

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/opaski-zaciskowe-nylonowe-4-8x500-100-szt-sop-4-8-500-schmith-p-58234.html>

## Opaski zaciskowe nylonowe 4,8x500 100 szt. SOP-4,8 500 SCHMITH

Cena brutto	<b>22,12 zł</b>
Cena netto	<b>17,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SOP-4,8/500</b>
Kod producenta	<b>SOP-4,8/500</b>
Kod EAN	<b>5902004748641</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Opaski zaciskowe nylonowe 4,8×500 mm SCHMITH – 100 szt.

Uniwersalne opaski zaciskowe z poliamidu przeznaczone do wiązania przewodów elektrycznych, kabli, węży i rurek. Standardowa konstrukcja z zapięciem mechanicznym zapewnia trwałe połączenie w instalacjach wewnętrznych i zewnętrznych.

Długość 500 mm

Szerokość 4,8 mm

Materiał Nylon (PA)

Ilość w opakowaniu 100 szt.

### Charakterystyka techniczna

#### **Materiał wykonania - poliamid (nylon)**

Opaski wykonano z wytrzymałego PA6.6 o zwiększonej odporności na promieniowanie UV. Materiał zachowuje elastyczność w szerokim zakresie temperatur i nie traci właściwości mechanicznych pod wpływem wilgoci czy kontaktu z typowymi chemikaliami instalacyjnymi.

## Mechanizm zapięcia z pełnym ząbkowaniem

Ząbki rozmieszczone na całej długości opaski współpracują z zamkiem zaciskowym, umożliwiając precyzyjne dopasowanie pętli do średnicy wiązki. Po zaciśnięciu opaska nie rozluźnia się samoistnie – połączenie jest trwałe do momentu przecięcia.

## Wymiary 4,8×500 mm

Szerokość 4,8 mm zapewnia równomierny rozkład nacisku na przewody, minimalizując ryzyko uszkodzenia izolacji. Długość 500 mm pozwala na objęcie wiązek o obwodzie do około 155 mm (średnica ~50 mm), z możliwością skrócenia nadmiaru po zaciśnięciu.

## Montaż ręczny lub narzędziowy

Opaski można zaciągać ręcznie – wystarczy przełożyć koniec przez zamek i pociągnąć. Do większych instalacji zaleca się użycie specjalistycznych zaciskarek, które zapewniają równomierny docisk i automatyczne odcięcie nadmiaru taśmy.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Symbol katalogowy	SOP-4,8/500
Długość opaski	500 mm
Szerokość opaski	4,8 mm
Materiał	Nylon (poliamid PA6.6)
Kolor	Biały
Odporność na UV	Podwyższona
Typ zamknięcia	Standardowe zapięcie mechaniczne
Możliwość wielokrotnego użycia	Nie – jednorazowe
Ilość w opakowaniu	100 szt.
Kod EAN	5902004748641

## Zastosowanie

- Organizacja wiązek przewodów w rozdzielnicach elektrycznych
- Mocowanie kabli do konstrukcji nośnych w instalacjach przemysłowych
- Porządkowanie okablowania w szafach rack i serwerowniach
- Wiązanie węży hydraulicznych i pneumatycznych
- Zabezpieczanie przewodów w instalacjach automotive
- Montaż tymczasowych instalacji na placu budowy
- Organizacja kabli w instalacjach zewnętrznych (dzięki odporności UV)
- Mocowanie rurek i przewodów w instalacjach HVAC

---

## Jak dobrać odpowiednią długość opaski?

Zmierz obwód wiązki taśmą mierniczą lub sznurkiem. Dodaj 40-60 mm zapasu na zamknięcie. Dla wiązek o średnicy 30 mm (obwód ~95 mm) opaska 500 mm zapewnia komfortowy montaż z rezerwą materiału. Nadmiar można odciąć nożyczkami lub pozostawić jako uchwyt do ewentualnego demontażu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Opaski są przeznaczone do jednokrotnego użycia – po zaciśnięciu nie można ich rozluźnić bez przecięcia. Podczas montażu należy unikać nadmiernego dokręcania, które może uszkodzić izolację przewodów. Biały kolor ułatwia identyfikację w instalacjach wymagających segregacji kolorystycznej.

Materiał nylonowy zachowuje właściwości w temperaturach od -40°C do +85°C. W przypadku narażenia na stałe działanie wysokich temperatur (powyżej 60°C) zaleca się stosowanie opasek z PA6.6 stabilizowanego termicznie lub z materiałów specjalistycznych (PEEK, stal nierdzewna).

Podwyższona odporność na UV umożliwia stosowanie w instalacjach zewnętrznych, jednak długotrwałe narażenie na bezpośrednie promieniowanie słoneczne może stopniowo obniżać wytrzymałość mechaniczną. W krytycznych zastosowaniach zewnętrznych warto rozważyć opaski z dodatkiem stabilizatorów UV lub wykonane z materiałów odpornych na starzenie (np. poliamid z włóknem szklanym).

### Produkty powiązane

Do profesjonalnego montażu opasek: zaciskarki automatyczne z funkcją odcinania, nożyce do cięcia opasek, klipsy montażowe do mocowania wiązek na profilach i konstrukcjach nośnych.

...