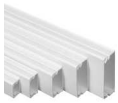


ROZPROWADZANIE INSTALACJI

Listwy i kanały kablowe



str. 912
Kanały kablowe DLP



str. 949
Listwy kablowe LN ECO

Rury Elektroinstalacyjne Kanały kablowe DLPC



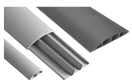
str. 965
Rury elektroinstalacyjne RB sztywne

Kolumny i minikolumny Bloki biurowe



str. 987
Kolumny i minikolumny

Listwy napodłogowe Puszki podłogowe Minipuszki pop-up Przepusty biurkowe



str. 991
Listwy napodłogowe

POLECAMY



Kanały kablowe DLP
(str. 912)



Kolumny i minikolumny
(str. 982)


str. 924
Kanały kablowe
DLP Black


str. 926
Kanały
Aluminiowe DLP

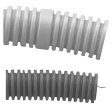

str. 932
Listwy kablowe
DLPlus


str. 950
Listwy kablowe
LN


str. 953
Listwy kablowe KI


str. 956
Listwy kablowe KIO


str. 960
Listwy kablowe
KIO45


str. 971
Rury
elektroinstalacyjne
elastyczne ICA, ICTA

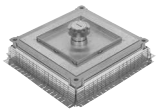

str. 973
Kanały kablowe DLPC


str. 985
Bloki do sal
konferencyjnych


str. 987
Bloki biurowe


str. 989
Bloki zasilające


str. 992
Puszki
podłogowe

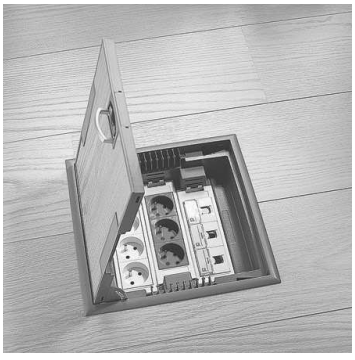

str. 996
Puszki podłogowe
do dużych obciążeń


str. 998
Minipuszki
pop-up


str. 1000
Przepusty
biurkowe

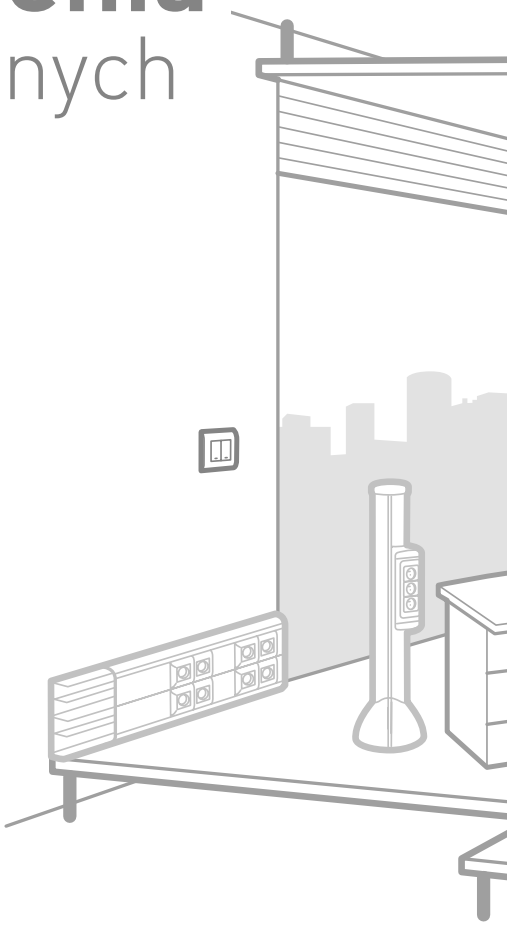


Bloki biurowe
(str. 987)



Puszki podłogowe
(str. 992)

Systemy rozprowadzenia
instalacji elektrycznych i teleinformatycznych



Rozwiązania dla pomieszczeń biurowych i budownictwa mieszkaniowego

KANAŁY KABLOWE DLP

- Umożliwiają rozprowadzenie instalacji elektrycznych i teleinformatycznych do stanowisk pracy
- Zapewniają separację przewodów niskoprądowych od wysokoprądowych
- Doskonale współpracują z osprzętem Mosaic
- Występują także w wersji aluminiowej oraz czarnej



KOLUMNY I MINIKOLUMNY

- Profesjonalne rozwiązania do częstych zmian aranżacji powierzchni biurowych
- Umożliwiają doprowadzenie przewodów do kolumny z sufitu lub podłogi



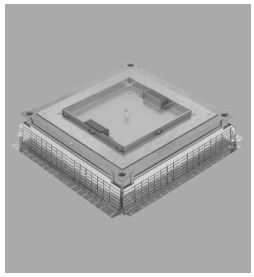
PUSZKI PODŁOGOWE

- Umożliwiają zbudowanie punktu zasilającego stanowisko pracy w podłodze podniesionej lub podłodze betonowej
- Zaprojektowane do współpracy z osprzętem Mosaic



PUSZKI PODŁOGOWE DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ

- Znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie mogą występować wysokie obciążenia na pokrywę puszki, maks. do 2 ton
- Posiadają wysoki stopień IP66 w wersji do podłóg zmywanych na mokro lub IP30 do podłóg suchych





LISTWY I KANAŁY KABLOWE POLAM SUWAŁKI

- Szeroka gama listew i kanałów rodzin LN, KI, KIO, KIO 45
- Wysoka jakość za przystępną cenę



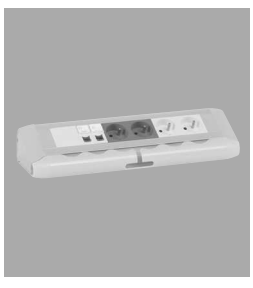
PRZYPODŁOGOWE LISTWY KABLOWE DLPLUS

- Estetyczne listwy do montażu na styku ścian i podłogi
- Współpracują z osprzętem Mosaic



BLOKI BIUROWE

- Możliwość wyposażenia w osprzęt Mosaic według indywidualnych potrzeb użytkownika
- Wykonane z aluminium, trwałe i bezpieczne w użytkowaniu



MINIPUSZKI POP-UP PRZEPUSTY BIURKOWE

- Płaskie wykonanie
- Udoskonalone otwieranie "Naciśnij i przesuń"
- Minipuszki wyposażone i do wyposażenia w osprzęt Mosaic
- Łatwa instalacja
- Pokrywy podłogowe gniazd



tabela doboru kanałów kablowych systemu DLP

PODSTAWY KANAŁÓW, POKRYWY I AKCESORIA

Kanały DLP / Akcesoria wykończeniowe			Podstawy kanałów	Osłona połączenia podstawy kanału	Pokrywa[3]	Osłona połączenia pokrywy	Przegrody: Separujące	Przegrody: Dzielące	Zaślepka końcowa	Kąty wewnętrzne regulowane: Korpus 60°-85°	Przegroda 60°-85°	Korpus 85°-95°	Korpus 95°-120°	Przegroda 85°-120°	Łącznik VDI[4]
Przekrój (mm)	Ilość przedziałów instalacyjnych	Szerokość pokrywy													
35 x 80	1	1 x 65	010411	010692 lub 010691	010521	010801	010584	—	010722	010613	—	010601	010614	—	—
35 x 105	1	1 x 85	010421	010692 lub 010691	010522	010802	010582	—	010701	010613	—	010601	010614	—	—
50 x 80	1	1 x 65	010412	010692 lub 010691	010521	010801	010582	—	010722	010613	—	010602	010614	—	010780
50 x 105	1	1 x 85	010422	010692 lub 010691	010522	010802	010582	—	010702	010613	—	010602	010614	—	—
	2	2 x 40	010422	010692 lub 010691	2 x 010520	010800	010582	010472	010702	010613	010612	010606	010614	010611	—
50 x 150	1	1 x 130	010432	010692 lub 010691	010524	010804	010582	—	010703	010613	—	010602	010614	—	—
	2	2 x 65	010432	010692 lub 010691	2 x 010521	010801	010582	010472	010703	010613	010612	010606	010614	010611	010780
	2	1 x 85 + 1 x 40	010432	010692 lub 010691	010522 + 010520	010802 + 010800	010582	010472	010703	010613	010612	010606	010614	010611	—
	3	3 x 40	010432	010692 lub 010691	3 x 010520	010800	010582	2 x 010472	010703	010613	2 x 010612	010650	010614	2 x 010611	—

■ Uchwyty do osprzętu (kompletne)

Uchwyty Mosaic

Szerokość pokrywy \ Ilość modułów	2	4	6	8	Puszka izolacyjna[1]
65 mm	0109 52	0109 54	0109 56	0109 58	0109 27
85 mm	0109 92	0109 94	0109 96	0109 98	0109 27

Uchwyty do osprzętu na wkręty Ø 60 Celiane, Sistena Life, Valena, Valena Life, Niloe, Cariva)

Szerokość pokrywy \ Ilość mechanizmów	1	2	3	4	Puszka izolacyjna[2]
85 mm	0109 13	0109 23	0109 33	0109 43	0109 17
130 mm	0109 14	0109 24	0109 34	0109 44	0109 17

Uchwyty do montażu aparatury modułowej serii S300, DX³, TX³, RX³

Szerokość pokrywy \ Ilość modułów	2	3	6	8	10
65 mm	0109 25	—	—	—	—
85 mm	—	0109 35	—	—	—
130 mm	—	—	0109 65	0109 85	0109 05

Uchwyt do gniazd P 17

Szerokość pokrywy	
130 mm	0109 00

(1) Puszka izolacyjna uniwersalna dla 2 modułów Mosaic, mocowana do uchwytu.
(2) Puszka izolacyjna uniwersalna dla 1 mechanizmu, mocowana do uchwytu.
(3) Elastyczna pokrywa uniwersalna do zastosowania w odcinkach prostych, kątach oraz z elementami zwiększającymi pojemność kanałów.
(4) Pojemność kanału w miejscu montażu łącznika VDI przedstawiono w tabeli na stronie 916.
(5) Do listwy napodłogowej 92 x 20 mm (nr ref. 0328 00).

PODSTAWY KANAŁÓW, POKRYWY I AKCESORIA

	Kąty zewnętrzne regulowane		Kąty płaskie regulowane		Rozgałęzienia										
					Rozgałęzienie płaskie										
	Korpus 60° - 120°	Łącznik VDI[4]	Korpus 90° ±2,5°	Łącznik VDI[4]	Do listwy o szer. 80 mm	Do listwy o szer. 105 mm	Połączenie w narożu ściany	Łącznik VDI[4]	Rozgałęzienie do listwy napodłogowej[5]	Rozgałęzienie płaskie do listew	Zaślepka otworu w ścianie	Elementy zwiększające pojemność kanału	Łącznik przegrody	Spinka kablowa	
	010621	—	010767	—	010735	—	010763	—	010771 + 010690	010771	010698	010687 + 010688	—	010681	
	010621	—	010784	—	010735	010736	010763	—	010772 + 010690	010772	010698	010687 + 010688	—	010682	
	010622	010781	010767	010782	010735	—	010763	010783	010771 + 010690	010771	010698	010687 + 010688	—	010681	
	010622	—	010785	—	010735	010736	010763	—	010772 + 010690	010772	010698	010687 + 010688	—	010682	
	010635	—	010785	—	010735	010736	010763	—	010770 + 010690	010770	010698	010687 + 010688	010689	010682	
	010622	—	010789	—	010735	010736	010763	—	010774 + 010690	010774	010698	010687 + 010688	—	010686	
	010635	010781	010789	010782	010735	010736	010763	010783	010771 + 010690	010771	010698	010687 + 010688	010689	010681	
	010635	—	010789	—	010735	010736	010763	—	010772 lub 010770 + 010690	010772 lub 010770	010698	010687 + 010688	010689	010682	
	010638	—	010789	—	010735	010736	010763	—	010770 + 010690	010770	010698	010687 + 010688	2 x 010689	010682	

PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE KANAŁY DLP*

Klasyfikacja ze względu na:	Opis
6.2 Odporność na udary	2.0 J
6.3 Temperatura minimalna przechowywania i transportu	-25ºC
6.3 Temperatura minimalna instalacji i użytkowania	-5ºC
6.3 Temperatura maksymalna użytkowania	+60ºC
6.4 Odporność na rozprzestrzenianie ognia	Nie rozprzestrzeniają ognia, po odjęciu źródła ognia materiał listwy nie podtrzymuje palenia
6.5 Ciągłość elektryczna	Bez ciągłości elektrycznej
6.6 Własności izolacyjne	Listwy o określonych izolacyjnych właściwościach elektrycznych
6.7 Stopień ochrony	IP40
6.9 Sposób zdejmowania pokrywy	Tylko za pomocą narzędzi
6.10 Sposoby montażu	Montaż na ścianie poziomo i pionowo, na suficie
Stopień ochrony przed uderzeniem	IK07
Materiał	Twarde PCW, kolor biały

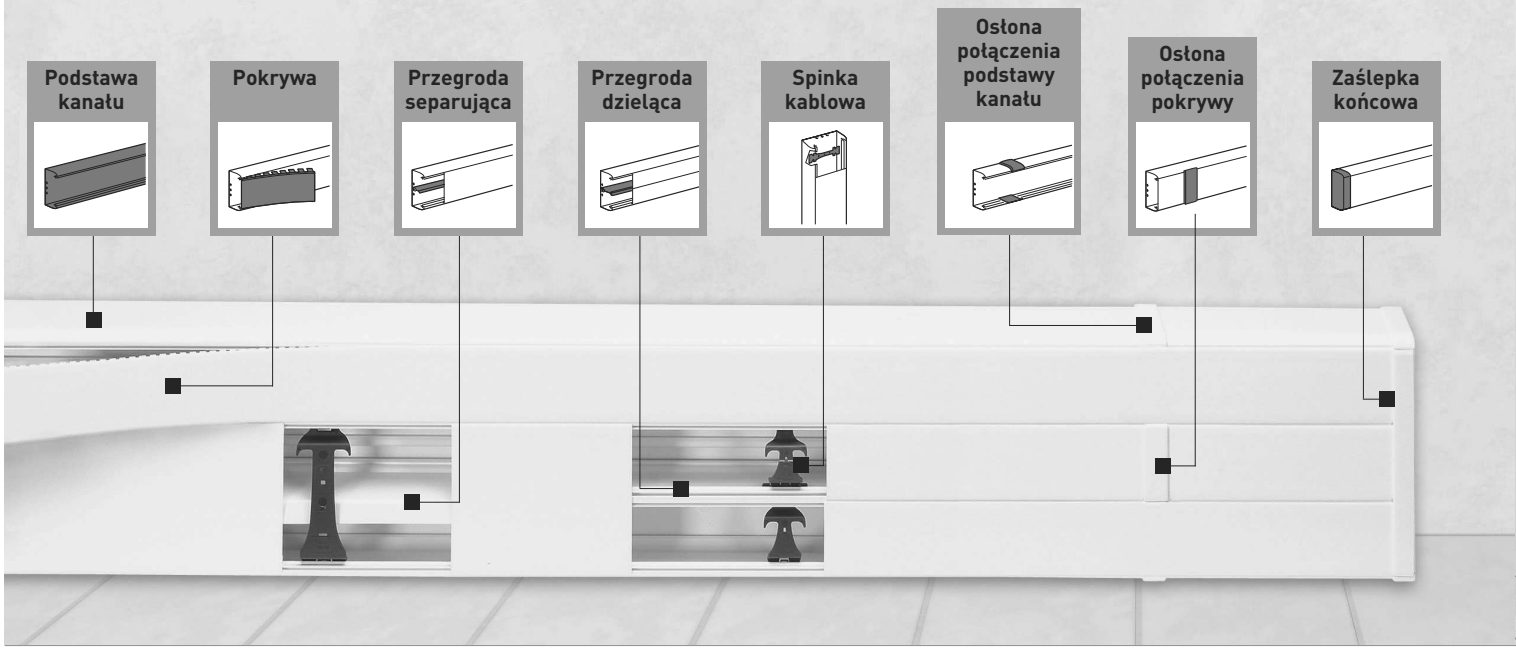
* Powyższa klasyfikacja została oparta na normie PN EN 50085-2-1. System kanałów DLP spełnia wymagania normy PN EN 50085-2-1.

tabela doboru kanałów kablowych systemu DLP

PODSTAWY KANAŁÓW, POKRYWY I AKCESORIA

Kanały DLP / Akcesoria wykończeniowe			Podstawy				Przegrody			Kąty wewnętrzne regulowane					
Przekrój (mm)	Ilość przedziałów instalacyjnych	Szerokość pokrywy	Podstawy kanałów	Osłona połączenia podstawy kanału	Pokrywa[1]	Osłona połączenia pokrywy	Separujące	Dzielące	Zaślepka końcowa	Korpus 60°-85°	Przegroda 60°-85°	Korpus 85°-95°	Korpus 95°-120°	Przegroda 85°-120°	Łącznik VDI[2]
65 x 150	1	1 x 130	010433	010692 lub 010691	010524	010804	010583	—	010706	010613	—	010603	010614	—	—
	2	2 x 65	010433	010692 lub 010691	2 x 010521	010801	010583	010473	010706	010613	010612	010607	010614	010611	010780
	2	1 x 85 + 1 x 40	010433	010692 lub 010691	010522 + 010520	010802 + 010800	010583	010473	010706	010613	010612	010607	010614	010611	—
	3	3 x 40	010433	010692 lub 010691	3 x 010520	010800	010583	2 x 010473	010706	010613	2 x 010612	010658	010614	2 x 010611	—
65 x 195	1	1 x 180	010453	010692 lub 010691	010526	010806	010583	—	010707	010613	—	010603	010614	—	—
	2	2 x 85	010453	010692 lub 010691	2 x 010522	010802	010583	010473	010707	010613	010612	010607	010614	010611	—
	3	2 x 40 + 1 x 85	010453	010692 lub 010691	2 x 010520 + 010522	010800 + 010802	010583	2 x 010473	010707	010613	2 x 010612	010658	010614	2 x 010611	—
	3	2 x 65 + 1 x 40	010453	010692 lub 010691	2 x 010521 + 010520	010801 + 010800	010583	2 x 010473	010707	010613	2 x 010612	010658	010614	2 x 010611	010780
	4	4 x 40	010453	010692 lub 010691	4 x 010520	010800	010583	3 x 010473	010707	010613	3 x 010612	010603 + 3 x 010612	010614	3 x 010611	—
65 x 220	3	1 x 130 + 1 x 65	010459	010692 lub 010691	010524 + 010521	010804 + 010801	010583	010473	010708	010613	010612	010607	010614	010611	010780
	3	3 x 65	010459	010692 lub 010691	3 x 010521	010801	010583	2 x 010473	010708	010613	2 x 010612	010658	010614	2 x 010611	010780

[1] Elastyczna pokrywa uniwersalna do zastosowania w odcinkach prostych, kątach oraz z elementami zwiększającymi pojemność kanałów.
[2] Pojemność kanału w miejscu montażu łącznika VDI przedstawiono w tabeli na stronie 916.
[3] Do listwy napodłogowej 92 x 20 mm (nr ref. 0328 00).



PODSTAWY KANAŁÓW, POKRYWY I AKCESORIA

Kąty zewnętrzne regulowane		Kąty płaskie regulowane		Rozgałęzienia						Zaślepka otworu w ścianie	Elementy zwiększające pojemność kanału	Łącznik przegrody	Spinka kablowa	
				Rozgałęzienie płaskie										
Korpus 60°-120°	Łącznik VDI[2]	Korpus 90° ±2,5°	Łącznik VDI[2]	Do listwy o szer. 80 mm	Do listwy o szer. 105 mm	Połączenie w narożu ściany	Łącznik VDI[2]	Rozgałęzienie do listwy napodłogowej[3]	Rozgałęzienie płaskie do listew					
010623	—	010790	—	010733	010738	010764	—	010774 + 010690	010774	010698	010687 + 010688	—	010686	
010636	010781	010790	010782	010733	010738	010764	010783	010771 + 010690	010771	010698	010687 + 010688	010689	010681	
010636	—	010790	—	010733	010738	010764	—	010772 + 010770 + 010690	010772 + 010770	010698	010687 + 010688	010689	010682	
010639	—	010790	—	010733	010738	010764	—	010770 + 010690	010770	010698	010687 + 010688	2 x 010689	010682	
010623	—	010793	—	010733	010738	010764	—	—	—	010699	010687 + 010688	—	010686	
010636	—	010793	—	010733	010738	010764	—	010772 + 010690	010772	010699	010687 + 010688	010689	010682	
010639	—	010793	—	010733	010738	010764	—	010770 lub 010772 + 010690	010770 lub 010772	010699	010687 + 010688	2 x 010689	010682	
010639	010781	010793	010782	010733	010738	010764	010783	010770 lub 010771 + 010690	010770 lub 010771	010699	010687 + 010688	2 x 010689	010682	
010623 + 3 x 010633	—	010793	—	010733	010738	010764	—	010770 + 010690	010770	010699	010687 + 010688	3 x 010689	010682	
010636	010781	010796	010782	010733	010738	010764	010783	010774 lub 010771 + 010690	010774 lub 010771	010699	010687 + 010688	010689	010681	
010639	010781	010796	010782	010733	010738	010764	010783	010771 + 010690	010771	010699	010687 + 010688	2 x 010689	010681	

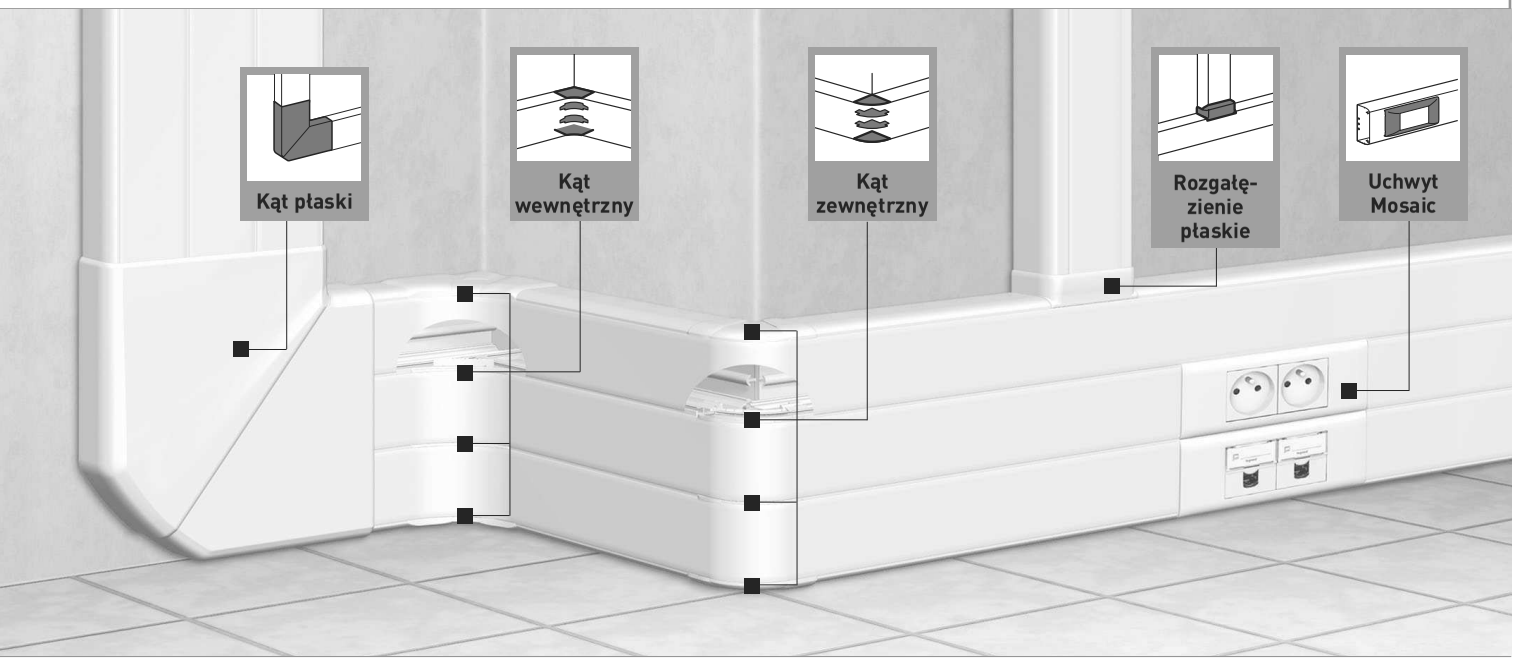


tabela doboru kanałów kablowych DLP

Odporność materiału

Kanały kablowe DLP oraz akcesoria wykonane są z materiału o wysokim współczynniku izolacyjności – powyżej 5 MΩ

