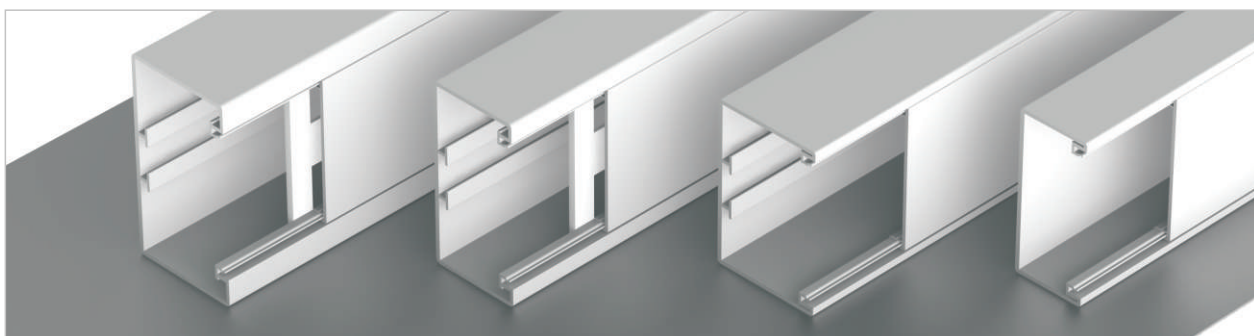
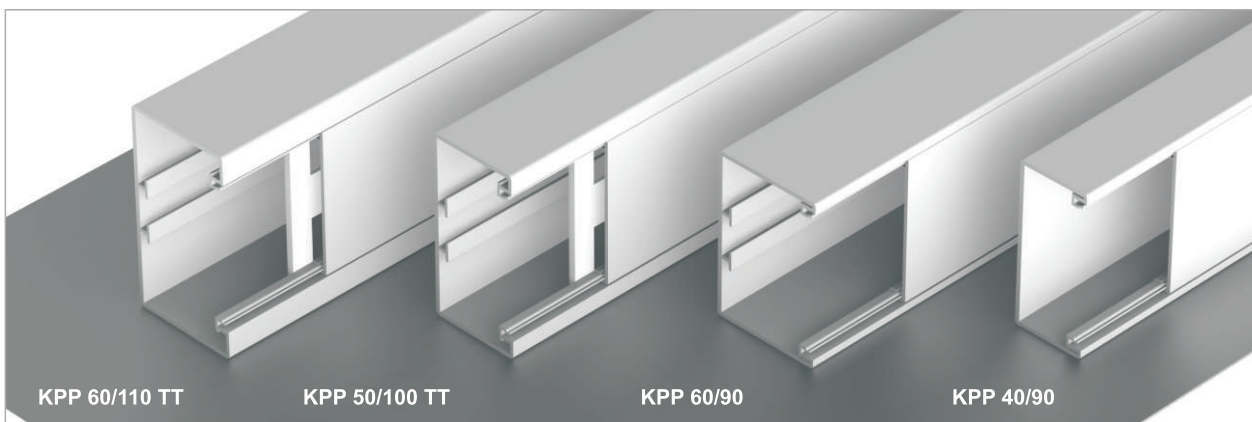


