

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/opaski-plastikowe-200x2-5-100szt-czarne-73894-vorel-p-1229.html>

## Opaski plastikowe 200x2,5 100szt. czarne 73894 VOREL

Cena brutto	<b>2,56 zł</b>
Cena netto	<b>2,08 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>73894</b>
Kod producenta	<b>73894</b>
Kod EAN	<b>5906083738944</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>190X2,5</b>
Materiał	<b>nylon</b>
Średnica [mm]	<b>50</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Ilość [szt.]	<b>100</b>

### Opis produktu

#### Opaski zaciskowe plastikowe 200x2,5mm czarne VOREL 73894

Opaski kablowe z poliamidu PA6.6 do organizacji przewodów i mocowania elementów w instalacjach elektrycznych, warsztatach oraz gospodarstwie domowym. Zestaw 100 sztuk opasek zaciskowych o długości 200 mm i szerokości 2,5 mm.

Wymiary opaski 200 × 2,5 mm

Maksymalna średnica wiązki 50 mm

Siła zrywania max 8 kg

Ilość w zestawie 100 szt.

### Charakterystyka opasek zaciskowych

### Materiał PA6.6UL P4V2 (NYLON)

Modyfikowany poliamid PA6.6 z certyfikacją UL zapewnia odporność mechaniczną i chemiczną. Materiał charakteryzuje się wytrzymałością na rozciąganie oraz stabilnością wymiarową w szerokim zakresie temperatur. Oznaczenie P4V2 wskazuje na trudnopalność zgodną z normami bezpieczeństwa.

### Odporność na czynniki zewnętrzne

Poliamid PA6.6 wykazuje odporność na promieniowanie UV, co zapobiega kruchości materiału podczas eksploatacji na zewnątrz. Struktura chemiczna zapewnia również odporność na smary, oleje i większość rozpuszczalników organicznych stosowanych w przemyśle.

### System ząbkowania i zacisku

Precyzyjne ząbkowanie wewnętrzne umożliwia stopniowe dokręcanie opaski z dokładnością do pojedynczego zęba. Nieodwracalny mechanizm zacisku uniemożliwia poluzowanie się opaski po zamknięciu, gwarantując stałe napięcie na spinanych elementach.

### Parametry obciążenia

Maksymalna siła zrywania 8 kg określa obciążenie, przy którym następuje mechaniczne uszkodzenie opaski. Średnica wiązki do 50 mm pozwala na spinanie standardowych wiązek kabli elektrycznych oraz instalacyjnych w aplikacjach niskoprądowych i zasilających.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	73894
Typ produktu	Opaski zaciskowe plastikowe
Długość opaski	200 mm
Szerokość opaski	2,5 mm
Materiał	Poliamid modyfikowany PA6.6UL P4V2 (NYLON)
Kolor	Czarny
Maksymalna średnica wiązki	50 mm
Siła zrywania	max 8 kg
Typ zacisku	Nieodwracalny
Ilość w opakowaniu	100 sztuk

---

## Zastosowanie opasek kablowych

---

- Organizacja przewodów elektrycznych w rozdzielnicach i tablicach sterowniczych
- Spinanie kabli telekomunikacyjnych i sieciowych w instalacjach strukturalnych
- Mocowanie wiązek przewodów w instalacjach automotive i maszynowych
- Porządkowanie okablowania w szafach serwerowych i rack 19"
- Zabezpieczanie węży hydraulicznych i pneumatycznych w systemach technicznych
- Mocowanie elementów montażowych, tablic rejestracyjnych i osłon
- Pakowanie i zabezpieczanie produktów przed rozpakowaniem podczas transportu
- Tymczasowe mocowanie materiałów budowlanych na placu budowy

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Montaż opasek zaciskowych

Przewlec koniec opaski przez otwór w główce zacisku, uformować pętlę wokół spinanych elementów i dokręcić do uzyskania odpowiedniego napięcia. Nadmiar materiału można obciąć nożycami lub obcinaczem bocznym. Przy spinaniu wiązek kablowych należy unikać nadmiernego napięcia, które może uszkodzić izolację przewodów.

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed zastosowaniem należy zmierzyć obwód spinanych elementów. Dla opaski 200 mm maksymalna średnica wiązki wynosi 50 mm, co odpowiada obwodowi około 157 mm. W przypadku wiązek o większej średnicy należy zastosować dłuższe opaski z serii VOREL lub połączyć kilka opasek szeregowo.

### Warunki eksploatacji

Poliamid PA6.6 zachowuje właściwości mechaniczne w temperaturach od -40°C do +85°C. W aplikacjach narażonych na bezpośrednie działanie promieniowania UV zaleca się okresową kontrolę stanu opasek. Czarny kolor zawiera dodatki stabilizujące UV, co wydłuża żywotność w warunkach zewnętrznych w porównaniu do opasek naturalnych.