

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/opaski-plastikowe-500x7-6-50szt-czarne-yt-70655-yato-p-26240.html>

## OPASKI PLASTIKOWE 500X7,6 50SZT. CZARNE YT-70655 YATO

Cena brutto	<b>11,82 zł</b>
Cena netto	<b>9,61 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-70655</b>
Kod producenta	<b>YT-70655</b>
Kod EAN	<b>5906083069079</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Opaski zaciskowe plastikowe YATO YT-70655 - 500x7,6mm czarne, 50 sztuk

Opaski kablowe z poliamidu PA66 przeznaczone do mocowania wiązek przewodów, kabli, węży i elementów instalacyjnych. Długość 500 mm pozwala na spinanie wiązek o średnicy do 145 mm, a siła zrywania 55 kg zapewnia trwałe połączenie w zastosowaniach elektrycznych, hydraulicznych i montażowych.

Długość opaski 500 mm

Szerokość 7,6 mm

Siła zrywania 55 kg

Materiał Poliamid PA66

### Charakterystyka techniczna opasek kablowych

#### Poliamid PA66 - materiał konstrukcyjny

Tworzywo PA66 (nylon 6,6) charakteryzuje się wytrzymałością na rozciąganie powyżej 80 MPa oraz odpornością na temperatury od -40°C do +85°C. Struktura molekularna zapewnia elastyczność przy jednoczesnej sztywności mechanicznej, co zapobiega pękaniu podczas zaciskania.

### **Siła zrywania 55 kg**

Parametr określa maksymalne obciążenie, jakie opaska wytrzyma przed zerwaniem. Wartość 55 kg wystarcza do zabezpieczenia wiązek o masie do 5 kg z współczynnikiem bezpieczeństwa 10:1, zgodnie z normami instalacyjnymi. Mechanizm zapadkowy z równomiernie rozmieszczonymi ząbkami uniemożliwia samoistne poluzowanie.

### **Odporność na promieniowanie UV**

Dodatek stabilizatorów UV w składzie materiału chroni strukturę poliamidu przed degradacją pod wpływem światła słonecznego. Opaski zachowują 90% wytrzymałości mechanicznej po 12 miesiącach ekspozycji na zewnątrz, co pozwala stosować je w instalacjach zewnętrznych bez ryzyka kruchości.

### **Klasa palności UL-94 V-2**

Certyfikacja UL-94 V-2 oznacza, że materiał gaśnie w ciągu 30 sekund po usunięciu źródła ognia i nie tworzy płonących kropeł. Standard wymagany w instalacjach elektrycznych zgodnych z normą IEC 60364, zapewniający bezpieczeństwo przeciwpożarowe w rozdzielniach i szafach sterowniczych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-70655
Producent	YATO
Długość opaski	500 mm
Szerokość opaski	7,6 mm
Maksymalna średnica wiązki	145 mm
Siła zrywania	55 kg (540 N)
Materiał	Poliamid PA66
Kolor	Czarny
Klasa palności	UL-94 V-2
Zakres temperatur pracy	-40°C do +85°C
Ilość w opakowaniu	50 sztuk

## Zastosowanie opasek zaciskowych 500mm

- Organizacja wiązek kablowych w instalacjach elektrycznych niskonapięciowych do 1000V
- Mocowanie przewodów i kabli w szafach sterowniczych, rozdzielnicach i tablicach automatyki
- Spinanie węży hydraulicznych, pneumatycznych i przewodów wody w systemach instalacyjnych

- 
- Zabezpieczanie przewodów w instalacjach motoryzacyjnych - wiązki pod maską, w bagażniku
  - Montaż elementów rurowych o średnicy do 45 mm do konstrukcji nośnych
  - Pakowanie i zabezpieczanie przesyłek, wiązanie materiałów budowlanych
  - Organizacja kabli w instalacjach teleinformatycznych, serwerowniach, centrach danych
  - Mocowanie osłon, siatek, agrotkanin do słupków i konstrukcji ogrodowych

### **Jak dobrać długość opaski kablowej**

Obwód wiązki mierzy się taśmą mierniczą lub sznurkiem, dodając 20-30 mm zapasu na zamknięcie mechanizmu. Dla wiązki o średnicy 40 mm obwód wynosi około 125 mm, więc opaska 500 mm zapewnia duży margines i możliwość ponownego wykorzystania po skróceniu wiązki. Maksymalna średnica 145 mm odpowiada obwodowi około 455 mm.

## **Montaż i użytkowanie**

---

Zakładanie opaski polega na przewleczeniu końcówki przez otwór w główce i zaciskaniu aż do uzyskania odpowiedniego naprężenia. Mechanizm zapadkowy blokuje się automatycznie - każdy ząbek zwiększa siłę mocowania o około 2 kg. Po zamknięciu nadmiar długości odcina się nożem lub obcinaczką boczną w odległości 3-5 mm od główki.

Podczas montażu w temperaturach poniżej 0°C należy unikać gwałtownego zaciskania - poliamid PA66 traci część elastyczności w niskich temperaturach. Przed instalacją na zewnątrz warto sprawdzić, czy opaski pochodzą z partii z dodatkiem UV (oznaczenie na opakowaniu lub czarny kolor materiału).

Opaski nie nadają się do ponownego użycia po przecięciu - mechanizm zapadkowy jest konstrukcją jednorazową. Demontaż wymaga przecięcia opaski nożem lub obcinaczką. W zastosowaniach wymagających wielokrotnego otwierania stosuje się opaski z klamrą odpinaną lub rzepy.

### **Przechowywanie opasek plastikowych**

Poliamid PA66 absorbuje wilgoć z powietrza (do 3% masy), co wpływa na elastyczność. Opaski należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu w temperaturze 5-25°C, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Okres przydatności przy prawidłowym składowaniu wynosi minimum 5 lat - materiał nie ulega degradacji w warunkach magazynowych.