## Listwy i kanały kablowe

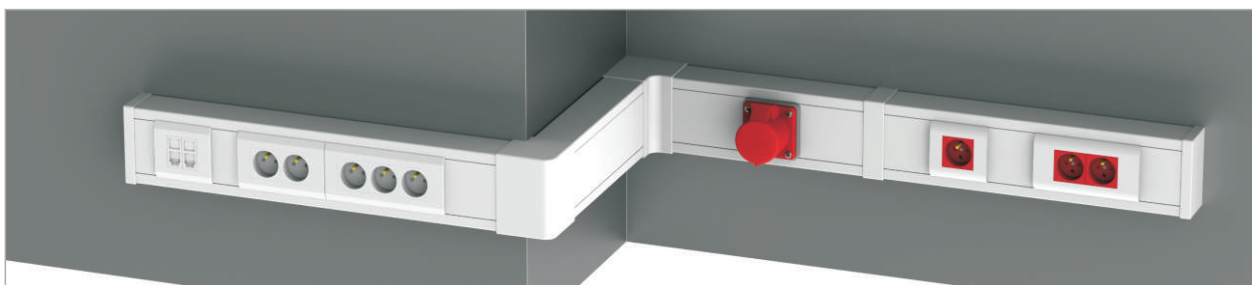


**Kanały kablowe PVC**  
Kanały KPP  
Kanały KE  
Kanały MKE  
Kanały drewnopodobne

## Kanały kablowe KPP



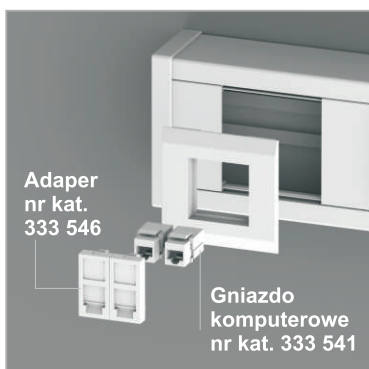
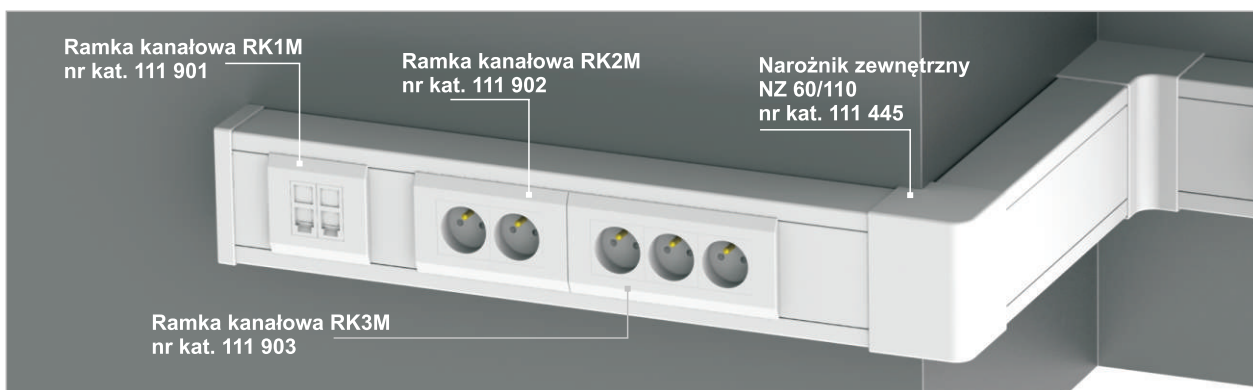
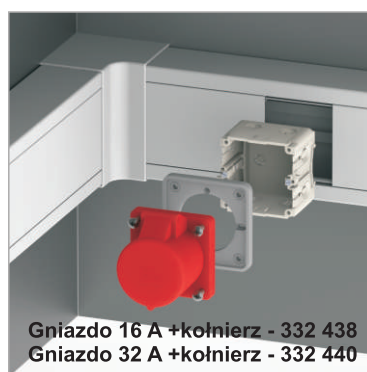
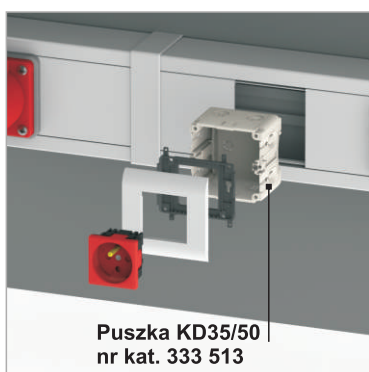
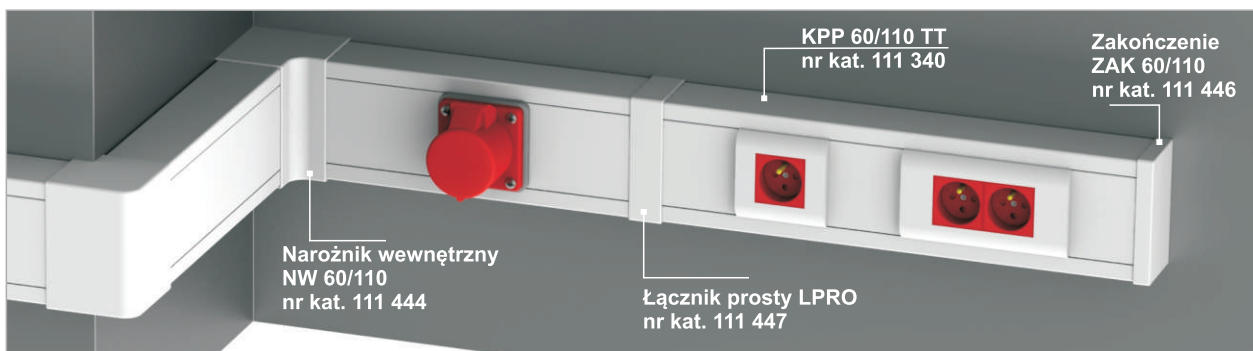
Kanały kablowe KPP			Osprzęt do kanałów kablowych KPP				
Symbol kanału	Wymiary [mm]	Nr kat.	Narożnik wewnętrzny NW Nr kat.	Narożnik zewnętrzny NZ Nr kat.	Łącznik kątowy (płaski) LK Nr kat.	Zakończenie ZAK Nr kat.	Łącznik prosty LPRO Nr kat.
KPP 40/90	h=40 w=90	111 332	111 432	111 433	111 431	111 440	111 441
KPP 50/100 TT	h=50 w=100	111 344	111 694	111 695	111 696	111 698	111 697
KPP 60/90 TT	h=60 w=90	111 342	111 438	111 439	111 437	111 440	111 441
KPP 60/110 TT	h=60 w=110	111 340	111 444	111 445	111 443	111 446	111 447
KPP 60/130 TT	h=60 w=130	111 341	111 450	111 451	111 449	111 453	111 452
<b>Materiał:</b> PVC-u <b>Kolor:</b> biały <b>Długość handlowa:</b> odcinki 2m (pokrywa w komplecie) <b>Stopień ochrony:</b> IP30							



