

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/opaski-plastikowe-150x2-5-100sztbiale-73883-vorel-p-989.html>

## Opaski plastikowe 150x2,5 100szt.białe 73883 VOREL

Cena brutto	<b>1,92 zł</b>
Cena netto	<b>1,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>73883</b>
Kod producenta	<b>73883</b>
Kod EAN	<b>5906083738838</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Średnica [mm]	<b>40</b>
Ilość [szt.]	<b>100</b>
Materiał	<b>nylon</b>
Kolor	<b>biały</b>
Rozmiar [mm]	<b>150X2,5</b>
Jednostka	<b>OPA</b>

### Opis produktu

#### Opaski zaciskowe plastikowe 150x2,5 mm białe VOREL 73883

Opaski zaciskowe (opaski kablowe) z poliamidu PA6.6 o wymiarach 150x2,5 mm przeznaczone do organizacji wiązek kabli, przewodów oraz mocowania elementów o maksymalnej średnicy 40 mm. Zestaw zawiera 100 sztuk opasek w kolorze białym.

Wymiary 150 x 2,5 mm

Siła zrywania 8 kg

Materiał PA6.6 (Nylon)

Ilość w opakowaniu 100 szt.

#### Charakterystyka opasek zaciskowych VOREL

### Wytrzymałość mechaniczna 8 kg

Siła zrywania 8 kg zapewnia pewne mocowanie wiązek kabli o łącznej masie do kilku kilogramów. Parametr ten określa maksymalne obciążenie, przy którym opaska nie ulegnie przerwaniu podczas normalnej eksploatacji.

### Materiał PA6.6UL P4V2 (Nylon)

Modyfikowany poliamid PA6.6 charakteryzuje się odpornością na smary, oleje oraz promieniowanie UV. Certyfikat UL P4V2 potwierdza właściwości samogasnące materiału, co zwiększa bezpieczeństwo w instalacjach elektrycznych.

### Maksymalna średnica wiązki 40 mm

Opaska o długości 150 mm pozwala spinać wiązki o średnicy do 40 mm. Przed zakupem należy zmierzyć średnicę wiązki kabli - opaska musi zapewnić co najmniej 2-3 cm zapasu na zamknięcie mechanizmu zaciskowego.

### Precyzyjny system zaciskowy

Równomiernie rozmieszczone ząbki wewnątrz główki opaski umożliwiają dokładne dopasowanie naciągu co około 2 mm. Mechanizm jednorazowy - po zaciśnięciu opaska nie może być ponownie rozluźniona bez uszkodzenia.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	73883
Wymiary (długość x szerokość)	150 x 2,5 mm
Maksymalna średnica wiązki	40 mm
Materiał	PA6.6UL P4V2 (Poliamid - Nylon)
Siła zrywania	8 kg
Kolor	Biały
Odporność na UV	Tak
Odporność chemiczna	Smary, oleje
Ilość w opakowaniu	100 sztuk

## Zastosowanie opasek zaciskowych 150 mm

- Organizacja wiązek kabli elektrycznych w instalacjach domowych i przemysłowych

- 
- Spinanie przewodów telekomunikacyjnych i sieciowych w szafach rack
  - Mocowanie węży hydraulicznych i pneumatycznych do konstrukcji nośnych
  - Zabezpieczanie rurek technicznych w instalacjach sanitarnych
  - Tymczasowe mocowanie tablic rejestracyjnych i kołpaków samochodowych
  - Pakowanie i zabezpieczanie przesyłek o niewielkich wymiarach
  - Organizacja narzędzi i akcesoriów w warsztacie
  - Mocowanie osłon i siatek ogrodzeniowych w ogrodzie

### **Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar opaski**

Zmierz średnicę wiązki kabli taśmą mierniczą lub sznurkiem. Do uzyskanej wartości dodaj 20-30 mm na zamknięcie mechanizmu. Jeśli wiązka ma 30 mm średnicy, opaska 150 mm będzie odpowiednia. Dla cieńszych wiązek (poniżej 20 mm) rozważ krótsze opaski 100-120 mm dla lepszej estetyki.

## **Użytkowanie i montaż**

---

Zakładanie opaski polega na przewleczeniu jej końca przez prostokątny otwór w główce aż do uzyskania pożądanego naciągu. Ząbki wewnętrzne blokują opaskę automatycznie. Nadmiar długości należy odciąć nożyczkami lub obcinaczkami tuż przy główce.

Biały kolor opasek sprawdza się w instalacjach wymagających estetyki wizualnej lub oznaczania kolorystycznego – np. rozróżniania wiązek kabli według funkcji. W instalacjach zewnętrznych narażonych na intensywne UV warto rozważyć opaski czarne, które naturalnie zawierają więcej pigmentów ochronnych.

Opaski PA6.6 zachowują właściwości mechaniczne w temperaturze od -40°C do +85°C. Przy temperaturach ujemnych materiał staje się bardziej kruchy – należy unikać gwałtownego zaciskania. W wysokich temperaturach poliamid zachowuje elastyczność, ale długotrwałe przegrzewanie powyżej 100°C może osłabić strukturę materiału.

### **Produkty powiązane**

Do organizacji większych wiązek kabli (średnica powyżej 40 mm) warto rozważyć opaski 200x4,8 mm lub 300x4,8 mm. Do mocowania przewodów do ścian i konstrukcji przydatne będą uchwyty kablowe z gwintem montażowym. W instalacjach wymagających wielokrotnego otwierania zaleca się opaski wielokrotnego użytku z mechanizmem odblokowania.