1 Przekroje przewodów w zależności od ilości żył

	Przewód 1 żyła		Przewód 2 żyły		Przewód 3 żyły		Przewód 4 żyły		Przewód 5 żył	
Przekrój pojedyn. żyły [mm²]	Przekrój użytkowy [mm²]	Maks. średnica [mm]	Przekrój użytkowy [mm²]	Maks. średnica [mm]	Przekrój użytkowy [mm²]	Maks. średnica [mm]	Przekrój użytkowy [mm²]	Maks. średnica [mm]	Przekrój użytkowy [mm²]	Maks. średnica [mm]
1,5	44	6 6	111	10 5	121	11 0	144	12 0	169	13 0
2,5	49	7 0	133	11 5	157	12 5	169	13 0	211	14 5
4	58	7 6	169	13 0	183	13 5	211	14 5	256	16 0
6	68	8 2	196	14 0	225	15 0	256	16 0	307	17 5
10	85	9 2	256	16 0	289	17 0	343	18 5	400	20 0
16	111	10 5	343	18 5	361	19 5	441	21 0	529	23 0
25	157	12 5	484	22 0	553	23 5	651	25 5	784	28 0
35	183	13 5	601	24 5	676	26 0	813	28 5	993	31 5
50	225	15 0			841	29 0	1057	32 5		

Przykład

A – Opis przewodów prowadzonych w kanale:

2 przewody 3 x 1,5 mm²
4 przewody 4 x 2,5 mm²
10 przewodów 4 x 4 mm²

B – Określenie przekroju: Patrz tabela 1

	Przekrój [mm²]
2 przewody 3 x 1,5 mm²	2 x 121 = 242
4 przewody 4 x 2,5 mm²	4 x 169 = 676
10 przewodów 4 x 4 mm²	10 x 211 = 2110
	3028 x K = 3634*

* K = 1,2 (współczynnik wypełnienia).

C – Wybór kanału: Patrz tabela 2

Zmiana pojemności kanałów kablowych po zastosowaniu akcesoriów wykończeniowych

	Przekrój (mm₂)	Maks. średnica kabla
Łącznik VDI dla kąta wewnętrznego	580	17
Łącznik VDI dla kąta zewnętrznego	580	17
Łącznik VDI dla kąta płaskiego	1120	3 x 17
Łącznik VDI dla rozgałęzienia płaskiego	490	2 x 13,5

2 Pojemność kanałów kablowych DLP

		35x80	35x105	50x80	50 x 105			50 x 150									65 x 150							
Szerokość pokrywy	[mm]	65	85	65	40	40	85	40	40	40	65	65	40	85	130	40	40	40	65	65	40	85	130
Bez osprzętu	Przekrój [mm]	2170	2910	3380	1930	1930	4330	2000	1570	2000	3020	3020	2000	4020	6470	2670	2190	2670	4010	4010	2670	5350	8500
	Maks. średnica [mm]	26	33	40	28	43	28	43	28	43	2 x 43	2 x 43	43	28	28	2 x 28	28	2 x 28	51	51	2 x 28	55	2 x 55
Z uchwytem Mosaic	Przekrój [mm]	620	880	1830	1410	1410	2300	1480	1050	1480	1470	1470	1480	1990		2150	1670	2150	2460	2460	2150	3320	
	Maks. średnica [mm]	2 x 13	2 x 16	2 x 18	2 x 21	2 x 21	2 x 24	24	2 x 17	24	18	18	24	26		37	30	37	29	29	37	33	
Z uchwytem do osprzętu na wkręty	Przekrój [mm]		1660				1660							1350	2990							2680	5020
	Maks. średnica [mm]		2 x 18				2 x 18							18	2 x 30							24	2 x 40
Z uchwytem do aparatów modułowych	Przekrój [mm]	960	1040	2170			2460				1810	1810		2150	3230				2800	2800		3480	5260
	Maks. średnica [mm]	2 x 16	2 x 16	2 x 24			2 x 21				24	24		24	2 x 20				24	24		24	2 x 35
Z uchwytem do gniazd P 17	Przekrój [mm]														2470								4500
	Maks. średnica [mm]														2 x 25								2 x 28

		65 x 195																		65 x 220				
Szerokość pokrywy	[mm]	40	40	40	40	65	40	65	65	65	40	40	85	40	130	40	85	85	180	65	130	65	65	65
Bez osprzętu	Przekrój [mm]	2670	2190	2190	2670	4010	2190	4010	4010	3540	2670	2670	4870	2670	8020	2670	5350	5350	11160	3960	5010	3960	3430	3960
	Maks. średnica [mm]	2 x 28	28	28	2 x 28	51	28	51	51	51	2 x 28	2 x 28	55	2 x 28	2 x 55	2 x 28	55	55	3 x 54	51	2 x 55	51	51	51
Z uchwytem Mosaic	Przekrój [mm]	2150	1670	1670	2150	2460	1670	2460	2460	1990	2150	2150	2840	2150		2150	3320	3320		2110		2110	1880	2110
	Maks. średnica [mm]	37	30	30	37	29	30	29	29	26	37	37	2 x 25	37		37	33	33		29		29	29	29
Z uchwytem do osprzętu na wkręty	Przekrój [mm]												2200		4540		2680	2680			3930			
	Maks. średnica [mm]												4 x 9		30		24	24			2 x 40			
Z uchwytem do aparatów modułowych	Przekrój [mm]					2800		2800	280	2330			3000		4780		3480	3480		2750	4770	2750	2220	2750
	Maks. średnica [mm]					24		24	24	2 x 28			4 x 16		20		35	35		24	2 x 35	24	24	24
Z uchwytem do gniazd P 17	Przekrój [mm]														4020						4010			
	Maks. średnica [mm]														28						2 x 26			

gniazda przelotowe i akcesoria do kanałów DLP



0773 02



0773 22 + 0109 54

Pak.	Nr ref.		Gniazda przelotowe do kanałów DLP
	standard	kodowane	**Podłączenie za pomocą zacisków automatycznych**
10	0773 01	0773 21	Gniazdo 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0773 02	0773 22	Gniazdo 2 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0773 03	0773 23	Gniazdo 3 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
5	0773 04	0773 24	Gniazdo 4 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
	aluminium		
10	0792 22		Gniazdo 2 x 2P+Z alu z przesłoną[1]
10	0792 23		Gniazdo 3 x 2P+Z alu z przesłoną[1]
	standard	kodowane	**Podłączenie za pomocą zacisków śrubowych**
10	0773 31	0773 41	Gniazdo 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0773 32	0773 42	Gniazdo 2 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
10	0773 33	0773 43	Gniazdo 3 x 2P+Z z przesłoną/kodowane
5	0773 34	0773 44	Gniazdo 4 x 2P+Z z przesłoną/kodowane

Pak.	Nr ref.	Inne akcesoria do kanałów DLP
24	0105 80	Uszczelka przypodłogowa
10	0304 18	Taśma łącząca do podstawy kanału – 5 m
100	0308 81	Uchwyt do opasek
100	0106 95	Osłona kołka mocującego SPIT

Pak.	Nr ref.	Akcesoria do montażu osprzętu Mosaic
		Uchwyt zatrzaskiwany
20	0109 52	2 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
20	0109 54	4 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
10	0109 56	6 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
10	0109 58	8 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
20	0109 92	2 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
20	0109 94	4 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
10	0109 96	6 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
10	0109 98	8 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
		Puszka izolacyjna Do izolacji mechanizmów, uniwersalna, 2-modułowa.
10	0109 27	Puszka izolacyjna, kompletna

		Akcesoria do montażu osprzętu na wkręty ∅ 60 ((Celiane, Sistena Life, Valena, Valena Life, Niloe, Cariva)
10	0109 13	Uchwyt dla 1 mechanizmu
5	0109 23	Uchwyt dla 2 mechanizmów
5	0109 33	Uchwyt dla 3 mechanizmów
5	0109 43	Uchwyt dla 4 mechanizmów
10	0109 17	Puszka izolacyjna (uniwersalna)

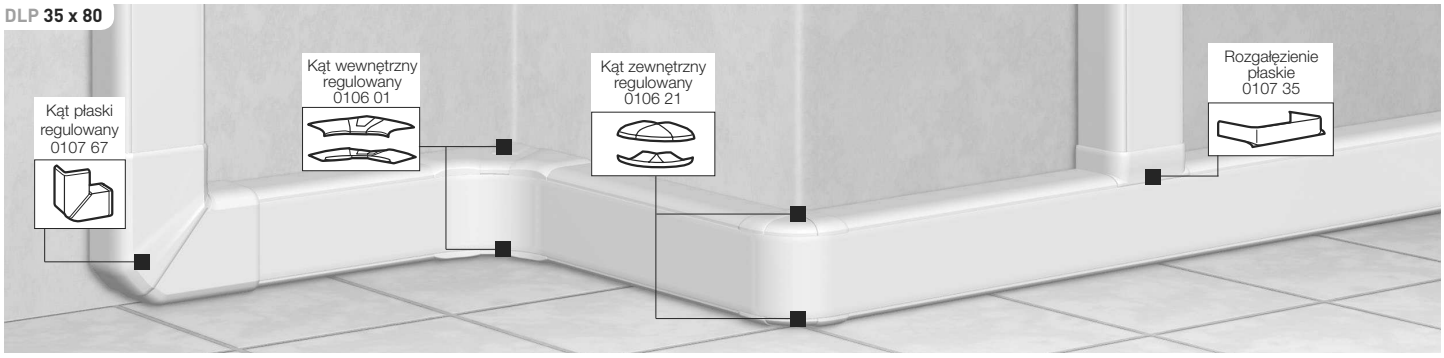
		Akcesoria do montażu aparatury modułowej serii S300, DX³, TX³, RX³
5	0109 25	Uchwyt 2-modułowy do pokrywy 65 mm
5	0109 35	Uchwyt 3-modułowy do pokrywy 85 mm

[1] Oferta kanałów aluminiowych: patrz str. 926.

