



## Opaski kablowe ząbkowane wewnętrznie

### • Seria T

#### Właściwości






Dostępne w szerokiej palecie materiałów opaski ząbkowane wewnętrznie są stosowane do wiązania i mocowania przewodów, kabli i rur. Dobrze zaprojektowana i wykonana główka gwarantuje bardzo dużą wytrzymałość na rozciąganie, przy jednoczesnym zachowaniu małej siły naciągania. Opaski posiadają także zakrzywiony koniec taśmy, co w połączeniu z precyzyjnie wykonaną główką pozwala na szybki i łatwy montaż. Chociaż opaski mogą być instalowane ręcznie, do profesjonalnego montażu (przy dużej ilości zakładanych opasek) polecamy stosowanie narzędzi montażowych o napędzie ręcznym lub pneumatycznym.



Opaski serii T są idealne do mocowania i wiązania przewodów oraz w wielu innych zastosowaniach, dostępne także w różnych kolorach i wykonane z różnych materiałów.

#### Zastosowanie

Przeznaczone do mocowania, wiązania i zabezpieczania przewodów, kabli, rur i obudów.

	Materiał	Numer strony	Materiał	Numer strony
	Poliamid 6.6 (PA66) Poliamid 6.6 odporny na wyższą temperaturę (PA66HS) Poliamid 6.6 odporny na udary mech. scan black (PA66HIR(S))	44 47 48	Poliamid 6.6 odporny na UV (PA66W) Polipropylen (PP)	43 50
	Poliamid 6.6 (PA66) Poliamid 4.6 (PA46)	42 49	Poliamid 6.6 odporny na wyższą temperaturę (PA66HS) Polipropylen (PP)	46 50
	Poliamid 6.6 (PA66)	45	Etylentetrafluoroetylen - E/TFE (Tefzel®)	50
	Poliamid 6.6 V0 (PA66V0)	49		
	Poliamid 4.6 (PA46)	49		

Tefzel® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DuPont. Często do opasek wykonanych z materiału E/TFE stosuje się określenie Tefzel®-Tie (opaska Tefzel®). Oprócz materiału Tefzel® firmy DuPont HellermannTyton stosuje równorzędny surowiec E/TFE od innych dostawców.





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 Poliamidu 6.6 standard

- Seria T, PA66 naturalny

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
Poliamid 6.6 (PA66)								
111-02809	<b>T18S</b>	83	2,3	16,0	80	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
111-01919	<b>T18R</b>	100	2,5	22	80	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
111-02319	<b>T18I</b>	145	2,5	35,0	80	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
111-02119	<b>T18L</b>	205	2,5	55	80	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
111-02519	<b>T25L</b>	240	2,8	65,0	110	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
111-02619	<b>T25LL</b>	330	2,8	95,0	110	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
111-03219	<b>T30R</b>	150	3,5	35	135	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
111-03419	<b>T30L</b>	198	3,5	50	135	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
111-03549	<b>T30LL</b>	290	3,5	80,0	135	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
111-03819	<b>T40R</b>	175	4,0	40,0	180	PA66	Naturalny (NA)	1-5
111-05819	<b>T50S</b>	150,0	4,6	35,0	225	PA66	Naturalny (NA)	1-10
111-05013	<b>T50R</b>	200	4,6	50,0	225	PA66	Naturalny (NA)	1-10
111-06201	<b>T50M</b>	245	4,6	65,0	225	PA66	Naturalny (NA)	1-10
111-05219	<b>T50I</b>	300	4,6	85,0	225	PA66	Naturalny (NA)	1-10
111-05409	<b>T50L</b>	390	4,6	110	225	PA66	Naturalny (NA)	1-10
111-05019	<b>T80R</b>	210	4,7	55	355	PA66	Naturalny (NA)	1-10
111-08229	<b>T80I</b>	300	4,7	85	355	PA66	Naturalny (NA)	1-10
111-05419	<b>T80L</b>	390	4,7	110	355	PA66	Naturalny (NA)	1-10
111-12829	<b>T120S</b>	225,0	7,6	55,0	535	PA66	Naturalny (NA)	6-10
111-12219	<b>T120I</b>	300	7,6	80,0	535	PA66	Naturalny (NA)	6-10
111-12019	<b>T120R(E)</b>	387	7,6	100	535	PA66	Naturalny (NA)	6-10
111-12619	<b>T120M</b>	460	7,6	130	535	PA66	Naturalny (NA)	6-10
111-12704	<b>T120XM</b>	600	7,6	175	535	PA66	Naturalny (NA)	6-10
111-12429	<b>T120L</b>	760	7,6	225	535	PA66	Naturalny (NA)	6-10
111-14819	<b>T150R</b>	365	7,6	100	670	PA66	Naturalny (NA)	6-10
111-15619	<b>T150M</b>	525	8,9	150	780	PA66	Naturalny (NA)	6-9
111-15419	<b>T150L</b>	820	8,9	245	780	PA66	Naturalny (NA)	6-9
111-15519	<b>T150XL</b>	1095	8,9	330	780	PA66	Naturalny (NA)	6-9
111-15304	<b>T150XLL</b>	1325	8,9	405	780	PA66	Naturalny (NA)	6-9
111-24705	<b>T250S</b>	225	12,5	55,0	1115	PA66	Naturalny (NA)	7-9
111-25103	<b>T250X</b>	370	12,5	100	1115	PA66	Naturalny (NA)	7-9
111-24803	<b>T250R</b>	520	12,5	145	1115	PA66	Naturalny (NA)	7-9
111-25002	<b>T250M</b>	565	12,5	150	1115	PA66	Naturalny (NA)	7-9
111-25219	<b>T250I</b>	725	12,5	203	1115	PA66	Naturalny (NA)	7-9
111-00466	<b>T250XL</b>	1030	12,5	305	1115	PA66	Naturalny (NA)	7-9