### Teoretyczna liczba przewodów mieszczących się w poszczególnych listwach

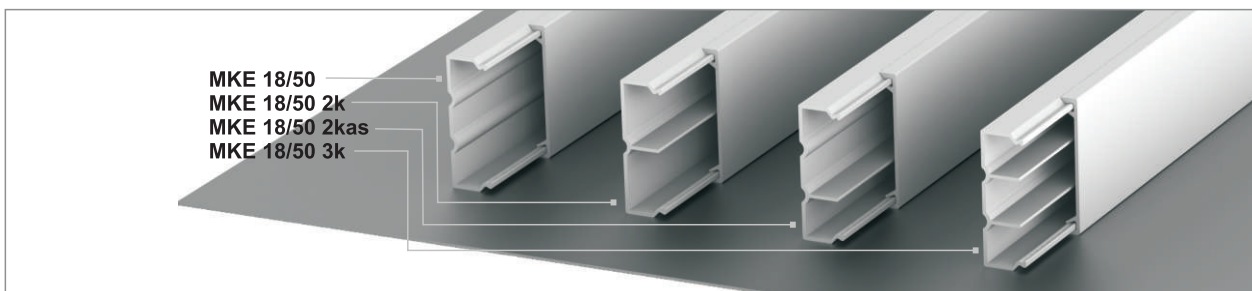
Symbol listwy	∅ 5,2 mm np. UTP	∅ 7,0 mm np. FTP	∅ 10,2 mm np. YDY 3x1,5	∅ 11 mm np. YDY 3x2,5
KPP 40/90	80	48	16	14
KPP 60/90	120	72	32	28
KPP 50/100	100	68	28	24
KPP 60/110	157	86	37	33
KPP 60/130	188	103	45	40

