

Opaski z poliamidu 6.6 - standardowe

Wykonane w całości z tworzywa opaski zaciskowe Ty-Fast®

Charakterystyka

- Uformowana z poliamidu zapadka umożliwia łatwe wkładanie taśmy i dużą siłę blokowania
- Płaska główka o zaokrąglonym kształcie zmniejsza możliwość zaczepiania o inne elementy
- Końcówka taśmy z ulepszonym, obustronnym karbowaniem gwarantuje pewny chwyt i wygodne zaciskanie opaski
- Zakończenie "Sure Grip" uniemożliwia wypadnięcie taśmy z główki podczas wsuwania, przed ostatecznym zaciśnięciem ręką lub za pomocą narzędzia
- Szybkie i łatwe zaciskanie opaski zwiększa wydajność i redukuje zmęczenie operatora

Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C (biały transp.) Od -40 °C do +105 °C (czarny)
Kolor	Biały transparentny, czarny, + 9 kolorów
Min. temperatura instalacji	-20 °C
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Odporne na promieniowanie UV (czarne), bez halogenków i silikonu



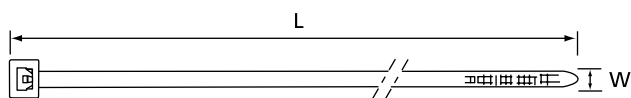
Numer Ref.	Norma MIL	Długość	Szerokość	Średnica wiązki	Minimalna wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
		L [mm]	W [mm]	od ... do [mm]	[N]	[kG]		
TY100-18	MS-3367-4	112	2,4	1,5 - 25	80	8,2	1000	
TY125-18	-	136	2,4	1,5 - 32	80	8,2	1000	
TY150-18	-	163	2,4	1,5 - 38	80	8,2	1000	
TY125-30	-	143	3,3	1,5 - 32	130	13,3	1000	ERG50
TY125-40	MS-3367-5	141	3,6	1,5 - 32	180	18,3	1000	
TY200-40	-	205	3,6	1,5 - 50	180	18,3	1000	
TY300-40	-	290	3,6	1,5 - 76	180	18,3	1000	
TY400-40	-	368	3,6	6,35 - 102	180	18,3	1000	
TY125-50	-	140	4,6	1,5 - 32	220	22,4	1000	
TY175-50	MS-3367-1	186	4,6	3,17 - 44	220	22,4	1000	ERG50 ERG120
TY225-50	-	226	4,6	3,17 - 57	220	22,4	1000	
TY300-50	MS-3367-7	291	4,6	3,17 - 76	220	22,4	1000	
TY400-50	MS-3367-2	366	4,6	3,17 - 102	220	22,4	1000	
TY200-120	-	219	7,6	15 - 50	540	55,1	500	ERG120 L-500-EU WT3D
TY300-120-100	-	289	7,6	15 - 76	540	55,1	100	
TY400-120	MS-3367-3	375	7,6	15 - 102	540	55,1	500	
TY450-120-50	-	457	7,6	15 - 124	540	55,1	50	
TY600-120	-	610	7,6	15 - 184	540	55,1	50	
TY800-120	MS-3367-6	706	7,6	6,35 - 204	540	55,1	50	

Opis struktury numeru referencyjnego produktu: patrz strona 59

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



* Niektóre aprobaty mogą nie dotyczyć wszystkich kodów produktów. Informacje o wyłączeniach z aprobat można uzyskać u lokalnego przedstawiciela handlowego.

