

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/opaski-plastikowe-450x9-0-50szt-czarne-yt-70656-yato-p-26250.html>



## OPASKI PLASTIKOWE 450X9,0 50SZT. CZARNE YT-70656 YATO

Cena brutto	<b>13,97 zł</b>
Cena netto	<b>11,36 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-70656</b>
Kod producenta	<b>YT-70656</b>
Kod EAN	<b>5906083069086</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Opaski zaciskowe kablowe 450x9mm Yato YT-70656 - czarne, 50 sztuk

Opaski kablowe wykonane z poliamidu PA66 o długości 450 mm i szerokości 9 mm. Zestaw zawiera 50 sztuk czarnych opasek zaciskowych przeznaczonych do organizacji przewodów, mocowania elementów oraz zastosowań warsztatowych i ogrodniczych.

Wymiary opaski 450 x 9 mm

Siła zrywania 80 kg

Materiał Poliamid PA66

Ilość w zestawie 50 szt.

### Charakterystyka opasek kablowych Yato

#### Poliamid PA66 - wytrzymałość mechaniczna

Materiał PA66 charakteryzuje się wysoką odpornością na rozciąganie i zrywanie. Zapewnia stabilne mocowanie przy obciążeniach do 80 kg, co czyni opaski odpowiednimi do zabezpieczania ciężkich wiązek kabli oraz mocowania elementów konstrukcyjnych.

## Odporność na warunki zewnętrzne

Poliamid PA66 wykazuje odporność na promieniowanie UV, wilgoć oraz zmienne temperatury. Opaski zachowują właściwości mechaniczne w zakresie od -40°C do +85°C, co umożliwia stosowanie zarówno wewnątrz budynków, jak i na zewnątrz.

## System zaciskowy z ząbkowaniem

Mechanizm zamykający wykorzystuje precyzyjne ząbkowanie, które blokuje opaskę po zaciśnięciu. Konstrukcja zapobiega samoczynnemu rozluźnieniu się połączenia podczas eksploatacji i zapewnia trwałe mocowanie bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi.

## Maksymalna średnica wiązki 108 mm

Długość 450 mm pozwala na spinanie wiązek o średnicy do 108 mm. Ten parametr określa, jak duży pęk kabli lub jaki obwód elementu można zabezpieczyć pojedynczą opaską - przy średnicy 108 mm obwód wynosi około 340 mm.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-70656
Producent	Yato
Długość opaski	450 mm
Szerokość opaski	9,0 mm
Materiał	Poliamid PA66
Kolor	Czarny
Siła zrywania	80 kg
Maksymalna średnica wiązki	108 mm
Klasa palności	UL-94 V-2
Ilość w opakowaniu	50 sztuk

## Zastosowanie opasek zaciskowych

- Organizacja i spinanie przewodów elektrycznych w instalacjach domowych i przemysłowych
- Mocowanie wiązek kabli w szafach rozdzielczych i systemach okablowania strukturalnego
- Zabezpieczanie przewodów w instalacjach samochodowych i motocyklowych
- Mocowanie węży hydraulicznych, pneumatycznych i ogrodowych
- Łączenie i spinanie rur oraz elementów rurowych o małych średnicach
- Mocowanie siatek ogrodzeniowych, osłonowych i zabezpieczających w ogrodzie
- Pakowanie i zabezpieczanie przesyłek oraz paczek podczas transportu
- Tymczasowe mocowanie elementów podczas prac montażowych i warsztatowych

---

## Klasa palności UL-94 V-2

Certyfikat UL-94 V-2 oznacza, że materiał gaśnie w ciągu 30 sekund po usunięciu źródła ognia, ale może powodować krótkotrwałe kapanie płonącego tworzywa. Klasa V-2 jest wystarczająca do większości zastosowań instalacyjnych, gdzie opaski nie są narażone na bezpośredni kontakt z wysoką temperaturą.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Opaski kablowe to elementy jednorazowego użytku - po zaciśnięciu nie można ich ponownie otworzyć bez zniszczenia mechanizmu zamykającego. Przed założeniem należy przygotować wiązkę kabli lub element do mocowania, aby uniknąć konieczności poprawiania.

Podczas zakładania opaski należy przewlec jej koniec przez otwór w głowicy zamykającej i zacisnąć do momentu uzyskania odpowiedniego naciągu. Nadmiar długości opaski można odciąć nożycami lub obcinaczkami boczkami, pozostawiając około 5-10 mm zapasu od głowicy.

W przypadku stosowania opasek na zewnątrz należy regularnie kontrolować ich stan, szczególnie w miejscach narażonych na intensywne promieniowanie UV lub duże wahania temperatur. Poliamid PA66 zachowuje właściwości przez wiele lat, ale w ekstremalnych warunkach może wymagać wymiany po 3-5 latach eksploatacji.

### Dobór odpowiedniej długości opaski

Przed zakupem zmierz obwód wiązki kabli lub elementu do mocowania. Długość 450 mm wystarcza do zabezpieczenia wiązek o średnicy do 108 mm (obwód około 340 mm). Jeśli wiązka ma większą średnicę, należy wybrać dłuższe opaski. Pozostaw zapas 50-80 mm na zaciśnięcie i ewentualne dokręcenie.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej organizacji okablowania warto rozważyć zakup opasek w różnych długościach (200 mm, 300 mm, 550 mm) oraz kolorach do kodowania instalacji. W przypadku potrzeby wielokrotnego użycia dostępne są opaski rozpinalne z mechanizmem zwalniającym.

...