## Listwy i kanały kablowe



## Listwy i kanały kablowe

### Listwy kablowe MKE



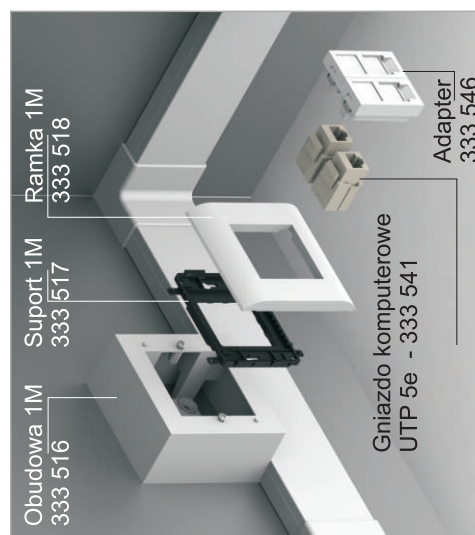
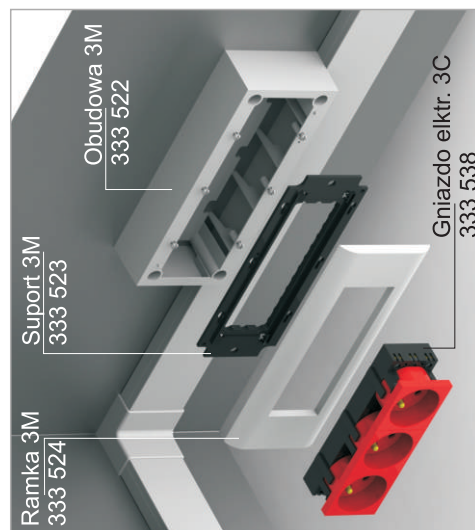
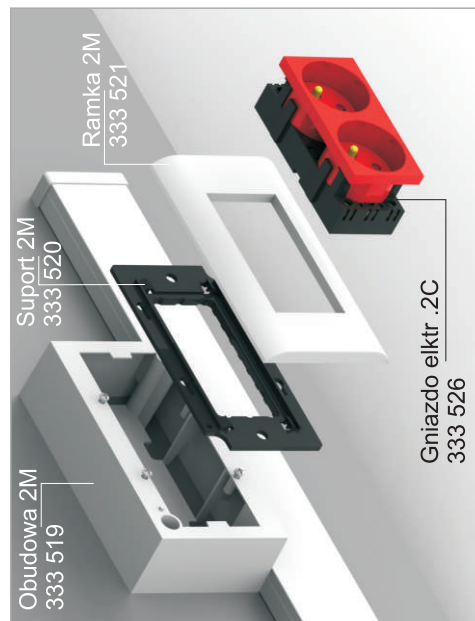
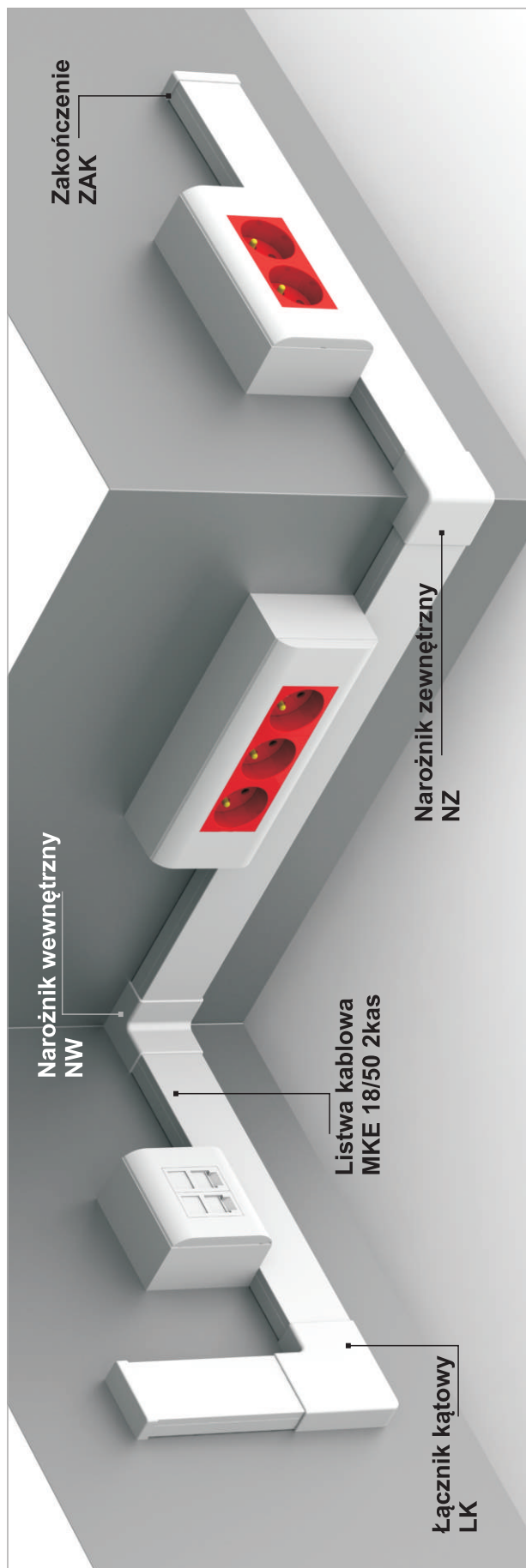
Listwy kablowe MKE				Osprzęt do listew kablowych MKE			
Symbol listwy	Wymiary [mm]	Nr kat.	Narożnik wewnętrzny NW Nr kat.	Narożnik zewnętrzny NZ Nr kat.	Łącznik kątowy(płaski) LK Nr kat.	Zakończenie ZAK Nr kat.	
	MKE 10/17	h=10 w=17	111 290	-	-	-	
	MKE 11/15	h=11 w=15	111 291	-	-	111 351	
	MKE 11/20	h=11 w=20	111 292	111 353	111 354	111 352	
	MKE 15/17	h=15 w=17	111 295	111 358	111 359	111 357	
	MKE 15/25	h=15 w=25	111 296	111 362	111 363	111 361	
	MKE 15/32	h=15 w=32	111 297	111 366	111 367	111 365	
	MKE 18/20	h=18 w=20	111 298	111 370	111 371	111 369	
	MKE 18/50	h=18 w=50	111 299	111 374	111 375	111 373	
	MKE 18/50 2k	h=18 w=50	111 300	111 374	111 375	111 373	
	MKE 18/50 2kas	h=18 w=50	111 301	111 374	111 375	111 373	
	MKE 18/50 3k	h=18 w=50	111 302	111 374	111 375	111 373	
	MKE 25/40	h=25 w=40	111 303	111 378	111 379	111 377	
	MKE 25/40 2k	h=25 w=40	111 304	111 378	111 379	111 377	
	MKE 30/32	h=30 w=32	111 305	-	-	-	

