

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasmy-izolacyjne-12mmx10mx0-13mm-mix-kolor-kpl-10-szt-yt-8156-yato-p-616.html>

Taśmy izolacyjne 12mmx10mx0,13mm mix kolor, kpl. 10 szt. YT-8156 YATO

Cena brutto	9,72 zł
Cena netto	7,90 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-8156
Kod producenta	YT-8156
Kod EAN	5906083981562
Producent	YATO
Jednostka	KPL
Długość [m]	10
Ilość [szt.]	10
Izolacja	40 Kv / mm
Kolor	czarny
Materiał	PVC
Grubość [mm]	0,13

Opis produktu

Taśmy izolacyjne 12mm x 10m x 0,13mm mix kolorów, komplet 10 szt. YT-8156 YATO

Zestaw dziesięciu taśm izolacyjnych PCV o wymiarach 12mm x 10m x 0,13mm, przeznaczonych do izolacji przewodów elektrycznych, oznaczania obwodów i tworzenia wiązek kablowych w instalacjach elektrycznych oraz motoryzacyjnych.

Wytrzymałość dielektryczna > 40kV/mm

Materiał PCV z klejem kauczukowym

Ilość w zestawie 10 szt. (5 kolorów)

Norma EN60454-3-1-1

Charakterystyka techniczna taśm izolacyjnych YATO YT-8156

Wytrzymałość dielektryczna powyżej 40kV/mm

Parametr określający zdolność materiału do izolowania napięcia elektrycznego. Wartość powyżej 40kV/mm oznacza skuteczną ochronę przed przebiciami elektrycznymi w instalacjach niskonapięciowych do 1000V, zapewniając bezpieczeństwo przy pracach z przewodami zasilającymi.

Wydłużenie przekraczające 125%

Elastyczność taśmy pozwalająca na rozciągnięcie o ponad 125% długości początkowej bez utraty właściwości. Umożliwia dopasowanie do nieregularnych kształtów przewodów, okablowania w trudno dostępnych miejscach oraz kompensację skurczów termicznych materiału.

Klej kauczukowy o trwałym przylepieniu

Warstwa klejąca na bazie kauczuku zapewnia mocne przyleganie do powierzchni PCV, gumy i metalu. Klej zachowuje właściwości adhezyjne w zakresie temperatur użytkowych od +5°C do +50°C, nie pozostawia lepkich pozostałości po usunięciu taśmy.

Test ogniowy poniżej 1 sekundy

Taśma gaśnie samoczynnie w czasie krótszym niż 1 sekunda po usunięciu źródła ognia. Parametr istotny dla bezpieczeństwa pożarowego instalacji elektrycznych, minimalizujący ryzyko rozprzestrzeniania się płomienia wzdłuż okablowania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-8156
Producent	YATO
Wymiary taśmy	12mm x 10m x 0,13mm
Materiał nośny	Folia PCV
Rodzaj kleju	Kauczukowy
Wytrzymałość dielektryczna	> 40kV/mm
Wydłużenie	> 125%
Test ogniowy	

Temperatura użytkowania	+5°C do +50°C
Temperatura składowania	+10°C do +40°C
Ilość sztuk w zestawie	10 szt.
Kolory w zestawie	2x czerwony, 2x niebieski, 2x biały, 2x czarny, 2x żółto-zielony
Norma zgodności	EN60454-3-1-1/F-PVC/60/R-Tp

Zastosowanie taśm izolacyjnych PCV

- Izolacja połączeń przewodów w instalacjach elektrycznych domowych i przemysłowych
- Oznaczenie kolorystyczne przewodów fazowych, neutralnych i ochronnych zgodnie z normami
- Tworzenie i zabezpieczanie wiązek kablowych w rozdzielnicach elektrycznych
- Naprawa uszkodzonej izolacji przewodów w instalacjach niskonapięciowych
- Izolacja przewodów w instalacjach motoryzacyjnych 12V i 24V
- Zabezpieczanie końcówek przewodów przed wilgocią i korozją
- Ochrona przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi w miejscach narażonych na ścieranie
- Organizacja okablowania w szafach rack i systemach teleinformatycznych

Zgodność z normą EN60454-3-1-1

Norma europejska określająca wymagania dla taśm izolacyjnych z folii PCV stosowanych w elektrotechnice. Oznaczenie F-PVC/60/R-Tp wskazuje na taśmę z folii PCV o temperaturze pracy do 60°C, z klejem kauczukowym (R) i grubością całkowitą w zakresie technicznym (Tp). Zgodność z normą potwierdza przydatność produktu do profesjonalnych prac elektroinstalacyjnych.

Kodowanie kolorystyczne przewodów elektrycznych

Zestaw zawiera pięć kolorów taśm odpowiadających standardowemu oznaczeniu przewodów w instalacjach elektrycznych:

Żółto-zielony (2 szt.)	Przewód ochronny PE (uziemienie)
Niebieski (2 szt.)	Przewód neutralny N
Czarny (2 szt.)	Przewód fazowy L1
Biały (2 szt.)	Przewody sterownicze, sygnałowe
Czerwony (2 szt.)	Przewód fazowy L2 lub przewody sterownicze

Użytkowanie i przechowywanie

Przed aplikacją należy oczyścić powierzchnię przewodu z kurzu, tłuszczu i wilgoci. Taśmę nakłada się z lekkim naciąganiem, zachowując 50% nakładania kolejnych warstw dla zapewnienia szczelności izolacji. Minimalna temperatura otoczenia podczas aplikacji to +5°C – poniżej tej wartości klej traci właściwości adhezyjne.

Przechowywanie taśm w temperaturze od +10°C do +40°C zapobiega starzeniu się kleju i zachowuje elastyczność folii PCV. Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia miejsca składowania, które przyspiesza degradację materiału pod wpływem promieniowania UV.

Ograniczenia temperaturowe

Zakres temperatury użytkowania od +5°C do +50°C oznacza, że taśma nie nadaje się do izolacji przewodów w środowiskach o

temperaturze ujemnej ani w miejscach narażonych na wysokie temperatury, takich jak bezpośrednie sąsiedztwo źródeł ciepła czy silników. W takich zastosowaniach wymagane są taśmy specjalistyczne o rozszerzonym zakresie temperaturowym.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac elektroinstalacyjnych warto rozważyć dodatkowe narzędzia: ściągacze izolacji do precyzyjnego usuwania powłok z przewodów, tulejki izolacyjne termokurczliwe do trwałych połączeń, mierniki napięcia do weryfikacji poprawności izolacji oraz organizery do wiązek kablowych ułatwiające utrzymanie porządku w rozdzielnicach.