DLP

kanały kablowe 35 x 80, 50 x 80

DLP **35 x 80**



DLP **50 x 80**

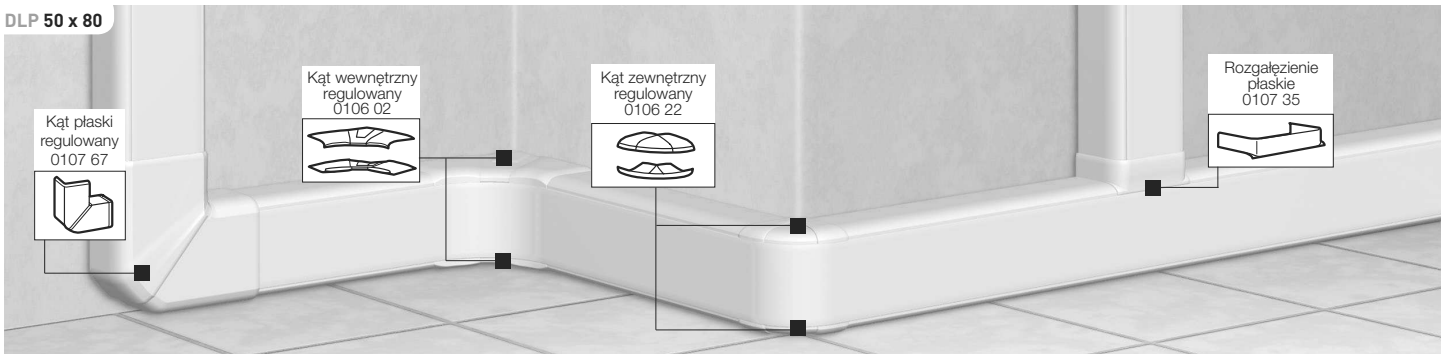


Tabela doboru **str. 912**
Pojemność kanałów **str. 916**

Pak.	Nr ref.	
	Biały 35 x 80 | 50 x 80	
20[1]	0104 11	**Kanał** Długość 2 m. Dostarczane bez pokrywy. Podstawa 35 x 80 mm[2] Podstawa 50 x 80 mm
20[1]	0104 12	
24[1]	0105 21	**Pokrywy** Długość 2 m. Pokrywa 65 mm Elastyczna pokrywa uniwersalna. Do zastosowania w odcinkach prostych, kątach oraz z elementami zwiększającymi pojemność kanałów
24[1]	0105 82	**Przegrody** Przegroda separująca bez zatrzasków pokryw do kanału 50 x 80 Przegroda separująca bez zatrzasków pokryw do kanału 35 x 80 (wyposażona w taśmę samoprzylepną)
16[1]	0105 84	
5	0106 98	**Akcesoria wykończeniowe** Zaślepka otworu w ścianie
10	0107 22	Zaślepka końcowa
10	0106 01 | 0106 02	Kąt wewnętrzny regulowany, korpus 85°-95°
10	0106 13	Kąt wewnętrzny regulowany, korpus 60°-85°
10	0106 14	Kąt wewnętrzny regulowany, korpus 95°-120°
10	0106 21 | 0106 22	Kąt zewnętrzny regulowany, korpus 60°-120°
10	0107 67	Kąt płaski regulowany 90° ± 2,5°
20	0106 91	Osłona połączenia podstawy kanału (połączenie zatrzaskowe)
20	0106 92	Osłona połączenia podstawy kanału (wyposażona w taśmę samoprzylepną)
10	0108 01	Osłona połączenia pokrywy
5	0107 35	Rozgałęzienie płaskie do listwy o szerokości 80 mm
5	0107 63	Rozgałęzienie – połączenie w narożu ścian. Wymaga stosowania kąta wewnętrznego 85°-95°. Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia z 0104 11 do 35 x 80, 35 x 105 oraz z 0104 12 do 50 x 80, 50 x 105

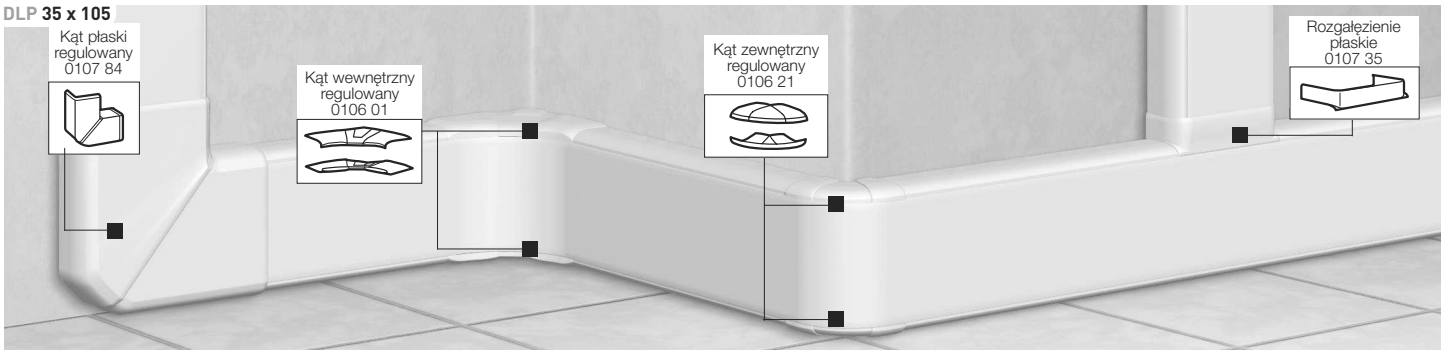
Pak.	Nr ref.	
5	0107 71 + 0106 90	**Akcesoria wykończeniowe** Rozgałęzienie do listwy napodłogowej (w skład kompletu wchodzą 2 elementy)
24	0105 80	Uszczelka przypodłogowa, długość 2 m, kolor czarny
100	0308 81	**Akcesoria instalacyjne** Uchwyt zatrzaskiwany do opasek
50	0106 81	Spinka do podtrzymywania przewodów
		Akcesoria do montażu osprzętu Mosaic **Uchwyt zatrzaskiwany**
20	0109 52	2 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
20	0109 54	4 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
10	0109 56	6 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
10	0109 58	8 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 65 mm
		Puszka izolacyjna Do izolacji mechanizmów, uniwersalna, 2-modułowa.
10	0109 27	Puszka izolacyjna, kompletna
		Akcesoria do montażu aparatury modułowej serii S300, DX³, TX³, RX³
5	0109 25	Uchwyt 2-modułowy do pokrywy 65 mm
		Elementy zwiększające pojemność kanałów
40	0106 87	Łącznik środkowy (długość 57 cm)
10	0106 88	Łącznik boczny (w skład kompletu wchodzą 4 elementy)

[1] Ilość metrów w opakowaniu.
[2] Montaż gniazd Mosaic 2P+Z specjalnych DLP w kanale nr ref. 0104 11 jest możliwy po zastosowaniu elementów zwiększających pojemność kanału.

DLP

kanały kablowe 35 x 105, 50 x 105

DLP **35 x 105**



DLP **50 x 105**

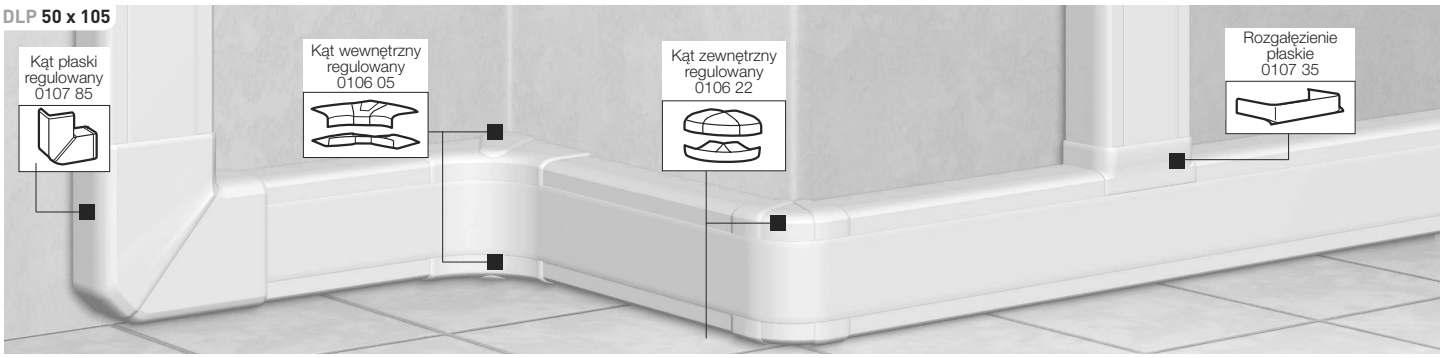


Tabela doboru **str. 912**
Pojemność kanałów **str. 916**

Pak.	Nr ref. Biały 35 x 105	Nr ref. Biały 50 x 105	
			Kanały
20[1]	0104 21		Długość 2 m. Dostarczane bez pokrywy. Podstawa 35 x 105 mm
20[1]		0104 22	Podstawa 50 x 105 mm
			Pokrywy
			Długość 2 m. Elastyczna pokrywa uniwersalna. Do zastosowania w odcinkach prostych, kątach oraz z elementami zwiększającymi pojemność kanałów.
20[1]	0105 20		Pokrywa częściowa 40 mm[2]
20[1]	0105 22		Pokrywa pełna 85 mm
			Przegrody
24[1]	0105 82		Przegroda separująca (bez zatrzasku pokryw)
48[1]		0104 72	Przegroda dzieląca (z zatrzaskiem pokryw)
			Akcesoria wykończeniowe
5	0106 98		Zaślepka otworu w ścianie
20	0107 01	0107 02	Zaślepka końcowa
			Kąt wewnętrzny regulowany korpus
10	0106 01	0106 02	Kąt 85°-95° bez przegrody
5		0106 06	Kąt 85°-95° z przegrodą
10	0106 13		Kąt 60°-85°
10	0106 14		Kąt 95°-120°
			Kąt wewnętrzny regulowany przegroda
5	0106 11		Kąt 85°-120°
			Kąt zewnętrzny regulowany
10	0106 21	0106 22	Korpus kąta 60°-120° bez przegrody
5		0106 35	Kąt 60°-120° z przegrodą
10	0107 84	0107 85	Kąt płaski 90° ± 2,5°
20	0106 91		Osłona połączenia podstawy kanału (połączenie zatrzaskowe)
20	0106 92		Osłona połączenia podstawy kanału (wyposażona w taśmę samoprzylepną)
			Osłona połączenia pokrywy
10	0108 00		Osłona do pokrywy częściowej 40 mm
10	0108 02		Osłona do pokrywy pełnej 85 mm

Pak.	Nr ref.	
		Rozgałęzienia
5	0107 35	Rozgałęzienie płaskie do listwy o szerokości 80 mm
5	0107 36	Rozgałęzienie płaskie do listwy o szerokości 105 mm (z pokrywą 85 mm)
5	0107 63	Rozgałęzienie – połączenie w narożu ścian. Wymaga stosowania kąta wewnętrznego 85°-95°. Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia z 0104 21 do 35 x 80, 35 x 105 oraz z 0104 22 do 50 x 80, 50 x 105
	35 x 105 | 50 x 105	**Rozgałęzienie do listwy napodłogowej**
5	0107 72+0106 90	Rozgałęzienie do pokrywy 85 mm[1]
24	0105 80	Uszczelka przypodłogowa, długość 2 m
		Akcesoria do montażu osprzętu Mosaic
		Uchwyt zatrzaskiwany
20	0109 92	2 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
20	0109 94	4 moduły 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
10	0109 96	6 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
10	0109 98	8 modułów 22,5 x 45 do pokrywy 85 mm
		Puszka izolacyjna uniwersalna
10	0109 27	Do uchwytu Mosaic, 2 moduły, kompletna
		Akcesoria do montażu osprzętu na wkręty ∅ 60 (Celiane, Sistena Life, Valena, Valena Life, Niloe, Cariva)
10	0109 13	Uchwyt dla 1 mechanizmu
5	0109 23	Uchwyt dla 2 mechanizmów
5	0109 33	Uchwyt dla 3 mechanizmów
5	0109 43	Uchwyt dla 4 mechanizmów
10	0109 17	Puszka izolacyjna (uniwersalna)
		Akcesoria do montażu aparatury modułowej serii S300, DX³, TX³, RX³
5	0109 35	Uchwyt 3-modułowy do pokrywy 85 mm
		Elementy zwiększające pojemność kanału
40	0106 87	Łącznik środkowy (długość 57 cm)
10	0106 88	Łącznik boczny (w skład kompletu wchodzą 4 elementy)
5	0106 89	Łącznik przegrody (w skład kompletu wchodzą 2 elementy)

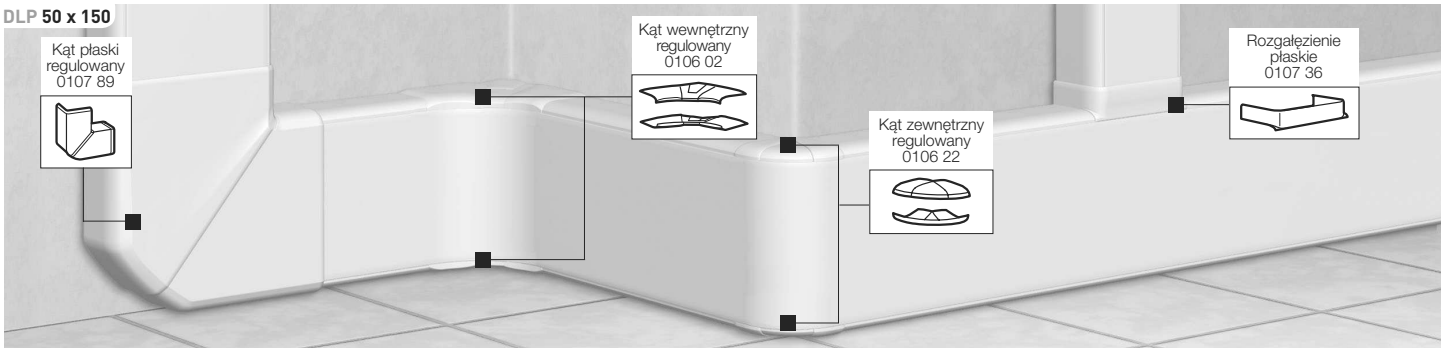
Akcesoria instalacyjne **str. 917**

[1] Ilość metrów w opakowaniu.
[2] Wymaga stosowania przegrody dzielącej.