**Materiał:** PVC-u  
**Kolor:** biały  
**Długość handlowa:** odcinki 2m (pokrywa w komplecie)  
**Stopień ochrony:** IP30

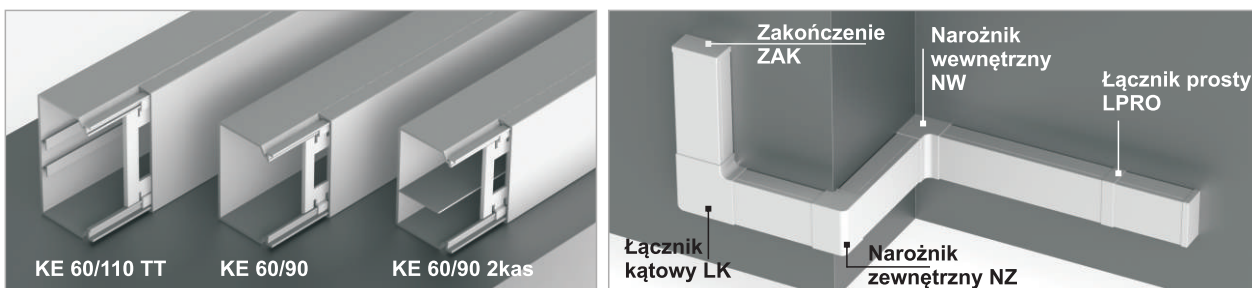
### Teoretyczna liczba przewodów mieszczących się w poszczególnych listwach

Symbol listwy	∅ 5,2 mm np. UTP	∅ 7,0 mm np. FTP	∅ 10,2 mm np. YDY 3x1,5	∅ 11 mm np. YDY 3x2,5	Symbol listwy	∅ 5,2 mm np. UTP	∅ 7,0 mm np. FTP	∅ 10,2 mm np. YDY 3x1,5	∅ 11 mm np. YDY 3x2,5
MKE 10/17	1	1	-	-	MKE 18/50	20	11	4	4
MKE 11/15	1	-	-	-	MKE 18/50 2k	10/10	5/5	2/2	2/2
MKE 11/20	2	1	-	-	MKE 18/50 2kas	14/5	7/3	3/1	2/1
MKE 15/17	3	2	-	-	MKE 18/50 3k	5/7/5	3/4/3	1/1/1	1/1/1
MKE 15/25	6	3	1	1	MKE 25/40	26	14	6	5
MKE 15/32	9	4	2	2	MKE 25/40 2k	12/12	6/6	2/2	2/2
MKE 18/20	6	3	1	1	MKE 30/32	24	12	5	4





