

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/opaski-zaciskowe-nylonowe-biale-450x48mm-uv-100szt-geko-g17159-p-21988.html>

## Opaski zaciskowe nylonowe białe 450x4.8mm UV 100szt. GEKO G17159

Cena brutto	<b>10,47 zł</b>
Cena netto	<b>8,51 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G17159</b>
Kod producenta	<b>G17159</b>
Kod EAN	<b>5901477156007</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Opaski zaciskowe nylonowe białe 450x4.8mm UV 100szt. GEKO G17159

Opaski zaciskowe z poliamidu o zwiększonej odporności na promieniowanie UV. Długość 450 mm i szerokość 4.8 mm umożliwiają mocowanie wiązek kabli o średnicy do 130 mm.

Długość 450 mm

Szerokość 4.8 mm

Zakres temperatur -40°C do +85°C

Ilość w opakowaniu 100 szt.

### Charakterystyka techniczna

#### Materiał z odpornością UV

Poliamid PA66 ze stabilizatorami UV chroni opaskę przed degradacją pod wpływem światła słonecznego. Pozwala na stosowanie na zewnątrz bez utraty wytrzymałości mechanicznej przez okres minimum 12 miesięcy.

#### Szeroki zakres temperatur

Zachowanie elastyczności w temperaturze -40°C i stabilności wymiarowej do +85°C. Materiał nie kruszy się w mrozie i nie odkształca w warunkach podwyższonej temperatury, co ma znaczenie w instalacjach narażonych na zmienne warunki atmosferyczne.

### Mechanizm zaciskowy

Konstrukcja z zapadką zębatą blokującą rozluźnienie po zaciśnięciu. Siła zrywająca zależy od szerokości opaski – przy 4.8 mm wynosi typowo 18-22 kg, co wystarcza do mocowania wiązek kabli instalacyjnych.

### Biały kolor

Neutralny odcień ułatwia identyfikację w instalacjach z kolorowymi oznaczeniami. Biały poliamid zawiera pigmenty tytanowe zwiększające odporność na UV w porównaniu do opasek bezbarwnych.

## Specyfikacja techniczna

Model	G17159
Materiał	Poliamid PA66 (nylon)
Długość	450 mm
Szerokość	4.8 mm
Maksymalna średnica wiązki	ok. 130 mm
Zakres temperatur pracy	-40°C do +85°C
Odporność UV	Tak (stabilizatory UV)
Kolor	Biały
Ilość w opakowaniu	100 sztuk
Typ użycia	Jednorazowe (nierozpinalne)

## Zastosowanie

- Mocowanie wiązek kabli w instalacjach elektrycznych wewnętrznych i zewnętrznych
- Organizacja okablowania w szafach rack i rozdzielnicach
- Zabezpieczanie przewodów w instalacjach fotowoltaicznych narażonych na UV
- Montaż przewodów w maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Mocowanie węży hydraulicznych i pneumatycznych
- Wiązanie elementów w ogrodnictwie i rolnictwie
- Tymczasowe zabezpieczenia transportowe elementów wydłużonych
- Organizacja kabli w instalacjach automotive

### Jak dobrać odpowiednią długość opaski

---

Zmierz obwód wiązki kabli i dodaj 30-50 mm zapasu na zamknięcie mechanizmu. Dla tej opaski (450 mm) maksymalna średnica wiązki to około 130 mm (obwód ~410 mm). Przy mniejszych wiązkach nadmiar można odciąć nożem lub specjalnym narzędziem po zaciśnięciu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Opaski jednorazowego użycia – po zaciśnięciu nie można ich ponownie otworzyć bez zniszczenia. Zakładanie: przewlec koniec przez mechanizm zaciskowy i pociągnąć do uzyskania odpowiedniego naciągu. Zacisk następuje automatycznie dzięki zapadce zębatej.

Przy montażu w niskich temperaturach (poniżej 0°C) materiał może być sztywniejszy – warto przechowywać opakowanie w temperaturze pokojowej przed użyciem. W temperaturach powyżej 60°C unikać nadmiernego naciągu, który może przekroczyć granicę plastyczności materiału.

Usuwanie: przecięcie nożem lub obcinaczkami bocznymi w miejscu pomiędzy wiązką a mechanizmem zaciskowym. Zużyte opaski z poliamidu można segregować jako tworzywa sztuczne (kod recyklingu: PA).

### Produkty powiązane

Do profesjonalnego montażu warto rozważyć pistolet do opasek zaciskowych, który zapewnia równomierne naciągnięcie i automatyczne obcięcie nadmiaru. W instalacjach wymagających częstych zmian przydadzą się opaski rozpinalne z klamrą odblokowania.