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

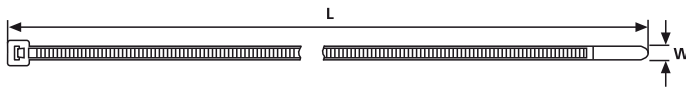


Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać wymienione dopuszczenia. Szczegółowych informacji na temat dopuszczeń i certyfikatów szukaj w załączniku.

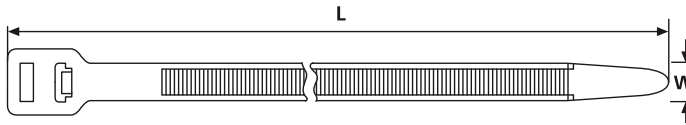


## Opaski kablowe do stosowania na zewnątrz (odporne na UV)

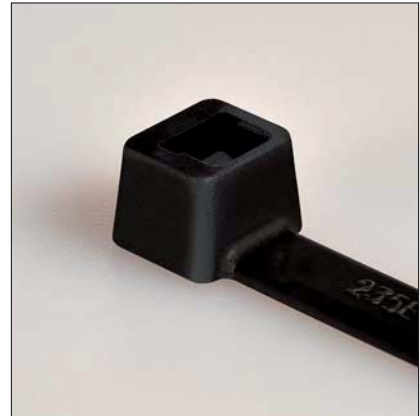
### • Seria T, PA66W czarny



T18S – T255M



Seria T250



#### Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6 odporny na UV (PA66W)
Temperatura pracy	-40 °C do +85 °C, krótkotrwale do +105 °C (przez 500 h)
Palność materiału	UL94 V2



