

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/opaski-zaciskowe-nylonowe-4-8x250-100-szt-sop-4-8-250-schmith-p-30016.html>

## Opaski zaciskowe nylonowe 4,8x250 100 szt. SOP-4,8 250 SCHMITH

Cena brutto	<b>14,10 zł</b>
Cena netto	<b>11,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SOP-4,8/250</b>
Kod producenta	<b>SOP-4,8/250</b>
Kod EAN	<b>5902004708331</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Opaski zaciskowe nylonowe 4,8×250 mm SCHMITH SOP-4,8/250

Opaski zaciskowe z poliamidu przeznaczone do organizacji i mocowania przewodów elektrycznych, kabli oraz węży. Standardowe zapięcie z ząbkami rozmieszczonymi na całej długości umożliwia precyzyjne dopasowanie pętli do średnicy wiązki.

Długość 250 mm

Szerokość 4,8 mm

Materiał Poliamid (nylon)

Ilość w opakowaniu 100 szt.

### Charakterystyka techniczna

#### Mechanizm zapięcia

Ząbki rozmieszczone na całej długości opaski umożliwiają precyzyjne dopasowanie pętli co kilka milimetrów. Zapięcie działa jednokierunkowo — po zaciśnięciu opaska nie może być poluzowana bez jej przecięcia.

### Materiał wykonania

Poliamid (PA) charakteryzuje się odpornością na większość rozpuszczalników, olejów i paliw. Zachowuje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur od -40°C do +85°C. Podwyższona odporność na promieniowanie UV ogranicza degradację przy montażu zewnętrznym.

### Wymiary i nośność

Długość 250 mm pozwala na utworzenie pętli o średnicy do około 75 mm. Szerokość 4,8 mm zapewnia powierzchnię styku wystarczającą do mocowania wiązek o średnicy 20-60 mm bez ryzyka przecięcia izolacji.

### Sposób montażu

Opaski mogą być zaciągane ręcznie poprzez przeciągnięcie końcówki przez główkę zapinającą. W przypadku większych wiązek lub wymagań dotyczących jednolitego naciągu stosuje się specjalne szczypcy zaciskowe z obcinaczem.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Symbol produktu	SOP-4,8/250
Długość	250 mm
Szerokość	4,8 mm
Materiał	Poliamid (nylon)
Kolor	Biały
Odporność UV	Podwyższona
Typ użycia	Jednorazowe
Ilość w opakowaniu	100 szt.
Kod EAN	5902004708331

## Zastosowanie

- Organizacja okablowania w szafach rozdzielczych i tablicach sterowniczych
- Mocowanie wiązek przewodów w instalacjach elektrycznych budynków
- Układanie kabli w instalacjach niskoprądowych (monitoring, telekomunikacja)
- Zabezpieczanie przewodów w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Mocowanie węży hydraulicznych i pneumatycznych
- Organizacja okablowania w pojazdach i przyczepach
- Tymczasowe mocowanie kabli na stanowiskach eventowych

- 
- Wiązanie rurek i przewodów w instalacjach HVAC

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Dobór długości opaski**

Długość 250 mm jest wystarczająca dla wiązek o średnicy do około 75 mm. W praktyce zaleca się pozostawienie zapasu 30-50 mm przed odcięciem wystającej końcówki. Zbyt ciasne zaciśnięcie może uszkodzić izolację przewodów, zbyt luźne — nie zapewni stabilnego mocowania.

### **Montaż w środowisku zewnętrznym**

Podwyższona odporność UV nie oznacza nieograniczonej trwałości przy ekspozycji na słońce. W warunkach zewnętrznych zaleca się kontrolę stanu opasek co 12-24 miesiące. Oznaki degradacji to wyblaknięcie koloru, widoczne pęknięcia lub utrata elastyczności materiału.

### **Ograniczenia zastosowania**

Opaski przeznaczone są do jednokrotnego użytku — po zaciśnięciu nie mogą być ponownie otwarte bez przecięcia. Nie stosować w miejscach wymagających częstej reorganizacji okablowania. W takich przypadkach należy rozważyć opaski wielokrotnego użytku z mechanizmem zwalniającym.

### **Produkty powiązane**

Do zaciągania opasek w większych ilościach przydatne są szczypce zaciskowe z funkcją automatycznego obcinania wystającej końcówki. W przypadku potrzeby oznaczania wiązek warto rozważyć opaski z wszytą etykietą opisową lub osobne uchwyty na tabliczki znamionowe.