzymałość dielektryczna > 40kV/mm

Wydłużenie > 125%

Kolor Żółty

Charakterystyka techniczna taśmy izolacyjnej

Wytrzymałość dielektryczna powyżej 40kV/mm

Parametr określa zdolność materiału do wytrzymania wysokiego napięcia bez przebicia. Wartość powyżej 40kV/mm oznacza, że taśma skutecznie izoluje przewody w instalacjach niskonapięciowych i zapobiega przepływowi prądu przez materiał izolacyjny.

Wydłużenie przekraczające 125%

Wysoka elastyczność taśmy umożliwia dopasowanie do nieregularnych kształtów przewodów i łączników. Materiał rozciąga się ponad dwukrotnie bez utraty właściwości izolacyjnych, co ułatwia owijanie przewodów i zapewnia szczelne pokrycie.

Odporność na promieniowanie UV i chemikalia

Taśma zachowuje właściwości w środowiskach narażonych na działanie światła słonecznego oraz kontakt z substancjami chemicznymi. Można stosować w instalacjach zewnętrznych i pomieszczeniach przemysłowych bez ryzyka degradacji materiału.

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

Określa warunki, w których taśma zachowuje elastyczność i właściwości klejące. W temperaturach poniżej +5°C materiał może sztywnieć, powyżej +50°C klej traci przyczepność. Zakres odpowiada typowym warunkom w instalacjach wewnętrznych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81654
Producent	YATO
Szerokość	19 mm
Długość	20 m
Grubość	0,13 mm
Kolor	Żółty
Materiał	PVC
Wytrzymałość dielektryczna	> 40 kV/mm
Wydłużenie	> 125%
Temperatura pracy	+5°C do +50°C
Norma	EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp
Odporność UV	Tak

Odporność chemiczna	Tak
---------------------	-----

Zastosowanie taśmy elektroizolacyjnej

- Izolacja połączeń przewodów elektrycznych w instalacjach domowych i przemysłowych
- Tworzenie i organizacja wiązek kablowych w rozdzielniach i szafach sterowniczych
- Oznaczenie przewodów kolorami w systemach wielofazowych i instalacjach złożonych
- Zabezpieczanie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi w miejscach narażonych na tarcie
- Konserwacja instalacji elektrycznych w motoryzacji i maszynach przemysłowych
- Naprawa uszkodzonej izolacji kabli i przewodów
- Zabezpieczanie końcówek przewodów przed wilgocią i korozją
- Mocowanie przewodów w instalacjach tymczasowych i montażowych

Znaczenie koloru żółtego w instalacjach elektrycznych

Żółty kolor taśmy izolacyjnej stosuje się do oznaczania przewodów ochronnych PE w połączeniu z kolorem zielonym (żółto-zielony) lub jako element kodowania kolorystycznego w instalacjach przemysłowych. Kolor ułatwia identyfikację przewodów podczas konserwacji i rozbudowy instalacji. W systemach wielofazowych żółty może oznaczać fazę L3, choć wymaga potwierdzenia zgodnie z obowiązującymi normami w danym kraju.

Zgodność z normą EN60454-3-1-1

Norma europejska określająca wymagania dla taśm izolacyjnych na bazie PVC. Symbol F-PVC/60/R-Tp wskazuje na typ materiału (PVC), klasę temperatury (60°C jako temperatura maksymalna krótkotrwała), typ kleju (R - gumowy) oraz właściwości (Tp - odporne na rozciąganie). Produkt spełniający normę zapewnia przewidywalne parametry izolacyjne i mechaniczne.

Użytkowanie i przechowywanie

Przed aplikacją należy oczyścić powierzchnię przewodu z kurzu, tłuszczu i wilgoci. Taśmę nakłada się z 50% zakładką każdego kolejnego zwoju, co zapewnia podwójną warstwę izolacji. Naciągnięcie taśmy podczas owijania aktywuje klej i zwiększa przyczepność.

Taśmę przechowuje się w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Materiał PVC może twardnieć w niskich temperaturach - przed użyciem w chłodnym pomieszczeniu warto ogrzać rolkę do temperatury pokojowej. Produkt zachowuje właściwości przez okres wskazany przez producenta przy zachowaniu odpowiednich warunków składowania.

Sprawdzanie jakości izolacji

Po nałożeniu taśmy należy sprawdzić, czy wszystkie przewody są całkowicie pokryte, bez widocznych fragmentów miedzi. W instalacjach krytycznych można użyć miernika izolacji do weryfikacji rezystancji między przewodami. Prawidłowo wykonana izolacja taśmą PVC powinna wykazywać rezystancję rzędu megaomów.