#### Dane materiału

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 odporny na UV								
111-01960	T18R	100	2,5	22	80	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
111-02360	T18I	145	2,5	35,0	80	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
111-02160	T18L	205	2,5	55	80	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
111-02660	T25LL	330	2,8	95,0	110	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
111-03260	T30R	150	3,5	35	135	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
111-03460	T30L	198	3,5	50	135	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
111-03580	T30LL	290	3,5	80,0	135	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
111-03860	T40R	175	4,0	40,0	180	PA66W	Czarny (BK)	1-5
111-05860	T50S	150	4,6	35,0	225	PA66W	Czarny (BK)	1-10
111-04889	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66W	Czarny (BK)	1-10
111-06206	T50M	245	4,6	65,0	225	PA66W	Czarny (BK)	1-10
111-05260	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66W	Czarny (BK)	1-10
111-05440	T50L	390	4,6	110	225	PA66W	Czarny (BK)	1-10
111-06000	T50LL	445	4,6	130	225	PA66W	Czarny (BK)	1-10
111-05060	T80R	210	4,7	55	355	PA66W	Czarny (BK)	1-10
111-08290	T80I	300	4,7	85	355	PA66W	Czarny (BK)	1-10
111-05460	T80L	390	4,7	110	355	PA66W	Czarny (BK)	1-10
111-12830	T120S	225	7,6	55,0	535	PA66W	Czarny (BK)	6-10
111-12230	T120I	300	7,6	80,0	535	PA66W	Czarny (BK)	6-10
111-12060	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66W	Czarny (BK)	6-10
111-12660	T120M	460	7,6	130	535	PA66W	Czarny (BK)	6-10
111-12430	T120L	760	7,6	225	535	PA66W	Czarny (BK)	6-10
111-14860	T150R(H)	365	7,6	100	670	PA66W	Czarny (BK)	6-10
111-15660	T150M	525	8,9	150	780	PA66W	Czarny (BK)	6-9
111-15460	T150L	820	8,8	245	780	PA66UV	Czarny (BK)	6-9
111-15502	T150XL	1095	8,9	330	780	PA66UV	Czarny (BK)	6-9
111-15305	T150XLL	1325	8,9	405	780	PA66UV	Czarny (BK)	6-9
111-25100	T250X	370	12,5	100	1115	PA66W	Czarny (BK)	7-9
111-24805	T250R	520	12,5	145	1115	PA66UV	Czarny (BK)	7-9

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

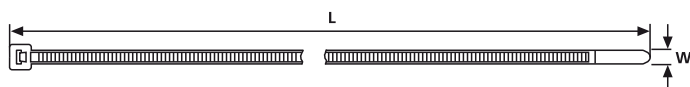


Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać wymienione dopuszczenia. Szczegółowych informacji na temat dopuszczeń i certyfikatów szukaj w załączniku.

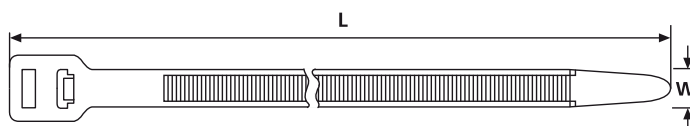


## Opaski kablowe z Poliamidu 6.6 standard

- Seria T, PA66 czarny



T18S – T255M



Seria T250



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



### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 (PA66)								
111-01910	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66	Czarny (BK)	1–3, 5
111-02370	T18I	145	2,5	35,0	80	PA66	Czarny (BK)	1–3, 5
111-02110	T18L	205	2,5	55,0	80	PA66	Czarny (BK)	1–3, 5
111-02500	T25L	240	2,8	65,0	110	PA66	Czarny (BK)	1–3, 5
111-03210	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66	Czarny (BK)	1–3, 5
111-03410	T30L	198	3,5	50,0	135	PA66	Czarny (BK)	1–3, 5
111-03500	T30LL	290,0	3,5	80,0	135	PA66	Czarny (BK)	1–3, 5
111-05810	T50S	150,0	4,6	35,0	225	PA66	Czarny (BK)	1–10
111-05000	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66	Czarny (BK)	1–10
111-06200	T50M	245,0	4,6	65,0	225	PA66	Czarny (BK)	1–10
111-05210	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66	Czarny (BK)	1–10
111-05400	T50L	390,0	4,6	110	225	PA66	Czarny (BK)	1–10
111-06002	T50LL	445	4,6	130	225	PA66	Czarny (BK)	1–10
111-08010	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66	Czarny (BK)	1–10
111-08210	T80I	300	4,7	85,0	355	PA66	Czarny (BK)	1–10
111-05410	T80L	390	4,7	110	355	PA66	Czarny (BK)	1–10
111-12210	T120I	300	7,6	80,0	535	PA66	Czarny (BK)	6–10
111-12010	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66	Czarny (BK)	6–10
111-12610	T120M	460	7,6	130	535	PA66	Czarny (BK)	6–10
111-12701	T120XM	600	7,6	175	535	PA66	Czarny (BK)	6–10
111-12403	T120L	760	7,6	225	535	PA66	Czarny (BK)	6–10
111-14810	T150R	365	7,6	100	670	PA66	Czarny (BK)	6–10
111-00124	T150M	525	8,9	150	780	PA66	Czarny (BK)	6–9
111-15405	T150L	820	8,9	245	780	PA66	Czarny (BK)	6–9
111-15500	T150XL	1095	8,9	330	780	PA66	Czarny (BK)	6–9
111-15300	T150XLL	1325	8,9	405	780	PA66	Czarny (BK)	6–9
111-25102	T250X	370	12,5	100	1115	PA66	Czarny (BK)	7-9
111-25001	T250M	565	12,5	150	1115	PA66	Czarny (BK)	7-9
111-24601	T250L	880	12,5	254	1115	PA66	Czarny (BK)	7-9
111-25200	T250XL	1030	12,5	305	1115	PA66	Czarny (BK)	7-9