Opaski z poliamidu 6.6 - w pojemniku

Wykonane w całości z tworzywa opaski zaciskowe Ty-Fast®

Charakterystyka

- Opaski zaciskowe Ty-Fast® zapakowane w wygodny pojemnik z tworzywa
- Idealny produkt do sprzedaży detalicznej
- Różne wymiary dostępne w jednym opakowaniu: 112 mm x 2,4 mm, 141 mm x 3,6 mm i 186 mm x 4,7 mm
- Wytrzymałość na zerwanie od 80 N / 8,2 kG do 220 N / 22,4 kG
- Dostępne 3 różne zestawy opakowań: 1 zestaw z opaskami białymi transparentnymi i 2 zestawy z opaskami w kolorze czarnym
- Doskonale do różnych zastosowań z niewielką liczbą wykonywanych mocowań

Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C (biały transp.) Od -40 °C do +105 °C (czarny)
Min. temperatura instalacji	-20 °C
Kolor	Biały transparentny lub czarny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Odporne na promieniowanie UV (czarne), bez halogenków i silikonu



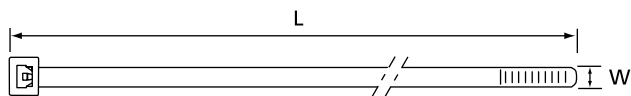
Numer Ref.	Pako- wanie [szt]	Kolor	Norma MIL	Dłu- gość		Średnica wiązki od ... do [mm]	Minimalna wytrzymałość na zerwanie		Narzędzia
				L [mm]	W [N]		[N]	[kG]	
JTN-500-EU	2 x 100	biały transparentny	-	112	2,4	1,6 - 25	80	8,2	ERG50
	1 x 100	biały transparentny	MS-3367-5	141	3,6	1,6 - 32	180	18,3	
	2 x 100	biały transparentny	MS-3367-1	186	4,6	1,6 - 44	220	22,4	
JTB-500-EU	2 x 100	czarny, odp. na pr. UV	-	112	2,4	1,6 - 25	80	8,2	ERG50
	1 x 100	czarny, odp. na pr. UV	MS-3367-5	141	3,6	1,6 - 32	180	18,3	
	2 x 100	czarny, odp. na pr. UV	MS-3367-1	186	4,6	1,6 - 44	220	22,4	
JTB1-500-EU	2 x 100	czarny, odp. na pr. UV	-	112	2,4	1,6 - 25	80	8,2	ERG50
	2 x 100	czarny, odp. na pr. UV	MS-3367-5	141	3,6	1,6 - 32	180	18,3	
	1 x 100	czarny, odp. na pr. UV	MS-3367-1	186	4,6	1,6 - 44	220	22,4	

Opis struktury numeru referencyjnego produktu: patrz strona 59

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



Opaski z poliamidu 6.6 - wydłużone

Wykonane w całości z tworzywa opaski zaciskowe Ty-Fast®

Charakterystyka

- Opaski zaciskowe z wydłużoną taśmą (długość do 1214 mm)
- Wysoka wytrzymałość na zerwanie (778 N / 79,3 kG) do wymagających zastosowań, w których występują zwiększone obciążenia
- Opaski zaciskowe z wydłużoną taśmą Ty-Fast® są dostępne w kolorze białym transparentnym dla zastosowań wewnętrznych oraz w kolorze czarnym, odporne na promieniowanie UV do zastosowań zewnętrznych

Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C
Kolor	Biały transparentny lub czarny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Odporne na promieniowanie UV (czarne), bez halogenków i silikonu



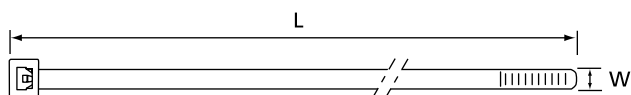
Numer Ref.	Kolor	Długość		Szerokość		Średnica wiązki		Min. wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
		L [mm]	W [mm]	W [mm]	od ... do [mm]	[N]	[kG]				
TY600-175X	czarny, odp. na pr. UV	631	9,0	7	187	778	79,3	50			
TY600-175	biały transparentny	631	9,0	7	187	778	79,3	50			
TY900-175X	czarny, odp. na pr. UV	916	9,0	7	263	778	79,3	50			
TY900-175	biały transparentny	916	9,0	7	263	778	79,3	50		WT3D	
TY1000-175X	czarny, odp. na pr. UV	1041	9,0	7	305	778	79,3	50		L300FR	
TY1000-175	biały transparentny	1041	9,0	7	305	778	79,3	50		L-500-EU	
TY1200-175X	czarny, odp. na pr. UV	1233	9,0	38	368	778	79,3	50			
TY1200-175	biały transparentny	1233	9,0	38	368	778	79,3	50			