## Listwy kablowe KE



Kanały kablowe KE			Osprzęt do kanałów kablowych KE				
Symbol kanału	Wymiary [mm]	Nr kat.	Narożnik wewnętrzny NW Nr kat.	Narożnik zewnętrzny NZ Nr kat.	Łącznik kątowy(plaski) LK Nr kat.	Zakończenie ZAK Nr kat.	Łącznik prosty LPRO Nr kat.
KE 30/60 2kas	h=30 w=60	111 321	-	-	-	111 428	111 429
KE 40/40	h=40 w=40	111 322	111 414	111 415	111 413	111 419	-
KE 40/60	h=40 w=60	111 323	111 423	111 424	111 422	111 428	111 429
KE 40/60 2kas	h=40 w=60	111 324	111 423	111 424	111 422	111 428	111 429
KE 40/90	h=40 w=90	111 325	111 432	111 433	111 431	111 440	111 441
KE 40/90 2kas	h=40 w=90	111 326	111 432	111 433	111 431	111 440	111 441
KE 60/60	h=60 w=60	111 327	-	-	-	111 428	111 429
KE 60/90	h=60 w=90	111 328	111 438	111 439	111 437	111 440	111 441
KE 60/90 2kas	h=60 w=90	111 329	111 438	111 439	111 437	111 440	111 441
KE 60/110 TT	h=60 w=110	111 330	111 444	111 445	111 443	111 446	111 447
KE 60/130 TT	h=60 w=130	111 331	111 450	111 451	111 449	111 453	111 452
KE 60/150 TT	h=60 w=130	111 343	111 741	111 742	111 743	111 745	111 744
<b>Materiał:</b> PVC-u <b>Kolor:</b> biały <b>Długość handlowa:</b> odcinki 2m (pokrywa w komplecie) <b>Stopień ochrony:</b> IP30							

### Teoretyczna liczba przewodów mieszczących się w poszczególnych listwach

Symbol listwy	∅ 5,2 mm np. UTP	∅ 7,0 mm np. FTP	∅ 10,2 mm np.YDY 3x1,5	∅ 11 mm np.YDY 3x2,5
KE 30/60 2kas	18/12	9/6	5/3	3/2
KE 40/40	34	19	9	6
KE 40/60	50	31	14	10
KE 40/60 2kas	30/20	16/11	7/4	6/4
KE 40/90	80	48	16	14
KE 40/90 2kas	50/25	31/15	10/4	10/4

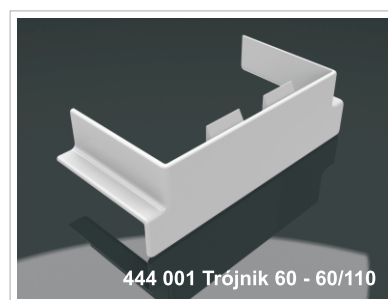
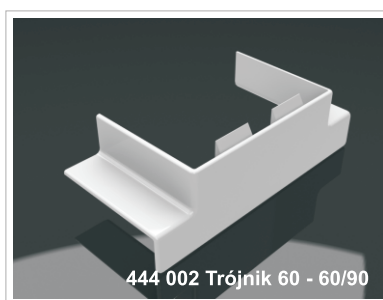
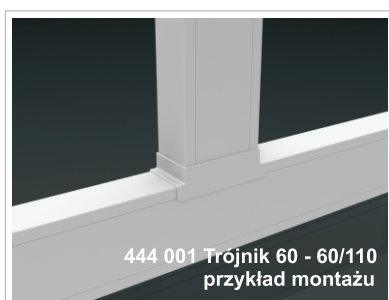
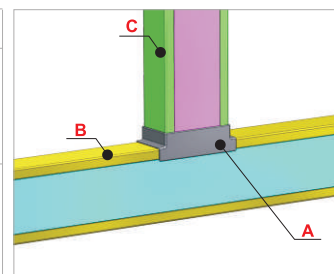
Symbol listwy	∅ 5,2 mm np. UTP	∅ 7,0 mm np. FTP	∅ 10,2 mm np.YDY 3x1,5	∅ 11 mm np.YDY 3x2,5
KE 60/60	89	48	20	20
KE 60/90	120	72	32	28
KE 60/90 2kas	80/40	48/24	20/8	20/8
KE 60/110	157	86	37	33
KE 60/130	188	103	45	40
KE 60/150	203	118	51	46

## Listwy i kanały kablowe

### Trójniki TR do kanałów KE i KPP o wysokości 60 mm

Trójniki przeznaczone są do maskowania prostopadłego połączenia pomiędzy kanałami o wymiarach zewnętrznych 60/130, 60/110, 60/90, 60/60.