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



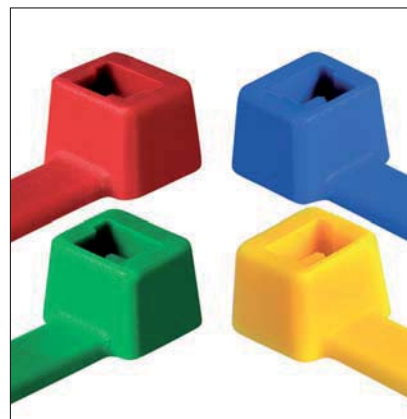
Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać wymienione dopuszczenia. Szczegółowych informacji na temat dopuszczeń i certyfikatów szukaj w załączniku.



## Opaski kablowe z Poliamidu 6.6 standard

- Seria T, PA66 kolorowe

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



Dane techniczne		Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 barwiony								
116-01816	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66	Niebieski (BU)	1-3, 5
116-01815	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66	Zielony (GN)	1-3, 5
116-01812	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66	Czerwony (RD)	1-3, 5
116-01814	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66	Żółty (YE)	1-3, 5
111-03008	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66	Niebieski (BU)	1-3, 5
111-03014	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66	Zielony (GN)	1-3, 5
111-03004	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66	Czerwony (RD)	1-3, 5
111-03006	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66	Żółty (YE)	1-3, 5
111-04800	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66	Niebieski (BU)	1-10
111-04804	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66	Czerwony (RD)	1-10
111-04805	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66	Żółty (YE)	1-10
116-08016	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66	Niebieski (BU)	1-10
116-08015	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66	Zielony (GN)	1-10
116-08012	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66	Czerwony (RD)	1-10
116-08014	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66	Żółty (YE)	1-10
116-15016	T150R(H)	365	7,6	100	670	PA66	Niebieski (BU)	6-10
116-15012	T150R(H)	365	7,6	100	670	PA66	Czerwony (RD)	6-10
116-15014	T150R(H)	365	7,6	100	670	PA66	Żółty (YE)	6-10
111-12004	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66	Niebieski (BU)	6-10
111-12001	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66	Zielony (GN)	6-10
111-12002	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66	Czerwony (RD)	6-10
111-05404	T50L	390	4,6	110	225	PA66	Niebieski (BU)	1-10
111-05402	T50L	390	4,6	110	225	PA66	Zielony (GN)	1-10
111-05406	T50L	390	4,6	110	225	PA66	Czerwony (RD)	1-10
111-05428	T50L	390	4,6	110	225	PA66	Żółty (YE)	1-10
116-05416	T80L	390	4,7	110	355	PA66	Niebieski (BU)	1-10
116-05415	T80L	390	4,7	110	355	PA66	Zielony (GN)	1-10
116-05412	T80L	390	4,7	110	355	PA66	Czerwony (RD)	1-10
116-05414	T80L	390	4,7	110	355	PA66	Żółty (YE)	1-10

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

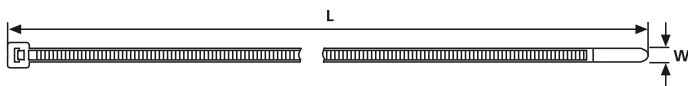


Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać wymienione dopuszczenia. Szczegółowych informacji na temat dopuszczeń i certyfikatów szukaj w załączniku.



