



## Opaski kablowe z główką o niskim profilu

- Seria PE z dopuszczeniem E.D.F.
- Seria RPE z dopuszczeniem E.D.F., rozpylnalne

### Właściwości

Opaski tego typu są opaskami ząbkowanymi zewnętrznymi, dzięki czemu wewnętrzna powierzchnia opaski pozostaje gładka, co zapobiega ewentualnym uszkodzeniom izolacji przy zaciąganiu opasek. Szerokość opaski pozwala na zwiększenie powierzchni kontaktu opaski z kablem, co dodatkowo minimalizuje ryzyko uszkodzeń.

Opaski PE / RPE posiadają dopuszczenie E.D.F. Specjalna konstrukcja powoduje, że mają one główkę o płaskim profilu, co pozwala na stosowanie w ciasnych przestrzeniach.

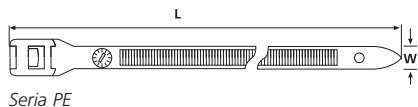
Opaski RPE są rozpylnalne i przeznaczone do wielokrotnego użytku.



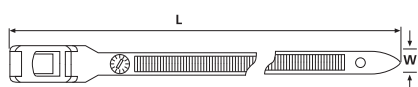
Opaski RPE i PE.

### Zastosowanie

Opaski PE / RPE zostały zaprojektowane specjalnie do stosowania w elektroenergetyce. Znajdują jednak zastosowanie w wielu innych dziedzinach, szczególnie w obszarach o ograniczonym miejscu np. do wiązania węży lub kabli w ciasnych szwach lub kanałach. Wersje kolorowe są stosowane do mocowania osłon w salach zabaw dla dzieci.



Seria PE



Seria RPE

#### Dane materiału

Materiał	<b>Poliamid 6.6 odporny na UV i wyższą temperaturę (PA66HSW)</b>
Temperatura pracy	<b>-40 °C do +105 °C, krótkotrwale do +145 °C (500 h)</b>
Palność materiału	<b>UL94 V2</b>



#### Dane materiału

Materiał	<b>Poliamid 6.6 (PA66)</b>
Temperatura pracy	<b>-40 °C do +85 °C, krótkotrwale do +105 °C (przez 500 h)</b>
Palność materiału	<b>UL94 V2</b>



#### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
112-18060	<b>PE180</b>	180	9,0	42,0	445	PA66HSW	Czarny (BK)	6-10
112-53060	<b>PE530</b>	535	9,0	146	445	PA66HSW	Czarny (BK)	6-10
112-18100	<b>PE400</b>	400	9,0	116	445	PA66	Zielony (GN)	6-10
112-18101	<b>PE400</b>	400	9,0	116	445	PA66	Niebieski (BU)	6-10
112-18102	<b>PE400</b>	400	9,0	116	445	PA66	Czerwony (RD)	6-10
112-18103	<b>PE400</b>	400	9,0	116	445	PA66	Żółty (YE)	6-10
Rozpylnalne								
112-27560	<b>RPE275</b>	275	9,0	69,0	445	PA66HSW	Czarny (BK)	6-10
112-35060	<b>RPE350</b>	350	9,0	92,0	445	PA66HSW	Czarny (BK)	6-10

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać wymienione dopuszczenia. Szczegółowych informacji na temat dopuszczeń i certyfikatów szukaj w załączniku.



## Opaski kablowe z główką o niskim profilu

### • Seria LPH

#### Właściwości

Opaski tego typu są opaskami ząbkowanymi zewnętrznie, dzięki czemu od strony przewodów posiadają gładką powierzchnię zapobiegającą uszkodzeniu izolacji. Duża szerokość opaski dodatkowo minimalizuje ew. możliwość uszkodzenia. Niski profil główki umożliwia stosowanie w ograniczonej przestrzeni. Wiązka zajmuje też dużo mniej miejsca.

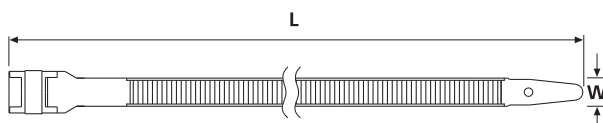
#### Zastosowanie

Opaski zostały zaprojektowane z myślą o stosowaniu w zakładach energetycznych. Z uwagi jednak na unikalne rozwiązanie swojej główki można je używać w obszarach o trudnym dostępie.