Opis struktury numeru referencyjnego produktu: patrz strona 59

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



Opaski z poliamidu 6.6 - do dużych obciążeń

Wykonane w całości z tworzywa opaski zaciskowe Ty-Fast®

Charakterystyka

- Bardzo wysoka wytrzymałość na zerwanie (1120 N / 114,2 kG) do wymagających zastosowań, w których występują duże obciążenia
- Dostępne w kolorze białym transparentnym dla zastosowań wewnętrznych oraz w kolorze czarnym, odporne na promienie UV do zastosowań zewnętrznych

Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C
Kolor	Biały transparentny lub czarny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Odporne na promieniowanie UV (czarne), bez halogenków i silikonu



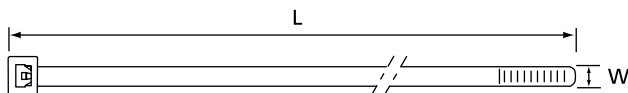
Numer Ref.	Kolor	Długość		Średnica wiązki od ... do	Min. wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
		L [mm]	W [mm]		[N]	[kG]		
TYL300M	biały transparentny	300	13,2	75	1120	114,2	50	L-500-EU
TYL300MX	czarny, odp. na pr. UV	300	13,2	75	1120	114,2	50	
TYL546M	biały transparentny	546	13,2	140	1120	114,2	50	
TYL546MX	czarny, odp. na pr. UV	546	13,2	140	1120	114,2	50	

Opis struktury numeru referencyjnego produktu: patrz strona 59

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



Opaski z poliamidu 6.6 - samogasnące według UL 94 V-0 Wykonane w całości z tworzywa opaski zaciskowe Ty-Fast®

Charakterystyka

- Opaski zaciskowe z tworzywa sztucznego wykonane z samogasnącego poliamidu 6.6 o niskiej gęstości wydzielanego dymu i spełniającego wymagania klasy palności UL 94 V-0
- Idealne do zastosowań wymagających niskiej palności i niskiej gęstości wytwarzanego dymu, takich jak pojazdy transportu publicznego, budynki użyteczności publicznej, tunele, itp.

Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C
Kolor	Biały
Klasa palności	UL 94 V-0
Pozostałe właściwości	Ograniczone zagrożenie pożarowe (niska gęstość wytwarzanego dymu), bez halogenków i silikonu

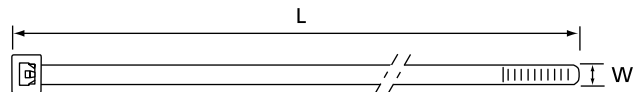


Numer Ref.	Długość	Szerokość	Średnica wiązki od ... do	Minimalna wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
	L [mm]	W [mm]		[N]	[kG]		
TS1025HF	100	2,5	2 - 22	80	8,1	100	
TS1435HF	140	3,6	2,5 - 33	180	18,3	100	
TS2045HF	200	4,8	3 - 50	220	22,4	100	ERG50
TS2845HF	280	4,8	5 - 70	220	22,4	100	
TS3645HF	370	4,8	5 - 102	220	22,4	100	
TS3675HF	370	7,6	5 - 102	540	55,1	100	ERG120, L-500-EU, WT3D

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



Opaski z poliamidu 6.6 - do wysokiej temperatury

Wykonane w całości z tworzywa opaski zaciskowe Ty-Fast®

Charakterystyka

- Opaski zaciskowe z poliamidu 6.6 o podwyższonej odporności na wysokie temperatury
- Wykonanie do zastosowań wewnętrznych odporne na temperaturę do +105 °C

Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +105 °C
Kolor	Zielony transparentny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Bez halogenków i silikonu



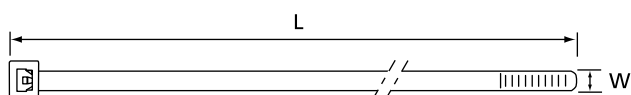
Numer Ref.	Długość	Szerokość	Średnica wiązki od ... do	Minimalna wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie [szt]	Narzędzia
	L [mm]	W [mm]		[N]	[kG]		
TY100-18-39	112	2,4	1,5 - 25	80	8,2	1000	
TY125-40-39	141	3,6	1,5 - 32	180	18,3	1000	ERG50
TY300-40-39	290	3,6	1,5 - 76	180	18,3	1000	
TY175-50-39	186	4,6	3,17 - 44	220	22,4	1000	ERG50, ERG120
TY400-50-39	366	4,6	3,17 - 102	220	22,4	1000	
TY400-120-39	375	7,6	15 - 102	540	55,1	500	ERG120, L-500-EU, WT3D

Opis struktury numeru referencyjnego: patrz strona 59.

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



Opaski z poliamidu 6.6 - antybakteryjne Ag+

Wykonane w całości z tworzywa opaski zaciskowe Ty-Fast®

Charakterystyka

- Opaska zaciskowa z tworzywa sztucznego, która pomaga zmniejszyć liczbę infekcji i rozprzestrzenianie się bakterii, hamując wzrost drobnoustrojów na swojej powierzchni
- Skuteczność potwierdzona przed EPA (Environmental Protection Agency), niszczy więcej niż 99,9% bakterii, które dostaną się na jej powierzchnię
- Zgodność z normami: UL®, RoHS and FDA
- Redukcja grzybów objęta standardem MIL-T-152B
- Do zastosowania w szpitalach, produkcji farmaceutycznej, przetwórstwie żywności i napojów, produkcji sprzętu medycznego itp.

Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6 z dodatkiem jonów srebra
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C
Kolor	Kremowy
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Bez halogenków i silikonu



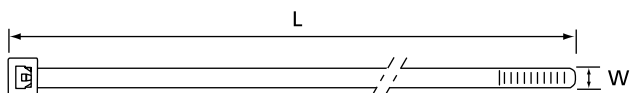
Numer Ref.	Długość	Szerokość	Średnica wiązki od ... do	Min. wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
	L			W	[N]		
TY100-18-ANTI	104 [mm]	2,4 [mm]	1,5 - 25 [mm]	80 [N]	8,2 [kG]	100 [szt]	ERG50
TY175-50-ANTI	196	4,7	3,17 - 44	220	22,4	100	ERG50
TY400-50-ANTI	363	4,7	3,17 - 102	220	22,4	100	ERG120
TY400-120-ANTI	363	7,6	3,17 - 102	540	55,1	100	ERG120, L-500-EU

Opis struktury numeru referencyjnego produktu: patrz strona 59.

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



Opaski z poliamidu 6.6 - z oczkiem montażowym

Wykonane w całości z tworzywa opaski zaciskowe Ty-Fast®

Charakterystyka

- Możliwość mocowania opasek bezpośrednio do podłoża za pomocą wkrętów, śrub lub nitów
- Jednoczesne wiązanie i mocowanie przewodów za pomocą łatwego w wymianie elementu
- Typowe zastosowania: produkcja wiązek kablowych, wstępny i ostateczny montaż wiązek oraz części
- Wykonanie odporne na promieniowanie UV do zastosowań zewnętrznych

Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C
Kolor	Biały transparentny lub czarny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Odporne na promieniowanie UV (czarne), bez halogenków i silikonu