## Opaski kablowe o temperaturze pracy do 105°C (stabilizowane cieplnie)

- Seria T, PA66HS naturalny



T18S – T255M

Dane materiału	
Materiał	Poliamid 6.6 odporny na wyższą temperaturę (PA66HS)
Temperatura pracy	-40 °C do +105 °C, krótkotrwale do +145 °C (500 h)
Palność materiału	UL94 V2



### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 o podwyższonej temp. pracy								
111-01959	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66HS	Naturalny (NA)	1–3, 5
111-02359	T18I	145	2,5	35,0	80	PA66HS	Naturalny (NA)	1–3, 5
111-02159	T18L	205	2,5	55,0	80	PA66HS	Naturalny (NA)	1–3, 5
111-03259	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66HS	Naturalny (NA)	1–3, 5
111-03459	T30L	198	3,5	50,0	135	PA66HS	Naturalny (NA)	1–3, 5
111-03569	T30LL	290	3,5	80,0	135	PA66HS	Naturalny (NA)	1–3, 5
111-03859	T40R	175	4,0	40,0	180	PA66HS	Naturalny (NA)	1–5
111-05859	T50S	150	4,6	35,0	225	PA66HS	Naturalny (NA)	1–10
111-04882	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66HS	Naturalny (NA)	1–10
111-05259	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66HS	Naturalny (NA)	1–10
111-05436	T50L	390	4,6	110	225	PA66HS	Naturalny (NA)	1–10
111-05059	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66HS	Naturalny (NA)	1–10
111-08259	T80I	300	4,7	85,0	355	PA66HS	Naturalny (NA)	1–10
111-05459	T80L	390	4,7	110	355	PA66HS	Naturalny (NA)	1–10
111-12824	T120S	225	7,6	55,0	535	PA66HS	Naturalny (NA)	6–10
111-12249	T120I	300	7,6	80,0	535	PA66HS	Naturalny (NA)	6–10
111-12059	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66HS	Naturalny (NA)	6–10
111-12719	T120XM	600	7,6	175	535	PA66HS	Naturalny (NA)	6–10
111-12449	T120L	760	7,6	225	535	PA66HS	Naturalny (NA)	6–10
111-15069	T150R(H)	365	7,6	100	670	PA66HS	Naturalny (NA)	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.

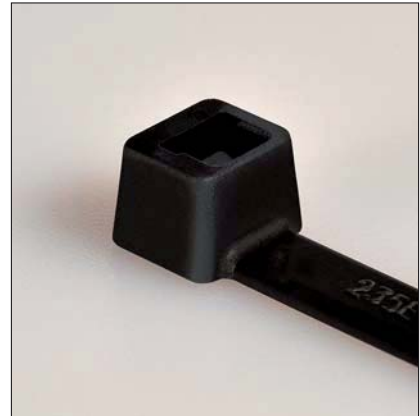




## Opaski kablowe o temperaturze pracy do 105°C (stabilizowane cieplnie)

- Seria T, PA66HS czarny

Dane materiału	
Materiał	Poliamid 6.6 odporny na wyższą temperaturę (PA66HS)
Temperatura pracy	-40 °C do +105 °C, krótkotrwale do +145 °C (500 h)
Palność materiału	UL94 V2



Dane techniczne								
Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 o podwyższonej temp. pracy								
111-01950	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66HS	Czarny (BK)	1-3, 5
111-02358	T18I	145	2,5	35,0	80	PA66HS	Czarny (BK)	1-3, 5
111-02049	T18L	205	2,5	55,0	80	PA66HS	Czarny (BK)	1-3, 5
111-03050	T30R	150,0	3,5	35,0	135	PA66HS	Czarny (BK)	1-3, 5
111-03450	T30L	198	3,5	50,0	135	PA66HS	Czarny (BK)	1-3, 5
111-03640	T30LL	290	3,5	80,0	135	PA66HS	Czarny (BK)	1-3, 5
111-03970	T40R	175	4,0	40,0	180	PA66HS	Czarny (BK)	1-5
111-05850	T50S	150,0	4,6	35,0	225	PA66HS	Czarny (BK)	1-10
111-04940	T50R	200,0	4,6	50,0	225	PA66HS	Czarny (BK)	1-10
117-05250	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66HS	Czarny (BK)	1-10
111-05450	T50L	390	4,6	110	225	PA66HS	Czarny (BK)	1-10
117-08070	T80R	210,0	4,7	55,0	355	PA66HS	Czarny (BK)	1-10
111-08250	T80I	300	4,7	85,0	355	PA66HS	Czarny (BK)	1-10
111-00388	T80L	390	4,7	110	355	PA66HS	Czarny (BK)	1-10
111-12850	T120S	225	7,6	55,0	535	PA66HS	Czarny (BK)	6-10
111-12240	T120I	300	7,6	80,0	535	PA66HS	Czarny (BK)	6-10
111-12050	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66HS	Czarny (BK)	6-10
111-00153	T120M	460	7,6	130	535	PA66HS	Czarny (BK)	6-10
111-12700	T120XM	600	7,6	175	535	PA66HS	Czarny (BK)	6-10
111-12440	T120L	760	7,6	225	535	PA66HS	Czarny (BK)	6-10
111-15050	T150R(H)	365	7,6	100	670	PA66HS	Czarny (BK)	6-10
111-15609	T150M	525	8,9	150	780	PA66HS	Czarny (BK)	6-9
111-15410	T150L	820	8,8	245	780	PA66HS	Czarny (BK)	6-9
111-15510	T150XL	1095	8,9	330	780	PA66HS	Czarny (BK)	6-9