[1] W skład kompletu wchodzą 2 elementy.

DLP

kanały kablowe 50 x 150, 65 x 150



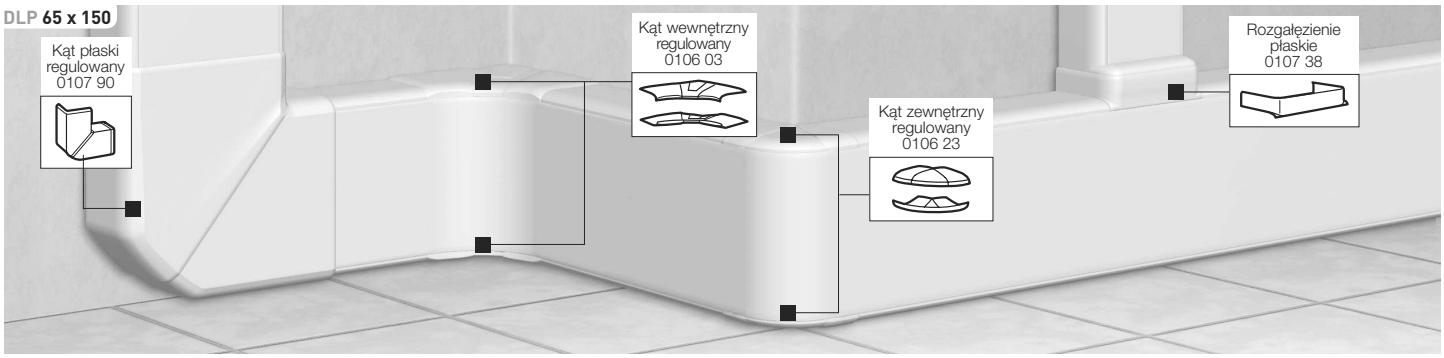


Tabela doboru **str. 912**
Pojemność kanałów **str. 916**

Pak.	Nr ref.	
	Biały 50 x 150 | 65 x 150	
10[1] 8[1]	0104 32 0104 33	**Kanał** Długość 2 m. Dostarczane bez pokrywy. Podstawa 50 x 150 mm Podstawa 65 x 150 mm
20[1] 24[1] 20[1] 8[1]	0105 20 0105 21 0105 22 0105 24	**Pokrywy** Długość 2 m. Elastyczna pokrywa uniwersalna. Do zastosowania w odcinkach prostych, kątach oraz z elementami zwiększającymi pojemność kanałów. Pokrywa częściowa 40 mm[2] Pokrywa częściowa 65 mm[2] Pokrywa częściowa 85 mm[2] Pokrywa pełna 130 mm
48[1] | 36[1] 24[1] | 48[1]	0104 72 | 0104 73 0105 82 | 0105 83	**Przegrody** Przegroda dzieląca (z zatrzaskiem pokryw) Przegroda separująca (bez zatrzasku pokryw)
5	0107 80	**Akcesoria wykończeniowe** Są elementami dodatkowymi do kanałów. Konstrukcja akcesoriów uwzględnia wymagania dotyczące prowadzenia instalacji okablowania strukturalnego kategorii 5e, 6, 6A oraz światłowodów. Łącznik dla kąta wewnętrznego
5	0107 81	Łącznik dla kąta zewnętrznego
5	0107 82	Łącznik dla kąta płaskiego
5	0107 83	Łącznik dla rozgałęzienia płaskiego

[1] Ilość metrów w opakowaniu.
[2] Wymaga stosowania przegrody dzielącej.

Pak.	Nr ref.	
	50 x 150 | 65 x 150	**Akcesoria wykończeniowe**
5	0106 98	Zaślepka otworu w ścianie
10	0107 03 | 0107 06	Zaślepka końcowa
		Kąt wewnętrzny regulowany korpus
10	0106 02 | 0106 03	Kąt 85°-95° bez przegrody
5	0106 06 | 0106 07	Kąt 85°-95° z 1 przegrodą
5	0106 50 | 0106 58	Kąt 85°-95° z 2 przegrodami
10	0106 13	Kąt 60°-85°
10	0106 14	Kąt 95°-120°
		Kąt wewnętrzny regulowany przegroda
5	0106 11	Kąt 85°-120°
		Kąt zewnętrzny regulowany
10	0106 22 | 0106 23	Korpus kąta 60°-120° bez przegrody
5	0106 35 | 0106 36	Kąt 60°-120° z 1 przegrodą
5	0106 38 | 0106 39	Kąt 60°-120° z 2 przegrodami
5 | 2	0107 89 | 0107 90	Kąt płaski regulowany 90° ± 2,5°
20	0106 91	Osłona połączenia podstawy kanału (połączenie zatrzaskowe)
20	0106 92	Osłona połączenia podstawy kanału (wyposażona w taśmę samoprzylepną)
		Osłona połączenia pokrywy
10	0108 00	Do pokrywy częściowej 40 mm
10	0108 01	Do pokrywy częściowej 65 mm
10	0108 02	Do pokrywy częściowej 85 mm
10	0108 04	Do pokrywy pełnej 130 mm
		Rozgałęzienia
5	0107 35 | 0107 33	Rozgałęzienie płaskie do listwy o szerokości 80 mm
5	0107 36 | 0107 38	Rozgałęzienie płaskie do listwy o szerokości 105 mm (z pokrywą 85 mm)
10 | 5	2 x 0107 32 | 2 x 0107 33	Rozgałęzienie płaskie do listwy o szerokości 150 mm
5	0107 63 | 0107 64	Rozgałęzienie – połączenie w narożu ścian. Wymaga stosowania kąta wewnętrznego 85°-95°. Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia z 0104 32 lub 0104 33 do 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80, 50 x 105.
		Rozgałęzienie do listwy napodłogowej (w skład kompletu wchodzą 2 elementy)
5	0107 71 + 0106 90	Do pokrywy 65 mm
5	0107 72 + 0106 90	Do pokrywy 85 mm
5	0107 74 + 0106 90	Do pokrywy 130 mm
24	0105 80	Uszczelka przypodłogowa, długość 2 m, kolor czarny
		Akcesoria instalacyjne
100	0308 81	Uchwyt zatrzaskiwany do opasek
		Spinka do podtrzymywania przewodów
50	0106 82	Do pokryw 40 mm i 80 mm
50	0106 81	Do pokrywy 65 mm
50	0106 86	Do pokrywy 130 mm

DLP

kanały kablowe 50 x 150, 65 x 150

Przykład kanału **65 x 150**



Pak.	Nr ref. pokrywa 65	Nr ref. pokrywa 85	Uchwyty do montażu osprzętu Mosaic
20	0109 52	0109 92	2 moduły 22,5 x 45 mm
20	0109 54	0109 94	4 moduły 22,5 x 45 mm
10	0109 56	0109 96	6 modułów 22,5 x 45 mm
10	0109 58	0109 98	8 modułów 22,5 x 45 mm
10	0109 27		Puszka izolacyjna uniwersalna do 2 modułów

Pak.	Nr ref.	Elementy zwiększające pojemność kanałów
40	0106 87	Łącznik środkowy (długość 57 cm)
10	0106 88	Łącznik boczny (w skład kompletu wchodzą 4 elementy)
5	0106 89	Łącznik przegrody (w skład kompletu wchodzą 2 elementy)

Pak.	Nr ref. pokrywa 85	Nr ref. pokrywa 130	Uchwyty do montażu osprzętu na wkręty ∅ 60 (Celiane, Sistena Life, Valena, Valena Life, Niloe, Cariva)
10 I 5	0109 13	0109 14	1 mechanizm
5	0109 23	0109 24	2 mechanizmy
5	0109 33	0109 34	3 mechanizmy
5	0109 43	0109 44	4 mechanizmy
10	0109 17		Puszka izolacyjna uniwersalna



Uchwyty do montażu osprzętu na wkręty ø 60
0109 24



Uchwyty do osprzętu modułowego 6 modułów
0109 65

Pak.	Nr ref.	Uchwyty do montażu aparatury modułowej serii S300, DX³, TX³, RX³
5	0109 25	2 moduły, pokrywa 65 mm
5	0109 35	3 moduły, pokrywa 85 mm
5	0109 65	6 modułów, pokrywa 130 mm
5	0109 85	8 modułów, pokrywa 130 mm
5	0109 05	10 modułów, pokrywa 130 mm
		Uchwyt do montażu gniazd przemysłowych P 17
5	0109 00	Uchwyt do pokrywy 130 mm



Uchwyty do montażu gniazd przemysłowych P17
0109 00

DLP

kanały kablowe 65 x 195, 65 x 220

Przykład kanału **65 x 195**



Tabela doboru **str. 914**
Pojemność kanałów **str. 916**

Pak.	Nr ref. Biały 65 x 195	65 x 220	
	Kanał		
8[1]	0104 53		Długość 2 m. Dostarczane bez pokrywy. Podstawa 65 x 195 mm
8[1]		0104 59	Podstawa 65 x 220 mm
	Pokrywy		Długość 2 m. Elastyczna pokrywa uniwersalna. Do zastosowania w odcinkach prostych, kątach oraz z elementami zwiększającymi pojemność kanałów.
20[1]	0105 20 |		Pokrywa częściowa 40 mm[2]
24[1]	0105 21		Pokrywa częściowa 65 mm[2]
20[1]	0105 22 |		Pokrywa częściowa 85 mm[2]
8[1]	0105 24		Pokrywa częściowa 130 mm[2]
8[1]	0105 26 |		Pokrywa pełna 180 mm
	Przegrody		
36[1]	0104 73		Przegroda dzieląca (z zatrzaskiem pokryw)
48[1]	0105 83		Przegroda separująca (bez zatrzasku pokryw)
	Akcesoria wykończeniowe		Są elementami dodatkowymi do kanałów. Konstrukcja akcesoriów uwzględnia wymagania dotyczące prowadzenia instalacji okablowania strukturalnego kategorii 5e, 6, 6A oraz światłowodów.
5	0107 80		Łącznik dla kąta wewnętrznego
5	0107 81		Łącznik dla kąta zewnętrznego
5	0107 82		Łącznik dla kąta płaskiego
5	0107 83		Łącznik dla rozgałęzienia płaskiego

[1] Ilość metrów w opakowaniu.
[2] Wymaga stosowania przegrody dzielącej.