Numer Ref.	Kolor	Długość		Szerokość	Rozmiar śruby mocującej	Średnica wiązki	Min. wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
		L [mm]	W [mm]				[N]	[kG]		
L-5-30MH-0-C*	czarny, odp. na pr. UV	152	3,3	M4	2 - 32	130	13,3	100	ERG50	
L-5-30MH-9-C*	biały transparentny	152	3,3	M4	2 - 32	130	13,3	100		
L-7-50MH-0-C	czarny, odp. na pr. UV	208	4,7	M5	2 - 44	220	22,4	100	ERG50 ERG120 WT3D	
L-7-50MH-9-C	biały transparentny	208	4,7	M5	2 - 44	220	22,4	100		
L-11-50MH-0-C*	czarny, odp. na pr. UV	314	4,7	M5	2 - 76	220	22,4	100		
L-11-50MH-9-C*	biały transparentny	314	4,7	M5	2 - 76	220	22,4	100		
L-14-50MH-0-C	czarny, odp. na pr. UV	382	4,7	M5	2 - 102	220	22,4	100	ERG120 L-500-EU, WT3D	
L-14-50MH-9-C	biały transparentny	382	4,7	M5	2 - 102	220	22,4	100		
L-14-120MH-0-C*	czarny, odp. na pr. UV	382	7,6	M6	5 - 102	540	55,1	100	ERG120 L-500-EU, WT3D	
L-14-120MH-9-C*	biały transparentny	382	7,6	M6	5 - 102	540	55,1	100		

* Brak aprobaty UL.

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



Opaski z poliamidu 6.6 - z zatrzaskiem

Wykonane w całości z tworzywa opaski zaciskowe Ty-Fast®

Charakterystyka

- Wiązanie przewodów z jednoczesnym mocowaniem
- Do szybkiego montażu wstępnego lub finalnego w płytach o grubości do 2,7 mm
- Szybkie i pewne mocowanie za pomocą uchwyty
- Do mocowania w otworach montażowych o średnicy 6,35 mm
- Produkty z kodem zawierającym xxx-PMR-xxx umożliwiają rozpinanie

Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C
Kolor	Biały transparentny lub czarny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Odporne na promieniowanie UV (czarne), bez halogenków i silikonu



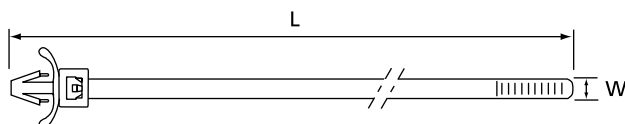
Numer Ref.	Kolor	Długość		Średnica wiązki od ... do [mm]	Minimalna wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie [szt]	Narzędzia
		L [mm]	W [mm]		[N]	[kG]		
STANDARDOWE OPASKI Z UCHWYTEM ZATRZASKOWYM								
L-5-50PM-0-C*	czarny, odp. na pr. UV	147	4,8	2 - 25	220	22,4	100	
L-5-50PM-9-D*	biały transparentny	147	4,8	2 - 25	220	22,4	1000	ERG50
L-7-50PM-0-C	czarny, odp. na pr. UV	208	4,8	2 - 44	220	22,4	100	ERG120
L-7-50PM-9-C	biały transparentny	208	4,8	2 - 44	220	22,4	100	L-500-EU
ROZPINANE OPASKI Z UCHWYTEM ZATRZASKOWYM								
TB-4-50PMR-9-C-EU*	biały transparentny	110	4,8	2 - 22	220	22,4	100	ERG50

* Brak aprobaty UL.

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



Opaski z poliamidu 6.6 - rozpinane

Wykonane w całości z tworzywa opaski zaciskowe Ty-Fast®

Charakterystyka

- Łatwo rozpinane do wielokrotnego stosowania i stopniowego dokładania przewodów
- Wykonanie odporne na promieniowanie UV do zastosowań zewnętrznych

Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C
Kolor	Biały transparentny lub czarny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Odporne na promieniowanie UV (czarne), bez halogenków i silikonu