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

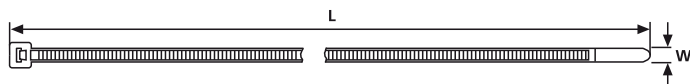


Uwaga! Nie wszystkie produkty znajdujące się na tej stronie mogą posiadać wymienione dopuszczenia. Szczegółowych informacji na temat dopuszczeń i certyfikatów szukaj w załączniku.



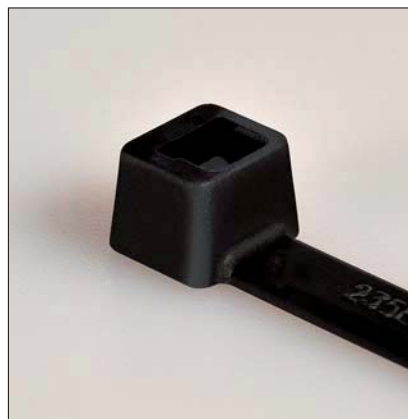
## Opaski kablowe o podwyższonej odporności na udary mechaniczne z Poliamidu 6.6 ScanBlack

- Seria T, PA66HIR(S)



T18S – T255M

Dane materiału	
Materiał	Poliamid 6.6 odporny na udary mech. scan black (PA66HIR(S))
Temperatura pracy	-40 °C do +80 °C, krótkotrwale do +105 °C (500 h)
Palność materiału	UL94 HB



### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 odporny na udary mech. scan black (PA66HIR(S))								
111-04890	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66HIR(S)	Czarny (BK)	1-10
111-00222	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66HIR(S)	Czarny (BK)	1-10
111-05441	T50L	390	4,6	110	225	PA66HIR(S)	Czarny (BK)	1-10
111-12203	T120I	300	7,6	80,0	535	PA66HIR(S)	Czarny (BK)	6-10
111-00168	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66HIR(S)	Czarny (BK)	6-10
111-12402	T120L	760	7,6	225	535	PA66HIR(S)	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 o podwyższonej ochronie przeciwpożarowej (uniepalniane)

- Seria T, PA66V0

Dane materiału	
Materiał	Poliamid 6.6 V0 (PA66V0)
Temperatura pracy	-40 °C do +85 °C, krótkotrwale do +105 °C (przez 500 h)
Palność materiału	UL94 V0



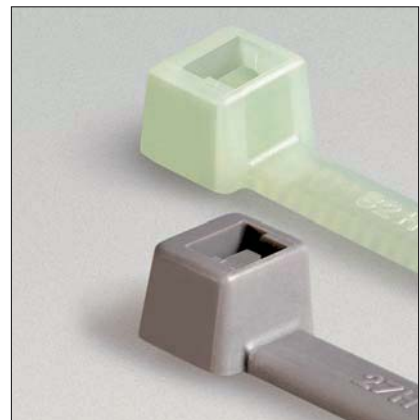
Dane techniczne								
Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 V0								
111-91819	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66V0	Biały (WH)	1-3, 5
111-02043	T18L	205	2,5	55,0	80	PA66V0	Biały (WH)	1-3, 5
111-93019	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66V0	Biały (WH)	1-3, 5
111-00317	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66V0	Biały (WH)	1-10
111-95019	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66V0	Biały (WH)	1-10
111-91210	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66V0	Biały (WH)	6-10

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

## Opaski kablowe o temperaturze pracy do 150°C z Poliamidu 4.6

- Seria T, PA46

Dane materiału	
Materiał	Poliamid 4.6 (PA46)
Temperatura pracy	-40 °C do +150 °C przez 5000 h, (+195 °C przez 500 h)
Palność materiału	UL94 V2



