

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/opaski-plastikowe-100x2-5-100szt-biale-73882-vorel-p-959.html>

## Opaski plastikowe 100x2,5 100szt. białe 73882 VOREL

Cena brutto	<b>1,46 zł</b>
Cena netto	<b>1,19 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>73882</b>
Kod producenta	<b>73882</b>
Kod EAN	<b>5906083738821</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>100*2,5</b>
Materiał	<b>nylon</b>
Średnica [mm]	<b>20</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Kolor	<b>biały</b>
Ilość [szt.]	<b>100</b>

### Opis produktu

#### Opaski zaciskowe plastikowe 100x2,5mm białe – 100 sztuk VOREL 73882

Opaski kablowe z poliamidu PA6.6 przeznaczone do mocowania i organizacji przewodów elektrycznych, kabli instalacyjnych oraz elementów montażowych. Zestaw zawiera 100 sztuk białych opasek o długości 100 mm i szerokości 2,5 mm.

Wymiary 100 × 2,5 mm

Wytrzymałość do 8 kg

Materiał PA6.6 Nylon

Ilość 100 szt.

### Charakterystyka opasek zaciskowych VOREL

## Materiał PA6.6UL P4V2

Modyfikowany poliamid 6.6 z certyfikacją UL zapewnia wysoką wytrzymałość mechaniczną i odporność na zrywanie do 8 kg. Oznaczenie P4V2 wskazuje na trudnopalność materiału według normy UL94, co zwiększa bezpieczeństwo w instalacjach elektrycznych.

## Odporność na czynniki zewnętrzne

Stabilizacja UV chroni przed degradacją pod wpływem promieniowania słonecznego, umożliwiając zastosowanie na zewnątrz. Odporność na smary i oleje pozwala stosować opaski w środowiskach przemysłowych i motoryzacyjnych bez ryzyka osłabienia zacisku.

## System ząbkowania

Równomierne ząbkowanie wewnętrzne główki zamykającej umożliwia precyzyjną regulację średnicy pętli. Mechanizm zapadkowy zapobiega samoistnemu rozluźnieniu po zamknięciu, zapewniając trwałe połączenie bez potrzeby dodatkowych narzędzi.

## Maksymalna średnica wiązki

Opaski o długości 100 mm pozwalają objąć wiązkę kabli o średnicy do 20 mm. Przy mniejszych średnicach nadmiar taśmy można odciąć nożycami lub pozostawić jako element ułatwiający późniejszą identyfikację lub demontaż.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 73882
Wymiary opaski	100 × 2,5 mm (długość × szerokość)
Kolor	Biały
Materiał	Poliamid modyfikowany PA6.6UL P4V2 (Nylon)
Siła zrywania	maksymalnie 8 kg
Maksymalna średnica wiązki	20 mm
Ilość w opakowaniu	100 sztuk
Zakres temperatur pracy	typowo od -40°C do +85°C (PA6.6)
Odporność	UV, smary, oleje
Certyfikacja	UL94 P4V2 (trudnopalność)

## Zastosowanie opasek kablowych

- 
- Organizacja przewodów elektrycznych w instalacjach budowlanych i rozdzielniach
  - Mocowanie wiązek kabli komputerowych, sieciowych i telefonicznych
  - Zabezpieczanie przewodów w szafach rack i systemach okablowania strukturalnego
  - Mocowanie węży hydraulicznych, pneumatycznych i ogrodowych
  - Spinanie rurek instalacyjnych, przewodów klimatyzacyjnych
  - Tymczasowe mocowanie elementów podczas montażu i transportu
  - Zabezpieczanie paczek, worków i materiałów opakowaniowych
  - Mocowanie elementów w motoryzacji – przewody, osłony, kołpaki

### **Jak dobrać odpowiedni rozmiar opaski kablowej**

Zmierz obwód wiązki przewodów, którą należy zamocować. Długość opaski powinna przekraczać ten obwód o około 30-40 mm, aby zapewnić wygodne założenie i zamknięcie. Dla wiązek o średnicy 15-20 mm opaski 100 mm są odpowiednim wyborem. Przy mniejszych średnicach warto rozważyć krótsze opaski dla estetyki i oszczędności materiału.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Założenie opaski polega na przewleczeniu wolnego końca przez główkę zamykającą i dociągnięciu do wymaganego naprężenia. Nadmiar taśmy można odciąć tuż przy główce lub pozostawić jako uchwyt ułatwiający demontaż. Opaski z PA6.6 są projektowane jako jednorazowe – po zamknięciu można je usunąć tylko przez przecięcie.

W zastosowaniach zewnętrznych biały kolor może ulegać zażółceniu pod wpływem UV, nie wpływa to jednak na wytrzymałość mechaniczną dzięki stabilizacji materiału. W środowiskach narażonych na działanie olejów i smarów zaleca się okresową kontrolę stanu opasek, szczególnie w punktach krytycznych instalacji.

Przechowywanie opasek w oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia, wydłuża ich żywotność magazynową. Materiał PA6.6 jest higroskopijny – może pochłaniać wilgoć z powietrza, co w ekstremalnych przypadkach nieznacznie wpływa na elastyczność, ale nie obniża wytrzymałości.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej organizacji instalacji warto rozważyć opaski w innych rozmiarach: krótsze 80 mm do drobnych wiązek, dłuższe 150-200 mm do grubszych przewodów. Opaski w kolorze czarnym oferują lepszą estetykę w widocznych miejscach i większą odporność na zabrudzenia. Do zastosowań wymagających wielokrotnego montażu dostępne są opaski z klamrą otwieraną.