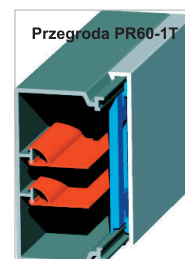
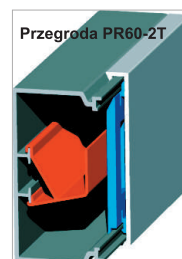
A	B	C	
444 001 Trójnik TR 60-60/110	111 327 KE 60/60 111 328 KE 60/90 111 329 KE 60/90 2kas 111 330 KE 60/110	111 331 KE 60/130 111 342 KPP 60/90 111 340 KPP 60/110	111 340 KPP 60/110 111 330 KE 60/110
444 002 Trójnik TR 60-60/90	111 327 KE 60/60 111 328 KE 60/90 111 329 KE 60/90 2kas 111 330 KE 60/110	111 331 KE 60/130 111 342 KPP 60/90 111 340 KPP 60/110	111 342 KPP 60/90 111 328 KE 60/90



### Przegrody do kanałów KE TT i KPP TT

Celem stosowania przegród jest konieczność separacji instalacji teleinformatycznej od instalacji elektrycznej. W ofercie firmy znajdują się dwa rodzaje przegród: PR60-1T i PR60-2T. Przegrody te mocuje się w kanałach z wbudowanymi teowymi wspornikami. Kanały posiadające takie wsporniki oznaczone są dodatkowym symbolem TT.

Nr. Katalog.	Nazwa
111 456	Przegroda PR 60 - 1T
111 455	Przegroda PR 60 - 2T



### Puszki przylistkowe PP1-40, PP2-40

Puszki są składnikiem systemów kanałów kablowych KE i są przeznaczone do stosowania razem z kanałami: KE 40/90, KE 40/90 2kas, KE 40/60, KE 40/60 2kas i KE 40/40.

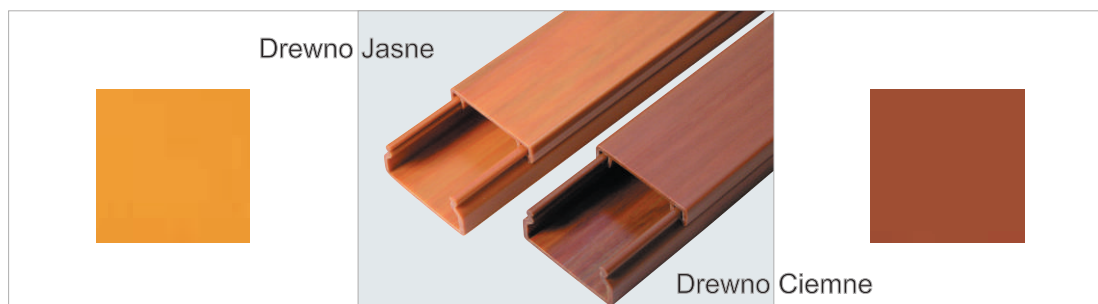
Puszki PP1-40 i PP2-40 są przystosowane do montażu zarówno podtynkowych, ramkowych systemów gniazd pojedynczych i podwójnych o standardowych wymiarach jak i systemów w standardzie M45.








