

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tasma-izolacyjna-zolto-zielona-10m-stiz-z01-schmith-p-30970.html>

## Taśma izolacyjna żółto-zielona 10m STIZ-Z01 SCHMITH

Cena brutto	<b>2,69 zł</b>
Cena netto	<b>2,19 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>STIZ-Z01</b>
Kod producenta	<b>STIZ-Z01</b>
Kod EAN	<b>5902004715032</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Taśma izolacyjna żółto-zielona 10m STIZ-Z01 SCHMITH

Taśma elektroizolacyjna z PCW w kolorze żółto-zielonym, przeznaczona do oznaczania przewodów ochronnych PE oraz izolowania połączeń elektrycznych do 600V. Długość 10 metrów.

Napięcie znamionowe do 600V

Długość 10 m

Wytrzymałość przebicia do 40 kV/mm

Norma EN 60454-1

### Charakterystyka techniczna

#### Izolacja elektryczna do 600V

Wytrzymałość dielektryczna pozwala na bezpieczne stosowanie w instalacjach niskonapięciowych. Wytrzymałość na przebicie do 40 kV/mm zapewnia ochronę przed przeskokiem iskry nawet przy cienkich warstwach taśmy.

### Materiał PCW (polichlorek winylu)

Elastyczny materiał dostosowuje się do kształtu przewodów i zapewnia szczelne przyleganie. Odporna na wilgoć i prąd elektryczny, co umożliwia wodoodporne uszczelnianie połączeń.

### Kolor żółto-zielony

Zgodnie z normami elektrycznymi oznacza przewód ochronny PE. Stosowana do kodowania kolorystycznego przewodów w instalacjach elektrycznych, co ułatwia identyfikację i spełnia wymogi bezpieczeństwa.

### Właściwości samogasnące

Po usunięciu źródła ognia taśma gaśnie samoistnie, co zwiększa bezpieczeństwo pożarowe instalacji. Spełnia wymagania normy EN 60454-1 dotyczące materiałów elektroizolacyjnych.

## Specyfikacja techniczna

Model	STIZ-Z01
Producent	SCHMITH
Długość	10 m
Kolor	Żółto-zielony
Materiał	PCW (polichlorek winylu)
Napięcie znamionowe	do 600V
Wytrzymałość na przebicie	do 40 kV/mm
Wydłużenie przy zerwaniu	180%
Przyczepność do stali	1,8 N/cm
Zakres temperatur pracy	0-90°C
Właściwości ogniowe	Samogasnąca
Norma	EN 60454-1
Certyfikat	CE
Ilość sprzedazowa	10 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	200 szt.
Kod EAN	5902004715032

## Zastosowanie

- Oznaczanie przewodów ochronnych PE w instalacjach elektrycznych zgodnie z normami
- Izolowanie połączeń przewodów i kabli w obwodach do 600V
- Wiązanie i organizacja wiązek przewodów w szafach rozdzielczych

- 
- Kodowanie kolorystyczne przewodów w układach sterowania
  - Zabezpieczanie i wzmacnianie połączeń lutowanych
  - Uszczelnianie wodoodporne złączy w wilgotnych pomieszczeniach
  - Naprawa izolacji uszkodzonych przewodów
  - Maskowanie elementów podczas prac instalacyjnych

### Zakres temperatur pracy 0-90°C

Taśma zachowuje właściwości izolacyjne i przyczepność w temperaturach od 0 do 90°C. Poniżej 0°C materiał PCW staje się sztywny i traci elastyczność, co utrudnia aplikację. Powyżej 90°C może dojść do degradacji kleju i osłabienia przyczepności. Dla zastosowań w ekstremalnych temperaturach należy rozważyć taśmy specjalistyczne.

### Parametry mechaniczne i ich znaczenie

---

**Wydłużenie przy zerwaniu 180%** oznacza, że taśma może zostać rozciągnięta do prawie trzykrotności swojej pierwotnej długości przed zerwaniem. Ta właściwość umożliwia owijanie przewodów o nieregularnych kształtach i zapewnia pewne przyleganie nawet przy naprężeniach mechanicznych.

**Przyczepność do stali 1,8 N/cm** określa siłę potrzebną do oderwania taśmy od powierzchni stalowej. Wartość ta gwarantuje trwałe połączenie z metalowymi przewodami i osprzętem, przy jednoczesnej możliwości usunięcia taśmy bez pozostawiania nadmiernych śladów kleju.

### Zgodność z normą EN 60454-1

Norma EN 60454-1 określa wymagania dla taśm elektroizolacyjnych z PCW stosowanych w temperaturach do 90°C. Obejmuje testy wytrzymałości dielektrycznej, przyczepności, odporności na starzenie i właściwości ogniowych. Certyfikat CE potwierdza spełnienie wymogów bezpieczeństwa dla produktów elektrycznych w Unii Europejskiej.