

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/opaski-zaciskowe-nylonowe-czarne-4-8x160-100-szt-sopc-4-8-160-schmith-p-58238.html>



## Opaski zaciskowe nylonowe czarne 4,8x160 100 szt. SOPC-4,8 160 SCHMITH

Cena brutto	<b>7,41 zł</b>
Cena netto	<b>6,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SOPC-4,8/160</b>
Kod producenta	<b>SOPC-4,8/160</b>
Kod EAN	<b>5902004748689</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Opaski zaciskowe nylonowe czarne 4,8×160 mm SCHMITH

Opaski zaciskowe z poliamidu w kolorze czarnym, przeznaczone do organizacji i zabezpieczania wiązek przewodów, kabli oraz węży. Zestaw zawiera 100 sztuk opasek o wymiarach 4,8×160 mm z podwyższoną odpornością na promieniowanie UV.

Długość 160 mm

Szerokość 4,8 mm

Materiał Poliamid (nylon)

Ilość w zestawie 100 szt.

### Charakterystyka techniczna

#### Materiał wykonania

Opaski wykonane z wytrzymałego poliamidu (PA6.6), który zapewnia elastyczność przy jednoczesnej odporności na rozciąganie. Materiał charakteryzuje się stabilnością wymiarową w zakresie temperatur od -40°C do +85°C, co umożliwia stosowanie zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

## Odporność na UV

Czarny poliamid z dodatkiem stabilizatorów UV wykazuje zwiększoną odporność na degradację pod wpływem promieniowania słonecznego. Właściwość ta ma znaczenie przy instalacjach zewnętrznych, gdzie standardowe opaski mogą tracić wytrzymałość mechaniczną po kilku miesiącach ekspozycji.

## System zamykania

Mechanizm zębaty z ząbkami rozmieszczonymi na całej długości taśmy pozwala na precyzyjne dopasowanie obwodu pętli do grubości wiązki. Zamek zabezpieczający działa jednokierunkowo - po zaciśnięciu opaska nie może być poluzowana bez uszkodzenia, co gwarantuje trwałe połączenie.

## Wymiary i zastosowanie

Szerokość 4,8 mm zapewnia wystarczającą powierzchnię styku, minimalizując ryzyko przecięcia izolacji przewodów przy silnym docisku. Długość 160 mm umożliwia objęcie wiązek o obwodzie do około 45 mm (średnica ok. 14 mm), co odpowiada typowym instalacjom niskoprądowym i średnioprądowym.

## Specyfikacja techniczna

Model	SOPC-4,8/160
Producent	SCHMITH
Długość opaski	160 mm
Szerokość taśmy	4,8 mm
Materiał	Poliamid (nylon PA6.6)
Kolor	Czarny
Odporność UV	Podwyższona
Typ zamknięcia	Standardowe zębate
Ilość w opakowaniu	100 szt.
Przeznaczenie	Jednorazowe użycie
Kod EAN	5902004748689

## Zastosowanie

- Organizacja wiązek przewodów w instalacjach elektrycznych niskoprądowych (alarm, monitoring, LAN)
- Wiązanie kabli zasilających w szafach rozdzielczych i skrzynkach instalacyjnych
- Mocowanie węży hydraulicznych i pneumatycznych do konstrukcji nośnych
- Zabezpieczanie przewodów w instalacjach automotive i maszynach przemysłowych
- Prowadzenie kabli w instalacjach fotowoltaicznych i klimatyzacyjnych
- Organizacja okablowania w szafach serwerowych i rack 19"

- 
- Tymczasowe wiązanie materiałów podczas transportu i magazynowania
  - Mocowanie elementów ogrodzeniowych, siatek i osłon technicznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Montaż

Opaskę można zacisnąć ręcznie – wystarczy przełożyć koniec taśmy przez zamek i pociągnąć do momentu uzyskania odpowiedniego naciągu. W przypadku większych instalacji zaleca się użycie automatycznych lub ręcznych narzędzi zaciskowych, które zapewniają równomierny docisk i odcinają nadmiar taśmy w jednej operacji. Przy zaciskaniu ręcznym nadmiar należy odciąć nożycami lub obcinaczami bocznymi, pozostawiając około 5 mm zapasu.

### Demontaż

Opaski nylonowe są przeznaczone do jednorazowego użytku. Jedynym sposobem usunięcia opaski jest jej przecięcie nożem, nożyczkami lub obcinaczami. Nie należy próbować wyciągać taśmy z zamka siłą – może to uszkodzić przewody lub spowodować uraz. Po przecięciu opaskę należy utylizować zgodnie z zasadami segregacji tworzyw sztucznych.

### Warunki przechowywania

Niewykorzystane opaski należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Poliamid jest materiałem higroskopijnym – długotrwałe przechowywanie w wilgotnym środowisku może nieznacznie wpłynąć na elastyczność materiału, jednak nie wpływa to negatywnie na wytrzymałość mechaniczną po zamontowaniu.

### Produkty powiązane

Do pracy z opaski zaciskowymi zaleca się: narzędzia do zaciskania opasek (automatyczne lub ręczne), obcinaczki boczne do usuwania zamontowanych opasek, uchwyty montażowe z otworem pod opaskę do mocowania wiązek do ścian i konstrukcji, etykiety identyfikacyjne do znakowania przewodów.

...