

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/opaski-zaciskowe-nylonowe-czarne-250x36mm-uv-100szt-geko-g17109-p-21951.html>

## Opaski zaciskowe nylonowe czarne 250x3.6mm UV 100szt. GEKO G17109

Cena brutto	<b>4,49 zł</b>
Cena netto	<b>3,65 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G17109</b>
Kod producenta	<b>G17109</b>
Kod EAN	<b>5901477155628</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Opaski zaciskowe nylonowe czarne 250x3.6mm UV GEKO G17109

Opaski zaciskowe z poliamidu PA 6.6 przeznaczone do trwałego wiązania kabli i przewodów w instalacjach wewnętrznych i zewnętrznych. Wersja czarna ze stabilizatorem UV zapewnia odporność na promieniowanie słoneczne.

Długość 250 mm

Szerokość 3.6 mm

Zakres temperatur -40°C do +85°C

Ilość w opakowaniu 100 szt.

### Charakterystyka techniczna

#### Materiał PA 6.6 z dodatkiem UV

Poliamid 6.6 charakteryzuje się mechaniczną wytrzymałością i odpornością chemiczną. Dodatek stabilizatora UV w wersji czarnej chroni przed degradacją pod wpływem promieniowania słonecznego, co umożliwia stosowanie na zewnątrz przez wiele lat bez utraty właściwości mechanicznych.

### Zakres temperatur -40°C do +85°C

Opaski zachowują elastyczność w niskich temperaturach i nie tracą wytrzymałości w podwyższonych. Oznacza to możliwość montażu zimą oraz pracę w pomieszczeniach technicznych o zmiennych warunkach termicznych bez ryzyka pęknięcia lub poluzowania.

### Wymiary 250x3.6 mm

Długość 250 mm pozwala związać wiązki kabli o średnicy do około 70 mm. Szerokość 3.6 mm zapewnia wystarczającą powierzchnię styku z mechanizmem blokującym, co przekłada się na pewne zamknięcie i odporność na zrywanie przy typowych obciążeniach w instalacjach elektrycznych.

### Mechanizm jednorazowy

Zębaty mechanizm blokujący umożliwia tylko dokręcanie opaski. Po zamknięciu nie można jej poluzować bez uszkodzenia, co gwarantuje trwałość połączenia. W przypadku konieczności modyfikacji instalacji opaskę należy przeciąć i zastąpić nową.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G17109
Materiał	Poliamid PA 6.6 z stabilizatorem UV
Kolor	Czarny
Długość	250 mm
Szerokość	3.6 mm
Zakres temperatur pracy	-40°C do +85°C
Typ zamknięcia	Jednorazowe (zębate)
Zastosowanie	Wewnętrzne i zewnętrzne
Ilość w opakowaniu	100 sztuk

## Zastosowanie

- Organizacja wiązek kabli w instalacjach elektrycznych i niskoprądowych
- Mocowanie przewodów do konstrukcji nośnych w rozdzielniach
- Porządkowanie okablowania w szafach serwerowych i telekomunikacyjnych
- Zabezpieczanie kabli w instalacjach zewnętrznych na elewacjach
- Wiązanie przewodów w instalacjach przemysłowych i maszynach
- Montaż tymczasowych tras kablowych na budowach
- Organizacja przewodów w instalacjach fotowoltaicznych
- Mocowanie elementów w warsztatach i magazynach

---

## Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar opaski

Zmierz obwód wiązki kabli, którą chcesz związać. Długość opaski powinna być większa o minimum 30-40 mm od tego obwodu, aby zapewnić wygodny montaż i pewne zamknięcie mechanizmu. Dla wiązek o średnicy 70 mm (obwód ~220 mm) opaska 250 mm jest odpowiednim wyborem.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed założeniem opaski przewody należy ułożyć równoległe i zwartą wiązką. Opaskę zakłada się luźno wokół wiązki, a następnie przeciąga przez mechanizm blokujący, stopniowo dokręcając do uzyskania odpowiedniego nacisku. Nie należy nadmiernie dokręcać, aby nie uszkodzić izolacji kabli.

Po założeniu nadmiar opaski można odciąć przy pomocy boczków lub specjalnych nożyc. Pozostawienie fragmentu (ok. 10-15 mm) ułatwia ewentualne późniejsze usunięcie opaski.

Opaski z dodatkiem UV nie wymagają konserwacji. W instalacjach zewnętrznych warto okresowo sprawdzać stan mechaniczny opasek, szczególnie w miejscach narażonych na wibracje lub duże wahania temperatur.

### Produkty powiązane

Do pracy z opaskami zaciskowymi przydatne są: nożyce lub obcinaki do opasek, pistolety do napinania opasek (przy dużych ilościach), uchwyty montażowe do opasek, oznaczniki kablowe.