Dane techniczne								
Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 4.6 odporny na wys. temp.								
114-01879	T18R	100	2,5	22,0	80	PA46	Naturalny (NA)	1-3, 5
114-03079	T30R	150	3,5	35,0	135	PA46	Naturalny (NA)	1-3, 5
111-00264	T30R	150	3,5	35,0	135	PA46	Szary (GY)	1-3, 5
111-00525	T50R	200	4,6	50,0	225	PA46	Naturalny (NA)	1-10
111-00824	T50R	200	4,6	50,0	225	PA46	Szary (GY)	1-10
111-05220	T50I	300	4,6	85,0	225	PA46	Naturalny (NA)	1-10
111-00526	T50L	390	4,6	110	225	PA46	Naturalny (NA)	1-10
114-12179	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA46	Naturalny (NA)	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.

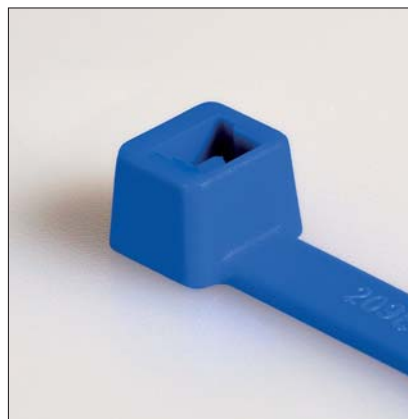


**Opaski kablowe o podwyższonej odporności chemicznej i o temperaturze pracy do 150°C z Etylen/tetrafluoroetylenu**

- Seria T, E/TFE



**Dodatkowe informacje na temat elementów montażowych z E/TFE patrz str. 145.**



Dane materiału

Materiał	Etylen tetrafluoroetylen - E/TFE (Tefzel®)
Temperatura pracy	-80 °C do +150 °C
Palność materiału	UL94 V0



Tefzel® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DuPont. Często do opasek wykonanych z materiału E/TFE stosuje się określenie Tefzel®-Tie (opaska Tefzel®). Oprócz materiału Tefzel® firmy DuPont HellermannTyton stosuje równorzędny surowiec E/TFE od innych dostawców.

Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
E/TFE (Tefzel®)								
111-00659	T18R	100	2,5	22,0	80	E/TFE	Niebieski (BU)	1-3, 5
111-00698	T30R	150	3,5	36,0	133,3	E/TFE	Niebieski (BU)	1-3, 5
111-00732	T50R	201	4,7	50,0	222,3	E/TFE	Niebieski (BU)	1-10
111-00718	T50L	382	4,7	105	222,3	E/TFE	Niebieski (BU)	1-10
111-01125	T120R	387	7,4	105	535	E/TFE	Niebieski (BU)	6-10

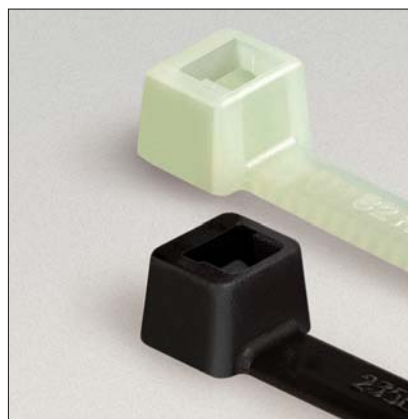
Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

**Opaski kablowe o podwyższonej odporności chemicznej i o temperaturze pracy do 85°C z Polipropylenu**

- Seria T, PP

Dane materiału

Materiał	Polipropylen (PP)
Temperatura pracy	-40 °C do +115 °C
Palność materiału	UL94 HB



Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na rozciąg. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Polipropylen (PP)								
111-01917	T18R	100	2,5	19,0	49	PP	Czarny (BK)	1-3, 5
111-01922	T18R	100	2,5	19,0	49	PP	Naturalny (NA)	1-3, 5
111-03017	T30R	148	3,6	32,0	89	PP	Naturalny (NA)	1-3, 5
111-04928	T50R	200	4,6	50,0	110	PP	Czarny (BK)	1-10
111-04931	T50R	200	4,6	50,0	110	PP	Naturalny (NA)	1-10
111-12827	T120S	225	7,6	55,0	267	PP	Czarny (BK)	6-10
111-12066	T120R	387	7,6	100	267	PP	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.