

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	11,82 zł
Cena netto	9,61 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-70655
Kod producenta	YT-70655
Kod EAN	5906083069079
Producent	YATO

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.