Pak.	Nr ref. 65 x 195 | 65 x 220	
	Akcesoria wykończeniowe	
5	0106 99	Zaślepka otworu w ścianie
5	0107 07 | 0107 08	Zaślepka końcowa
		Kąt wewnętrzny regulowany korpus
10	0106 03	Kąt 85°-95° bez przegrody
5	0106 07	Kąt 85°-95° z 1 przegrodą
5	0106 58	Kąt 85°-95° z 2 przegrodami
10	0106 13	Kąt 60°-85°
10	0106 14	Kąt 95°-120°
		Kąt wewnętrzny regulowany przegroda
5	0106 11	Kąt 85°-120°
		Kąt zewnętrzny regulowany
10	0106 23	Korpus kąta 60°-120° bez przegrody
5	0106 36	Kąt 60°-120° z 1 przegrodą
5	0106 39	Kąt 60°-120° z 2 przegrodami
5	0106 33	Przegroda kąta 60°-120°
2	0107 93 | 0107 96	Kąt płaski regulowany 90° ± 4°
20	0106 91	Osłona połączenia podstawy kanału (połączenie zatrzaskowe)
20	0106 92	Osłona połączenia podstawy kanału (wyposażona w taśmę samoprzylepną)
		Osłona połączenia pokrywy
10	0108 00 |	Do pokrywy częściowej 40 mm
10	0108 01	Do pokrywy częściowej 65 mm
10	0108 02 |	Do pokrywy częściowej 85 mm
10	0108 04	Do pokrywy częściowej 130 mm
10	0108 06 |	Do pokrywy pełnej 180 mm
		Rozgałęzienia
5	0107 33	Rozgałęzienie płaskie do listwy 65 x 105
5	0107 38	Rozgałęzienie płaskie do listwy 50 x 105
5	0107 64	Rozgałęzienie – połączenie w narożu ścian. Wymaga stosowania kąta wewnętrznego 85°-95°. Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia z 0104 53 lub 0104 59 do 35 x 80, 35 x 105, 50 x 80, 50 x 105
		Rozgałęzienie do listwy napodłogowej
5	0107 71 + 0106 90	Do pokrywy 65 mm
5	0107 72 + 0106 90	Do pokrywy 85 mm
5	0107 74 + 0106 90	Do pokrywy 130 mm
24	0105 80	Uszczelka przypodłogowa, długość 2 m, kolor czarny



Akcesoria instalacyjne

Spinka do podtrzymywania przewodów

Pak.	Nr ref.	
50	0106 82	Do kanału 65 x 195
50	0106 81	Do kanału 65 x 220
100	0308 81	Uchwyt zatrzaskiwany do opasek

Akcesoria do montażu osprzętu Mosaic

Uchwyty zatrzaskiwane
Uchwyty do pokryw 65 mm i 85 mm

Pak.	Nr ref. pokrywa 65	Nr ref. pokrywa 85	
20	0109 52	0109 92	2 moduły 22,5 x 45 mm
20	0109 54	0109 94	4 moduły 22,5 x 45 mm
10	0109 56	0109 96	6 modułów 22,5 x 45 mm
10	0109 58	0109 98	8 modułów 22,5 x 45 mm
10	0109 27		Puszka izolacyjna uniwersalna do 2 modułów

Uchwyty do montażu osprzętu na wkręty ∅ 60 (Celiane, Sistena Life, Valena, Valena Life Niloe, Cariva)

Pak.	Nr ref. pokrywa 85	Nr ref. pokrywa 130	
10 | 5	0109 13	0109 14	1 mechanizm
5	0109 23	0109 24	2 mechanizmy
5	0109 33	0109 34	3 mechanizmy
5	0109 43	0109 44	4 mechanizmy
10	0109 17		Puszka izolacyjna uniwersalna

Uchwyty do montażu aparatury modułowej serii S300, DX³, TX³, RX³

Pak.	Nr ref.	
5	0109 25	2 moduły, pokrywa 65 mm
5	0109 35	3 moduły, pokrywa 85 mm
5	0109 65	6 modułów, pokrywa 130 mm
5	0109 85	8 modułów, pokrywa 130 mm
5	0109 05	10 modułów, pokrywa 130 mm

Uchwyt do montażu gniazd przemysłowych P 17

5	0109 00	Uchwyt do pokrywy 130 mm

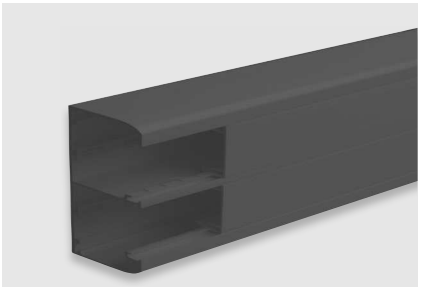
Elementy zwiększające pojemność kanałów

Pak.	Nr ref.	
40	0106 87	Łącznik środkowy (długość 57 cm)
10	0106 88	Łącznik boczny (w skład kompletu wchodzą 4 elementy)
5	0106 89	Łącznik przegrody (w skład kompletu wchodzą 2 elementy)

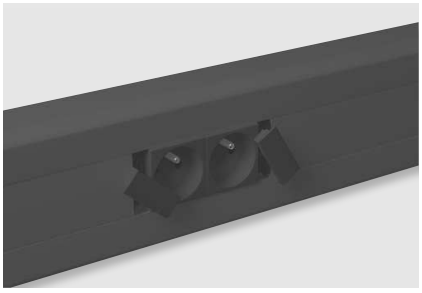
Nowoczesny wygląd szybka instalacja

Kanały kablowe DLP Black

- Kolor czarny RAL 9017, nowoczesny wygląd
- Szybka i łatwa instalacja
- Bezpośredni montaż gniazd zasilających i gniazd RJ45
- Idealne do budowy instalacji w teatrach, kinach, itp.



Dostępne także z 2 przedziałami do separacji przewodów zasilających i teletechnicznych



Gniazda i akcesoria zapewniają estetyczny i ponadczasowy wygląd

Tabela doboru

		Przekrój w mm	50 x 80	50 x 130	Pak.
		Konfiguracja	45	45 45	
		Kolor	Czarny	Czarny	
KANAŁ KABLOWY NAŚCIENNY	**Listwa (2 m) + pokrywa (2 m)**		0757 50	0757 52[1]	20[2]|12[2]
AKCESORIA	**Przegroda separacyjna (2 m)**		0756 09	0756 09	26[2]
	Zaślepka		0757 55	0757 57	10|5
	Narożnik wewnętrzny regulowany (80° do 100°)		0757 60	0757 62	10|5
	Narożnik zewnętrzny regulowany (85° do 120°)		0757 65	0757 67	10|5
	Narożnik płaski		0757 70	0757 72	10|5
	Rozgałęźnik T do rozmiaru 80 mm		0757 75	0757 75	5
	Łącznik listwy (zestaw 2 szt.)		0757 80	0757 80	20
	Łącznik pokrywy		0757 85	0757 85 x 2	10
	Pokrywa wymienna (2 m)		0757 79	0757 79	20[2]

1 Kanały dostarczane są ze zintegrowaną przegrodą dzielącą i z 2 pokrywami
2 Ilość metrów w opakowaniu



0771 82



0794 81

Gniazda RJ45 kat. 6 czarne

Pak.	Nr ref. ● Czarny	
10	0794 81	UTP 1 moduł
10	0794 85	FTP 2 moduły
10	0794 86	STP 2 moduły

Gniazda przelotowe Mosaic DLP czarne

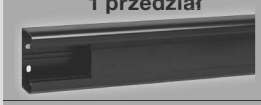
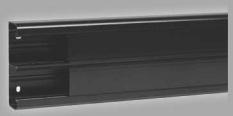
Gniazda przelotowe do montażu bezpośredniego w kanałach kablowych. Dostarczane z łącznikami podstawy.

Pak.	Nr ref. ● Czarny	
		Zaciski automatyczne
10	0771 82	2 x 2 P+Z, 4 moduły
10	0771 83	3 x 2 P+Z, 6 modułów
		Gniazda Mosaic, standard niemiecki
10	0772 32	2 x 2 P+Z, 4 moduły
10	0772 33	3 x 2 P+Z, 6 modułów

Łącznik podstawy

Pak.	Nr ref.	
10	0757 86	Zabezpieczają przed przesuwaniem i wyrywaniem mechanizmów oraz stanowią doskonałe wykończenie pokryw. Zapewniają stopień ochrony IP4X i możliwość instalacji wszystkich elementów systemu Mosaic

Tabela rozmiarów

Wymiary, liczba przedziałów	Szerokość pokrywy	Przekrój (mm²)	Konfiguracja	Maksymalna liczba przewodów						
				1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	Ø5,5 np. U/FTP
Nr ref. 0757 50, 50 x 80 mm 1 przedział 	45	2934	maks.	177	131	115	85	26	19	58
		1564	z gniazdami Mosaic	94	70	61	45	13	10	31
Nr ref. 0757 52, 50 x 130 mm 2 przedziały 	45	2442	maks.	148	109	96	71	21	16	48
		1072	z gniazdami Mosaic	65	48	42	31	9	7	21
	45	2442	maks.	148	109	96	71	21	16	48
		1072	z gniazdami Mosaic	65	48	42	31	9	7	21

W PEŁNI ALUMINIOWE

- > Estetyczne rozwiązania kanałów do pomieszczeń biurowych
- > Zapewniają ekranowanie układanych przewodów



- > Proste uziemienie kanałów
- > Idealne do instalacji okablowania strukturalnego

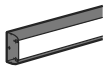


■ Montaż osprzętu Mosaic



■ Nowe zaokrąglone pokrywy w kątach wewnętrznych i zewnętrznych

tabela doboru kanałów aluminiowych DLP

Ilość przedziałów instalacyjnych	Szerokość pokrywy (mm)	Przekrój (mm)	PODSTAWY KANAŁÓW, Podstawy kanałów(1)	Pokrywy(1)	Przegroda separująca(1)
	85	**50 x 105**	0111 00	0111 11	0111 08
	85	**65 x 105**	0111 01	0111 11	0111 09
	130	**50 x 150**	0111 02	0111 12	0111 08
	130	**65 x 150**	0111 03	0111 12	0111 09
	180	**50 x 195**	0111 04	0111 13	0111 08
	180	**65 x 195**	0111 05	0111 13	0111 09
	65 65	**50 x 150**	0111 02	2 x 0111 10	–
	65 65	**65 x 150**	0111 03	2 x 0111 10	–
	85 85	**50 x 195**	0111 04	2 x 0111 11	–
	85 85	**65 x 195**	0111 05	2 x 0111 11	–

(1) Elementy aluminiowe.
(2) Elementy plastikowe w kolorze aluminium.
(3) Elementy łączone: aluminium + plastik w kolorze aluminium.

POKRYWY I AKCESORIA										UCHWYTY DO OSPRZĘTU (KOMPLETNE)							
	Przegroda dzieląca(1)	Zaślepka końcowa(2)	Kąt płaski(2)	Kąt zewnętrzny(3)	Kąt wewnętrzny(3)	Rozgałęzienie płaskie do kanału 105 mm(2)	Rozgałęzienie narożne(2)	Osłona połączenia podstawy kanału(2)	Osłona połączenia pokrywy(2)	Uchwyty Mosaic Alu				Uchwyty do osprzętu na wkręty Ø 60 (Celiane, Sistena Life, Valena, Valena Life, Niloe, Cariva)			
										2 moduły	4 moduły	6 modułów	8 modułów	1 mecha-nizm	2 mecha-nizmy	3 mecha-nizmy	4 mecha-nizmy
	–	0111 58	0112 43	0112 32	0112 21	0112 51	0112 56	0111 66	0111 63	0112 12	0112 14	0112 16	0112 18	0111 67	0111 68	0111 69	0111 70
	–	0111 59	0112 44	0112 33	0112 22	0112 53	0112 60	0111 66	0111 63	0112 12	0112 14	0112 16	0112 18	0111 67	0111 68	0111 69	0111 70
	–	0111 60	0112 45	0112 34	0112 23	0112 51	0112 56	0111 66	0111 64	–	–	–	–	0111 71	0111 72	0111 73	0111 74
	–	0111 89	0112 46	0112 35	0112 24	0112 53	0112 60	0111 66	0111 64	–	–	–	–	0111 71	0111 72	0111 73	0111 74
	–	0111 61	0112 47	0112 36	0112 25	0112 51	0112 56	0111 66	0111 65	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	0111 90	0112 48	0112 37	0112 26	0112 53	0112 60	0111 66	0111 65	–	–	–	–	–	–	–	–
	0111 06	0111 60	0112 45	0112 38	0112 27	0112 51	0112 56	0111 66	0111 62	0112 02	0112 04	0112 06	0112 08	–	–	–	–
	0111 07	0111 89	0112 46	0112 39	0112 28	0112 53	0112 60	0111 66	0111 62	0112 02	0112 04	0112 06	0112 08	–	–	–	–
	0111 06	0111 61	0112 47	0112 40	0112 29	0112 51	0112 56	0111 66	0111 63	0112 12	0112 14	0112 16	0112 18	0111 67	0111 68	0111 69	0111 70
	0111 07	0111 90	0112 48	0112 41	0112 30	0112 53	0112 60	0111 66	0111 63	0112 12	0112 14	0112 16	0112 18	0111 67	0111 68	0111 69	0111 70