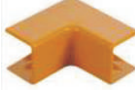



111 420 Puszka przylistkowa pojedyncza PP1-40



## Listwy i kanały kablowe

### Listwy i kanały drewnopodobne



Listwy drewnopodobne Drewno Jasne				Osprzęt Drewno Jasne			
Symbol listwy	Wymiary [mm]	Nr kat.	Narożnik wewnętrzny NW DJ Nr kat.	Narożnik zewnętrzny NZ DJ Nr kat.	Łącznik kątowy (płaski) LK DJ Nr kat.	Zakończenie ZAK DJ Nr kat.	
	MKE 11/15 DJ	h=11 w=15	111 349	-	-	-	111 700
	MKE 15/25 DJ	h=15 w=25	111 314	111 702	111 703	111 701	111 704
	MKE 15/32 DJ	h=15 w=32	111 350	111 706	111 707	111 705	111 708
	MKE 18/20 DJ	h=18 w=20	111 380	111 710	111 711	111 709	111 712
	MKE 25/40 DJ	h=25 w=40	111 372	111 714	111 715	111 713	111 716
	MKE 30/32 DJ	h=30 w=32	111 462	-	-	-	-
	KE 40/40 DJ	h=40 w=40	111 463	111 718	111 719	111 717	111 716
<b>Materiał:</b> PVC-u <b>Kolor:</b> Drewno Jasne <b>Đługość handlowa:</b> odcinki 2m (pokrywa w komplecie) <b>Stopień ochrony:</b> IP30							






Listwy drewnopodobne Drewno Ciemne				Osprzęt Drewno Ciemne			
Symbol listwy	Wymiary [mm]	Nr kat.	Narożnik wewnętrzny NW DJ Nr kat.	Narożnik zewnętrzny NZ DJ Nr kat.	Łącznik kątowy (płaski) LK DJ Nr kat.	Zakończenie ZAK DJ Nr kat.	
	MKE 11/15 DC	h=11 w=15	111 485	-	-	-	111 720
	MKE 15/25 DC	h=15 w=25	111 486	111 722	111 723	111 721	111 724
	MKE 15/32 DC	h=15 w=32	111 487	111 726	111 727	111 725	111 728
	MKE 18/20 DC	h=18 w=20	111 488	111 730	111 731	111 729	111 732
	MKE 25/40 DC	h=25 w=40	111 489	111 734	111 735	111 733	111 736
	MKE 30/32 DC	h=30 w=32	111 490	-	-	-	-
	KE 40/40 DC	h=40 w=40	111 491	111 738	111 739	111 737	111 736
<b>Materiał:</b> PVC-u <b>Kolor:</b> Drewno Ciemne <b>Đługość handlowa:</b> odcinki 2m (pokrywa w komplecie) <b>Stopień ochrony:</b> IP30							

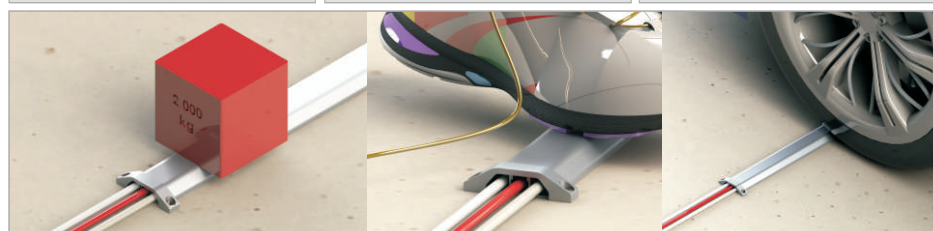


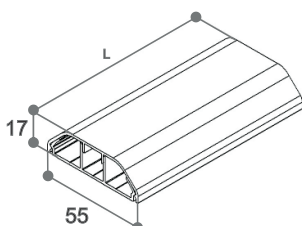
## Listwy i kanały kablowe

### Listwy LPO i ALP

Listwy "półokrągłe" służą do prowadzenia instalacji teleinformatycznych i elektrycznych zarówno po podłodze jak i po ścianach. Standardowa długość 2 metry. Dostępne kolory to: szary, biały, czarny, drewno jasne, drewno ciemne.

		LPO 15/50 materiał : PVC-u nr kat.	LPO 18/75 materiał : PVC-u nr kat.	ALP 17/55 materiał : aluminium nr kat.
	Kolor biały	111 345	111 750	-
	Kolor jasnoszary	-	-	332 504
	Kolor szary	111 346	111 751	-
	Kolor czarny	-	-	332 505
	Jasne Drewno	111 347	111 752	-
	Ciemne Drewno	111 348	111 753	-
	Żółto-Czarny	-	-	332 506






**Teoretyczna pojemność dla ALPO 17/55**

**D=5,2 mm**  
UTP cat.5e

**D=9,6 mm**  
OMY 3x1,5  
H03VV-F 3G1,5





---