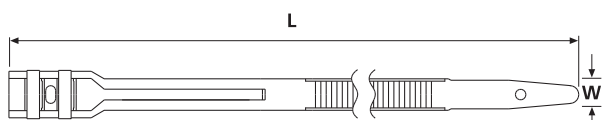


Seria LPH.

Dane materiału	
Materiał	<b>Poliamid 6.6 (PA66)</b>
Temperatura pracy	<b>-40 °C do +85 °C, krótkotrwale do +105 °C (przez 500 h)</b>
Palność materiału	<b>UL94 V2</b>



Seria LPH175



Seria LPH275 i LPH350

#### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
112-00203	<b>LPH175</b>	175	9	40,0	310	PA66	Czarny (BK)	6-10, MK10-SB
112-00303	<b>LPH275</b>	265	9	62,0	480	PA66	Czarny (BK)	6-10, MK10-SB
112-00403	<b>LPH350</b>	355	9	92,0	480	PA66	Czarny (BK)	6-10, MK10-SB

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać wymienione dopuszczenia.

Szczegółowych informacji na temat dopuszczeń i certyfikatów szukaj w załączniku.



## Opaski kablowe z główką o niskim profilu

### • Seria Robusto

#### Właściwości

To co sprawia, że opaski Robusto wyróżniają się wśród opasek o niskim profilu główki to ich materiał: poliamid 11. Jest on produktem pochodzenia naturalnego, biologicznym tworzywem sztucznym (bioplastikiem), wytwarzanym ze źródeł odnawialnych (nasiona rącznika) i w pełni dostosowanym do zrównoważonego rozwoju. Ponadto opaski Robusto są zewnętrznie ząbkowane i posiadają zaokrągloną, główkę, zawierającą jedną lub dwie elastyczne zapadki blokujące. Opaski Robusto charakteryzuje się następującymi cechami technicznymi:

- Mała siła zaciągania: mogą być zaciągane ręcznie
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Miękki materiał pozwala na łatwy montaż bez ryzyka uszkodzenia izolacji kabla
- Wysoka odporność na UV do wieloletnich zastosowań zewnętrznych
- Stabilność parametrów technicznych także w niskich temperaturach
- Wysoka odporność chemiczna, także na związki chlorowe
- Niska absorpcja wody zapewnia stabilność parametrów technicznych i wysoką trwałość

#### Zastosowanie

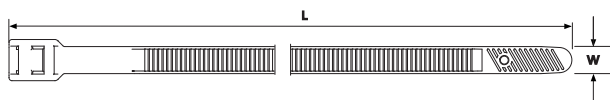
Wiele unikalnych cech tych opasek kablowych pozwala na stosowanie ich do różnych aplikacji jak np. do mocowania kabli, rur i innych elementów zarówno w klasycznych instalacjach wewnętrznych i zewnętrznych (np. do koryt kablowych), jak też w bardzo trudnych warunkach pracy jakie występują np. na platformach wiertniczych. Dzięki dużej odporności na promieniowanie UV, niską temperaturę i związki chlorowe, opaski Robusto są niezastąpione w montażu na stali ocynkowanej, zwłaszcza w instalacjach solarnych.



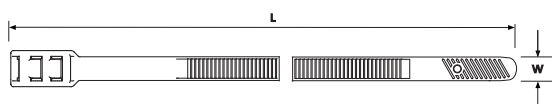
Seria Robusto - opaski kablowe z główką o niskim profilu, wykonane z poliamidu 11.



Opaski Robusto są zalecane do mocowania w korytach kablowych.



Robusto - LPH942



Robusto - LPH962 i LPH992

Dane materiału	
Materiał	<b>Poliamid 11 (PA11)</b>
Temperatura pracy	<b>-40 °C do +85 °C, krótkotrwale do +105 °C (przez 500 h)</b>
Palność materiału	<b>UL94 HB</b>



#### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
112-00011	<b>LPH942</b>	180	9	42,0	320	PA11	Czarny (BK)	6-10
112-00012	<b>LPH962</b>	260	9	62,0	500	PA11	Czarny (BK)	6-10
112-00013	<b>LPH992</b>	355	9	92,0	500	PA11	Czarny (BK)	6-10

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Myśl o przyszłości

I  **ROBUSTO**



**Przyjazny środowisku**  
Produkt wykonany z materiału z dodatkiem biokomponentów



**Siła zaciągania**  
Montaż ręczny bez narzędzi montażowych.



**Ogromna wytrzymałość**  
Wspaniała wytrzymałość na rozciąganie niezależnie od zastosowania.



# Robusto

**Przyjazny środowisku**

## HellermannTyton