DLP

kanały aluminiowe 50 x 105, 65 x 105

Przykład kanału **50 x 105**

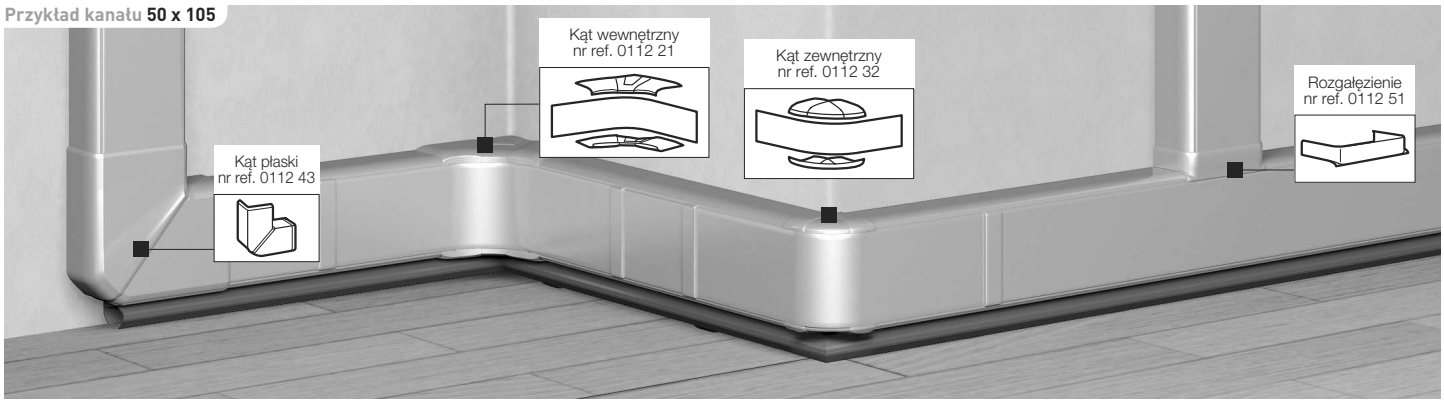
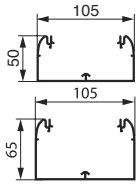


Tabela doboru **str. 926**
Pojemność kanałów **str. 931**

Pak.	Nr ref.		Kanał
	50 x 105	65 x 105	
8[1]	0111 00		Długość 2 m. Dostarczane bez pokrywy. Podstawa 50 x 105
8[1]		0111 01	Podstawa 65 x 105



Pak.	Nr ref.		Pokrywy i przegrody
			Długość 2 m.
16[1]	0111 11		Pokrywa 85 mm
	50 x 105	65 x 105	
24[1]	0111 08	0111 09	Przegroda separująca

Pak.	Nr ref.		Akcesoria wykończeniowe
	50 x 105	65 x 105	
20 | 10	0111 58	0111 59	Zaślepka końcowa[2]
1	0112 43	0112 44	Kąt płaski[2]
1	0112 32	0112 33	Kąt zewnętrzny
1	0112 21	0112 22	Kąt wewnętrzny
1	0112 51	0112 53	Rozgałęzienie płaskie do kanału 105 mm[2]
1	0112 56	0112 60	Rozgałęzienie narożne do kanału 105 mm[2]
20	0111 66		Osłona połączenia podstawy kanału[2]
10	0111 63		Osłona połączenia pokrywy (do pokrywy 85 mm)[2]

Pak.	Nr ref.	Uchwyty do montażu osprzętu Mosaic, pokrywa 85 mm (kompletne)[2]
20	0112 12	2 moduły
20	0112 14	4 moduły
10	0112 16	6 modułów
10	0112 18	8 modułów

Pak.	Nr ref.	Uchwyty do montażu osprzętu na wkręty ∅ 60 (Celiane, Sistena Life, Valena, Valena Life, Niloe, Cariva), pokrywa 85 mm (kompletne)[2]
10	0111 67	1 mechanizm
5	0111 68	2 mechanizmy
5	0111 69	3 mechanizmy
5	0111 70	4 mechanizmy

Pak.	Nr ref.	Akcesoria instalacyjne
50	0106 82	Spinka do podtrzymywania przewodów
20	0111 88	Połączenie uziemiające
100	0308 81	Uchwyt zatrzaskiwany do opasek

Gniazda do kanałów DLP Programu Mosaic **str. 917**

[1] Ilość metrów w opakowaniu.
[2] Wykonane z PCW, malowane na kolor aluminium.

DLP

kanały aluminiowe 50 x 150, 65 x 150

Przykład kanału **50 x 150**

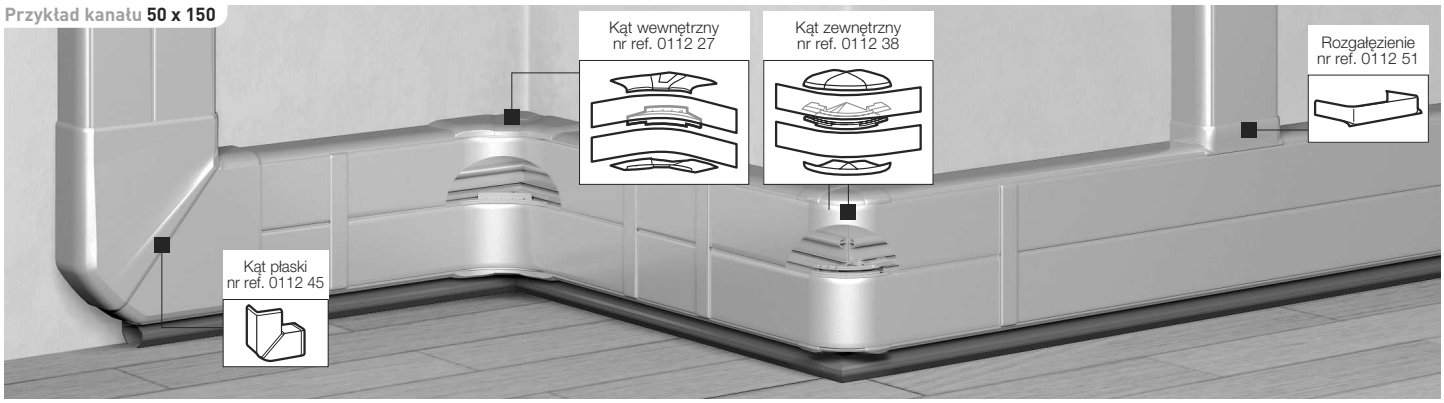
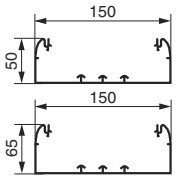


Tabela doboru **str. 926**
Pojemność kanałów **str. 931**

Pak.	Nr ref.		
	50 x 150	65 x 150	**Kanał**
4[1]	0111 02		Długość 2 m. Dostarczane bez pokrywy. Podstawa 50 x 150
4[1]		0111 03	Podstawa 65 x 150
			Pokrywy i przegrody
16[1]	0111 10		Pokrywa 65 mm
8[1]	0111 12		Pokrywa 130 mm
	50 x 150	65 x 150	
12[1]	0111 06	0111 07	Przegroda dzieląca (do pokrywy 65 mm)
24[1]	0111 08	0111 09	Przegroda separująca
			Akcesoria wykończeniowe
	50 x 150	65 x 150	
10	0111 60	0111 89	Zaślepka końcowa[2]
1	0112 45	0112 46	Kąt płaski[2]
1	0112 38	0112 39	Kąt zewnętrzny – pokrywa 65 mm
1	0112 34	0112 35	Kąt zewnętrzny – pokrywa 130 mm
1	0112 27	0112 28	Kąt wewnętrzny – pokrywa 65 mm
1	0112 23	0112 24	Kąt wewnętrzny – pokrywa 130 mm
1	0112 51	0112 53	Rozgałęzienie płaskie do kanału 105 mm[2]
1	0112 56	0112 60	Rozgałęzienie narożne do kanału 105 mm[2]
20	0111 66		Osłona połączenia podstawy kanału[2]
10	0111 62		Osłona połączenia pokrywy (do pokrywy 65 mm)[2]
10	0111 64		Osłona połączenia pokrywy (do pokrywy 130 mm)[2]



Pak.	Nr ref.	
		Uchwyty do montażu osprzętu Mosaic, pokrywa 65 mm (kompletne)[2]
20	0112 02	2 moduły
20	0112 04	4 moduły
10	0112 06	6 modułów
10	0112 08	8 modułów
		Uchwyty do montażu osprzętu na wkręty ∅ 60 (Celiane, Sistena Life, Valena, Valena Life, Niloe, Cariva), pokrywa 130 mm (kompletne)[2]
5	0111 71	1 mechanizm
5	0111 72	2 mechanizmy
5	0111 73	3 mechanizmy
5	0111 74	4 mechanizmy
		Akcesoria instalacyjne
50	0106 82	Spinka do podtrzymywania przewodów (do pokrywy 65 mm)
50	0106 86	Spinka do podtrzymywania przewodów (do pokrywy 130 mm)
20	0111 88	Połączenie uziemiające
100	0308 81	Uchwyt zatrzaskiwany do opasek

Gniazda do kanałów DLP Programu Mosaic
str. 917

[1] Ilość metrów w opakowaniu.
[2] Wykonane z PCW, malowane na kolor aluminium.

DLP

kanały aluminiowe 50 x 195, 65 x 195

Przykład kanału **50 x 195**

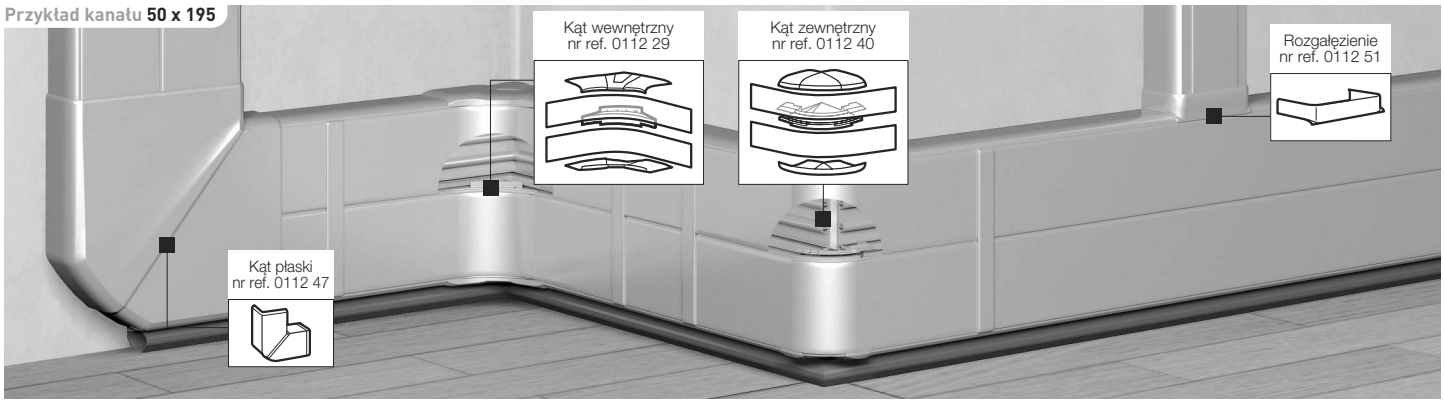


Tabela doboru **str. 926**
Pojemność kanałów **str. 931**

Pak.	Nr ref. 50 x 195	Nr ref. 65 x 195	
			Kanał
4[1]	0111 04		Długość 2 m. Dostarczane bez pokrywy. Podstawa 50 x 195
4[1]		0111 05	Podstawa 65 x 195
			Pokrywy i przegrody
16[1]	0111 11		Pokrywa 85 mm
8[1]	0111 13		Pokrywa 180 mm
24[1]	0111 08	0111 09	Przegroda separująca
12[1]	0111 06	0111 07	Przegroda dzieląca (do pokrywy 85 mm)
			Akcesoria wykończeniowe
10|5	0111 61	0111 90	Zaślepka końcowa[2]
1	0112 47	0112 48	Kąt płaski[2]
1	0112 40	0112 41	Kąt zewnętrzny – pokrywa 85 mm
1	0112 36	0112 37	Kąt zewnętrzny – pokrywa 180 mm
1	0112 29	0112 30	Kąt wewnętrzny – pokrywa 85 mm
1	0112 25	0112 26	Kąt wewnętrzny – pokrywa 180 mm
1	0112 51	0112 53	Rozgałęzienie płaskie do kanału 105 mm[2]
1	0112 56	0112 60	Rozgałęzienie narożne do kanału 105 mm[2]
20	0111 66		Osłona połączenia podstawy kanału[2]
10	0111 63		Osłona połączenia pokrywy (do pokrywy 85 mm)[2]
10	0111 65		Osłona połączenia pokrywy (do pokrywy 180 mm)[2]

