

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/opaski-plastikowe-280x4-8-100szt-czarne-73929-vorel-p-1782.html>

Opaski plastikowe 280x4,8 100szt. czarne 73929 VOREL

Cena brutto	6,91 zł
Cena netto	5,62 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	73929
Kod producenta	73929
Kod EAN	5906083739293
Producent	Vorel
Jednostka	OPA
Kolor	czarny
Ilość [szt.]	100
Rozmiar [mm]	280X4,8
Materiał	nylon
Średnica [mm]	80

Opis produktu

Opaski zaciskowe plastikowe 280x4,8 mm czarne VOREL 73929

Opaski kablowe z poliamidu PA6.6 z certyfikatem UL94 V-2 o długości 280 mm i szerokości 4,8 mm. Zestaw 100 sztuk opasek zaciskowych do organizacji przewodów, mocowania kabli i zabezpieczania wiązek w instalacjach elektrycznych, przemyśle i motoryzacji.

Wymiary opaski 280 × 4,8 mm

Siła zrywania 22 kg

Maksymalna średnica wiązki 80 mm

Ilość w opakowaniu 100 szt.

Charakterystyka opasek zaciskowych VOREL

Materiał PA6.6 z certyfikatem UL94 V-2

Poliamid PA6.6 (nylon 6.6) to techniczny polimer o strukturze krystalicznej zapewniający wysoką wytrzymałość mechaniczną i odporność na rozciąganie. Certyfikat UL94 V-2 potwierdza właściwości samogasnące materiału — opaska gaśnie w ciągu 30 sekund po usunięciu źródła ognia, co zwiększa bezpieczeństwo w instalacjach elektrycznych.

Wytrzymałość na zrywanie 22 kg

Parametr określa maksymalną siłę, jaką opaska wytrzymuje przed zerwaniem. Wartość 22 kg (około 220 N) pozwala na bezpieczne mocowanie wiązek kabli o znacznej masie oraz stabilizację elementów narażonych na wibracje i obciążenia mechaniczne w zastosowaniach przemysłowych i motoryzacyjnych.

Precyzyjny mechanizm zaciskowy

Równomiernie rozmieszczone ząbki w główce opaski współpracują z rowkowaną taśmą, umożliwiając stopniowe dokręcanie z krokiem około 1-1,5 mm. Mechanizm zatraskowy zapobiega samoistnemu poluzowaniu się opaski pod wpływem wibracji i zapewnia trwałe połączenie bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi.

Odporność na czynniki zewnętrzne

Modyfikowany poliamid PA6.6 wykazuje odporność na promieniowanie UV (nie kruchnie pod wpływem słońca), smary, oleje mineralne i syntetyczne oraz szeroki zakres temperatur. Czarny kolor wynika z dodatku sadzy technicznej, która dodatkowo zwiększa stabilność UV i przedłuża żywotność opaski w instalacjach zewnętrznych.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	73929
Długość opaski	280 mm
Szerokość opaski	4,8 mm
Maksymalna średnica wiązki	80 mm (obwód około 251 mm)
Materiał	PA6.6 UL94 V-2 (poliamid 6.6 samogasnący)
Kolor	Czarny (stabilizowany UV)
Siła zrywania	22 kg (220 N)
Temperatura pracy	od -40°C do +85°C
Ilość w opakowaniu	100 sztuk
Typ zamknięcia	Zatrask jednokierunkowy (nieodwracalny)

Zastosowanie opasek kablowych 280 mm

- Organizacja wiązek kabli elektrycznych w rozdzielniach i szafach sterowniczych
- Mocowanie przewodów instalacji elektrycznych do konstrukcji nośnych i kanałów kablowych
- Spinanie kabli komputerowych, sieciowych i telekomunikacyjnych w serwerowniach
- Zabezpieczanie wiązek przewodów w instalacjach samochodowych i maszynach
- Mocowanie węży hydraulicznych, pneumatycznych i przewodów paliwowych
- Organizacja przewodów w instalacjach fotowoltaicznych i systemach monitoringu
- Tymczasowe mocowanie elementów konstrukcyjnych podczas montażu
- Zabezpieczanie paczek, opakowań i sprzętu podczas transportu

Jak dobrać odpowiedni rozmiar opaski kablowej

Maksymalna średnica wiązki 80 mm oznacza, że opaska zamknie się na wiązce o obwodzie do około 251 mm. Aby sprawdzić kompatybilność, zmierz obwód wiązki kabli taśmą mierniczą lub sznurkiem. Pozostaw zapas 20-30 mm na swobodne zamknięcie opaski — zbyt mocne zaciśnięcie może uszkodzić izolację przewodów lub przekroczyć dopuszczalny promień gięcia kabli.

Użytkowanie i konserwacja

Opaski zaciskowe PA6.6 są produktem jednorazowego użytku — po zamknięciu mechanizm zatrzaskowy uniemożliwia ponowne otwarcie bez przecięcia opaski. Podczas montażu należy przełożyć koniec taśmy przez główkę i pociągnąć do momentu uzyskania odpowiedniego naciągu. Nadmiar taśmy można odciąć nożycami lub obcinaczkami bocznymi bezpośrednio przy główce.

W zastosowaniach narażonych na intensywne promieniowanie UV zaleca się okresową kontrolę stanu opasek — mimo stabilizacji UV, długotrwała ekspozycja (powyżej 3-5 lat) może prowadzić do stopniowej degradacji materiału. W środowiskach o temperaturach przekraczających 85°C należy stosować opaski z poliamidu PA6.6 o podwyższonej odporności termicznej lub z alternatywnych materiałów (PEEK, PPS).

Recykling opasek plastikowych

Zużyte opaski z poliamidu PA6.6 należy segregować jako tworzywa sztuczne oznaczone symbolem 7 (OTHER). W instalacjach przemysłowych warto zbierać zużyte opaski oddzielnie — czysty poliamid bez zanieczyszczeń metalowych i olejowych może być przetwarzany w specjalistycznych zakładach recyklingu tworzyw technicznych.

Produkty powiązane

W ofercie dostępne są opaski zaciskowe VOREL w innych rozmiarach: 200×3,6 mm (do lżejszych wiązek), 300×4,8 mm (dłuższe przy tej samej szerokości) oraz 370×4,8 mm (do większych średnic). Do zastosowań wymagających możliwości wielokrotnego otwarcia polecane są opaski z zaciskiem odpinanym lub opaski rzepowe. Do profesjonalnego montażu przydatne będą obcinaczki do opasek kablowych i pistolety naciągowe umożliwiające precyzyjne ustawienie siły zacisku.

...