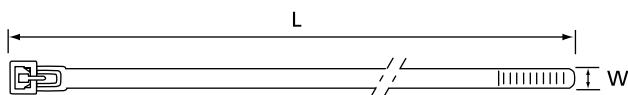
Numer Ref.	Kolor	Długość		Szerokość		Średnica wiązki		Min. wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
		L [mm]	W [mm]	od ... do [mm]	od ... do [mm]	[N]	[kG]	[szt]			
L-5-50R-0-C*	czarny, odp. na pr. UV	150	7,5	3 - 32		220	22,4	100		L-500-EU	
L-10-50R-0-C	czarny, odp. na pr. UV	298	7,5	3 - 76		220	22,4	100		WT3D	
L-10-50R-9-C	biały transparentny	298	7,5	3 - 76		220	22,4	100		ERG120	

* Brak aprobaty UL.

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



Opaski z poliamidu 6.6 - z tabliczką opisową

Wykonane w całości z tworzywa opaski zaciskowe Ty-Fast®

Charakterystyka

- Opaski zaciskowe z tabliczką do trwałego oznakowywania i wiązania przewodów
- Teksturowana powierzchnia tabliczki ułatwia pisanie

Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C
Kolor	Biały transparentny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Bez halogenków i silikonu

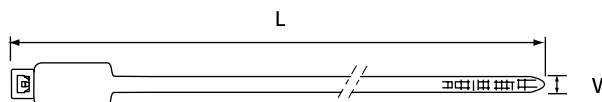
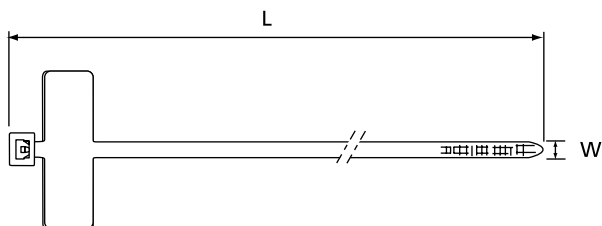


Numer Ref.	Długość		Szerokość	Wymiary etykiety	Średnica wiązki maks.	Min. wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
	L	W				[N]	[kG]		
L-4-18ID-9-C	102	2,5	7,9 x 24,7	19	80	8,2	100	ERG50	
L-4-18ID-9-M	102	2,5	7,9 x 24,7	19	80	8,2	1000		
L-7-50ID-9-C	200	4,7	30 x 13,3	44	220	22,4	100	ERG50, ERG120 L-500-EU	
L-7-50ID-9-M	200	4,7	30 x 13,3	44	220	22,4	1000		

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.



E49405

Opaski z poliamidu 6.6 - z podwójną główką

Wykonane w całości z tworzywa opaski zaciskowe Ty-Fast®



Charakterystyka

- Opaski zaciskowe z podwójną główką zaciskową umożliwiają równoległe prowadzenie dwóch wiązek przewodów przy użyciu jednej opaski
- Dostępne w 3 różnych długościach

Dane techniczne

Materiał	Poliamid 6.6
Zakres temperatur pracy	Od -40 °C do +85 °C
Kolor	Biały transparentny
Klasa palności	UL 94 V-2
Pozostałe właściwości	Bez halogenków i silikonu



Numer Ref.	Długość	Szerokość	Średnica wiązki		Min. wytrzymałość na zerwanie		Pakowanie	Narzędzia
	L [mm]		W [mm]	Pętla 1 od ... do [mm]	Pętla 2 od ... do [mm]	[N]		
TB-50RLDH	200	4,8	2,5 - 47	2,0 - 45	220	22,4	1000	
TB-12-50RLDH	300	4,8	2,5 - 72	2,0 - 70	220	22,4	1000	ERG50 ERG120
TB-15-50RLDH	370	4,8	2,5 - 100	2,0 - 97	220	22,4	1000	L-500-EU

Charakterystyki materiałów: patrz strony od 173 do 185.

Dane techniczne narzędzi: patrz strony od 145 do 157.

Pozostałe dostępne produkty: patrz spis w tabeli doboru, strony od 186.