Pak.	Nr ref.	
		Uchwyty do montażu osprzętu Mosaic, pokrywa 85 mm (kompletne)[2]
20	0112 12	2 moduły
20	0112 14	4 moduły
10	0112 16	6 modułów
10	0112 18	8 modułów
		Uchwyty do montażu osprzętu na wkręty ∅ 60 (Celiane, Sistena Life, Valena, Valena Life, Niloe, Cariva), pokrywa 85 mm (kompletne)[2]
10	0111 67	1 mechanizm
5	0111 68	2 mechanizmy
5	0111 69	3 mechanizmy
5	0111 70	4 mechanizmy
		Akcesoria instalacyjne
50	0106 82	Spinka do podtrzymywania przewodów (do pokrywy 85 mm)
50	0106 86	Spinka do podtrzymywania przewodów (do pokrywy 180 mm)
20	0111 88	Połączenie uziemiające
100	0308 81	Uchwyt zatrzaskiwany do opasek

Gniazda do kanałów DLP Programu Mosaic **str. 917**

[1] Ilość metrów w opakowaniu.
[2] Wykonane z PCW, malowane na kolor aluminium.

tabela doboru kanałów aluminiowych DLP

Obliczanie przekroju użytkowego

Obliczamy sumę przekrojów użytkowych przewodów układanych w jednym przedziale kanału.
Jest to wartość teoretyczna uwzględniająca tylko średnice przewodów.
W obliczeniach należy uwzględnić również współczynniki opisujące sposób układania przewodów.

Przekroje przewodów w zależności od liczby żył	
Rodzaj przewodu	**Przekrój użytkowy mm²**
U/UTP, U/FTP	30
S/FTP	40
YDY 2 x 1,5 mm²	111
YDY 3 x 1,5 mm²	121
YDY 3 x 2,5 mm²	130
YDY 4 x 2,5 mm²	169
YDY 5 x 1,5 mm²	169
YDY 5 x 2,5 mm²	180

Wybór kanału

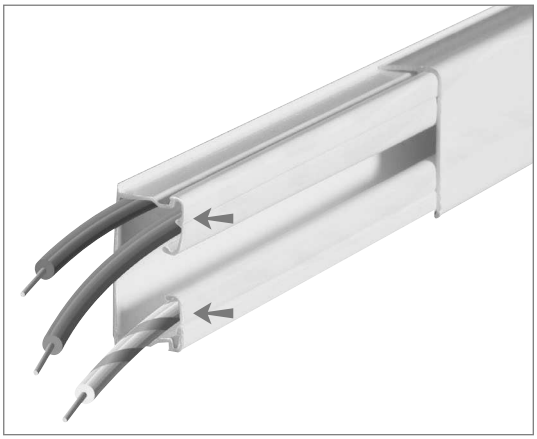
Na podstawie obliczonego przekroju użytkowego wybieramy kanał o pojemności równej lub większej, z odpowiednią ilością przedziałów montażowych. Należy również uwzględnić przestrzeń w kanale na ewentualny montaż osprzętu.

		50 x 105	65 x 105	50 x 150			65 x 150		
									
Szerokość pokrywy	**mm**	**85**	**85**	**65**	**65**	**130**	**65**	**65**	**130**
Bez osprzętu	**Przekrój mm²**	4330	5730	3020	3020	6470	4010	4010	8500
	Maks. ø mm	28	54	43	2 x 43	28	51	51	2 x 55
Z uchwytem do osprzętu Mosaic	**Przekrój mm²**	2300	3700	1470	1470	-	2460	2460	-
	Maks. ø mm	2 x 24	2 x 29	18	18	-	29	29	-
Z uchwytem do osprzętu na wkręty	**Przekrój mm²**	1660	3060	-	-	2990	-	-	5020
	Maks. ø mm	2 x18	2 x 23	-	-	2 x 30	-	-	2 x 40
Z uchwytem do aparatów modułowych	**Przekrój mm²**	2460	3860	1810	1810	3230	2800	2800	5260
	Maks. ø mm	2 x 21	2 x 31	24	24	2 x 20	24	24	2 x 3

		50 x 195			65 x 195		
							
Szerokość pokrywy	**mm**	**85**	**85**	**180**	**85**	**85**	**180**
Bez osprzętu	**Przekrój mm²**	5350	5350	11 160	5350	5350	11 160
	Maks. ø mm	55	55	3 x 54	55	55	3 x 54
Z uchwytem do osprzętu Mosaic	**Przekrój mm²**	3320	3320	-	3320	3320	-
	Maks. ø mm	33	33	-	33	33	-
Z uchwytem do osprzętu na wkręty	**Przekrój mm²**	2680	2680	-	2680	2680	-
	Maks. ø mm	24	24	-	24	24	-
Z uchwytem do aparatów modułowych	**Przekrój mm²**	3480	3480	-	3480	3480	-
	Maks. ø mm	35	35	-	35	35	-

tabela doboru listew DLPlus

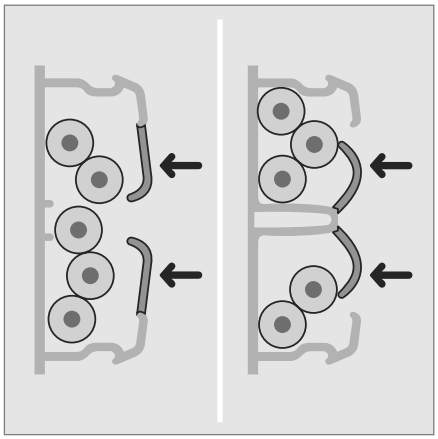
Kolor	Przekrój	Długość 2,1 m	Długość 3,0 m	Zaślepka końcowa	Kąt wewn.	Kąt zewn.	Kąt płaski	Osłona połączenia	Rozgałęzienie płaskie	Rozgałęzienie z separacją	Zaślepka redukcyjna	Puszka rozgał.	Listwa naścienna (doprowadzająca)
		LISTWY DLPLUS		**AKCESORIA WYKOŃCZENIOWE**					**AKCESORIA DO ROZGAŁĘZIANIA**				
Biały	**20 x 12,5**	0300 07 0300 08	0333 01	0312 02	0302 21	0302 21	0302 23	0336 02	0302 24			0303 16	
	32 x 12,5	0300 14 0300 15	0333 10 0333 11	0312 03	0302 51	0302 51	0302 53	0336 03	0302 54	0333 17		0303 16	0306 67
	40 x 12,5	0300 20		0312 04	0333 15	0333 15	0333 16	0336 06		0333 17		0303 16	0306 67
	32 x 16	0308 04	0333 21	0312 07	0333 25	0333 25	0333 27	0336 04	0333 30	0333 29		0303 16 0303 26	0306 67
	40 x 16	0300 21	0333 22	0312 08	0333 26	0333 26	0333 28	0336 06		0333 29		0303 16 0303 26	0306 67
	60 x 16	0300 26		0302 90	0302 91	0302 92	0302 93	0336 08		0302 36		0303 26 0303 36	0306 67
	32 x 20	0300 17		0312 09	0302 71	0302 71	0302 73	0336 04	0302 74	0302 16		0303 16 0303 26	0306 67
	40 x 20	0300 27	0333 43	0312 11	0302 81	0302 81	0302 83	0336 06		0302 16		0303 16 0303 26	0306 67
	60 x 20	0301 14		0302 90	0302 91	0302 92	0302 93	0336 08		0302 26		0303 26 0303 36	0306 67
	75 x 20	0300 33		0303 00	0303 01	0303 02	0303 03	0336 09		0302 26		0303 26 0303 36	0303 67
	80 x 20	0300 69[1]		0337 44	0337 45	0337 46	0337 47	0336 68		0336 70	0336 64[2]		
	120 x 20	0300 89[1]		0337 74	0336 65	0336 66	0336 67	0336 68		0336 70	0336 64[2]		
	140 x 35	0337 00[1]		0337 14	0337 15	0337 16	0337 20	0337 18		0337 14[3]	0337 14[2]		



Listwy DLPlus są wyposażone w elastyczne ścianki blokujące przewody przed wypadaniem[4]

[1] Długość 2 m.
[2] Zaślepka końcowa z możliwością odejścia cienką listewką.
[3] Rozgałęzienie do listewek.
[4] Listwy o nr ref. 0300 07, 0301 14, 0300 33 nie są wyposażone w elastyczne ścianki.

	INNE AKCESORIA			UCHWYTY MOSAIC					
	Taśma łącząca do korpusu	Przegroda separacyjna	Uszczelka 2,10 m	Montaż na końcu listwy + łącznik			Montaż wzdłuż listwy + łącznik		
				2 moduły	4 moduły	6 modułów	2 moduły	4 moduły	6 modułów
	0304 18		0306 77	0316 11 + 0316 40	0316 13 + 0316 40	0316 14 + 0316 40	0316 11 + 0317 01	0316 13 + 0317 02	0316 14 + 0317 03
	0304 18		0306 77	0316 11 + 0316 41	0316 13 + 0316 41	0316 14 + 0316 41	0316 11 + 0317 01	0316 13 + 0317 02	0316 14 + 0317 03
	0304 18		0306 77	0316 11 + 0316 42	0316 13 + 0316 42	0316 14 + 0316 42	0316 11 + 0317 01	0316 13 + 0317 02	0316 14 + 0317 03
	0304 18		0306 77	0316 11 + 0316 41	0316 13 + 0316 41	0316 14 + 0316 41	0316 11 + 0317 04	0316 13 + 0317 05	0316 14 + 0317 06
	0304 18		0306 77	0316 11 + 0316 42	0316 13 + 0316 42	0316 14 + 0316 42	0316 11 + 0317 04	0316 13 + 0317 05	0316 14 + 0317 06
	0304 18		0306 77	0316 11 + 0316 45	0316 13 + 0316 45	0316 14 + 0316 45	0316 11 + 0317 07	0316 13 + 0317 08	0316 14 + 0317 09
	0304 18		0306 77	0316 11 + 0316 46	0316 13 + 0316 46	0316 14 + 0316 46	0316 11 + 0317 07	0316 13 + 0317 08	0316 14 + 0317 09
	0304 18		0306 77	0316 11 + 0316 47	0316 13 + 0316 47	0316 14 + 0316 47	0316 11 + 0317 07	0316 13 + 0317 08	0316 14 + 0317 09
	0304 18		0306 77	0316 11 + 0316 45	0316 13 + 0316 45	0316 14 + 0316 45	0316 11 + 0317 07	0316 13 + 0317 08	0316 14 + 0317 09
	0304 18		0306 77		0316 13 + 0316 48	0316 14 + 0316 48	0316 11 + 0317 07	0316 13 + 0317 08	0316 14 + 0317 09
	0304 18	0308 67					0316 11 + 0317 14	0316 13 + 0317 15	0316 14 + 0317 16
	0304 18	0308 67					0316 11 + 0317 14	0316 13 + 0317 15	0316 14 + 0317 16
	0304 18								



Listwy DLPlus z jednym lub z dwoma przedziałami instalacyjnymi mają elastyczne ścianki

DLPlus

listwy kablowe 20 x 12,5

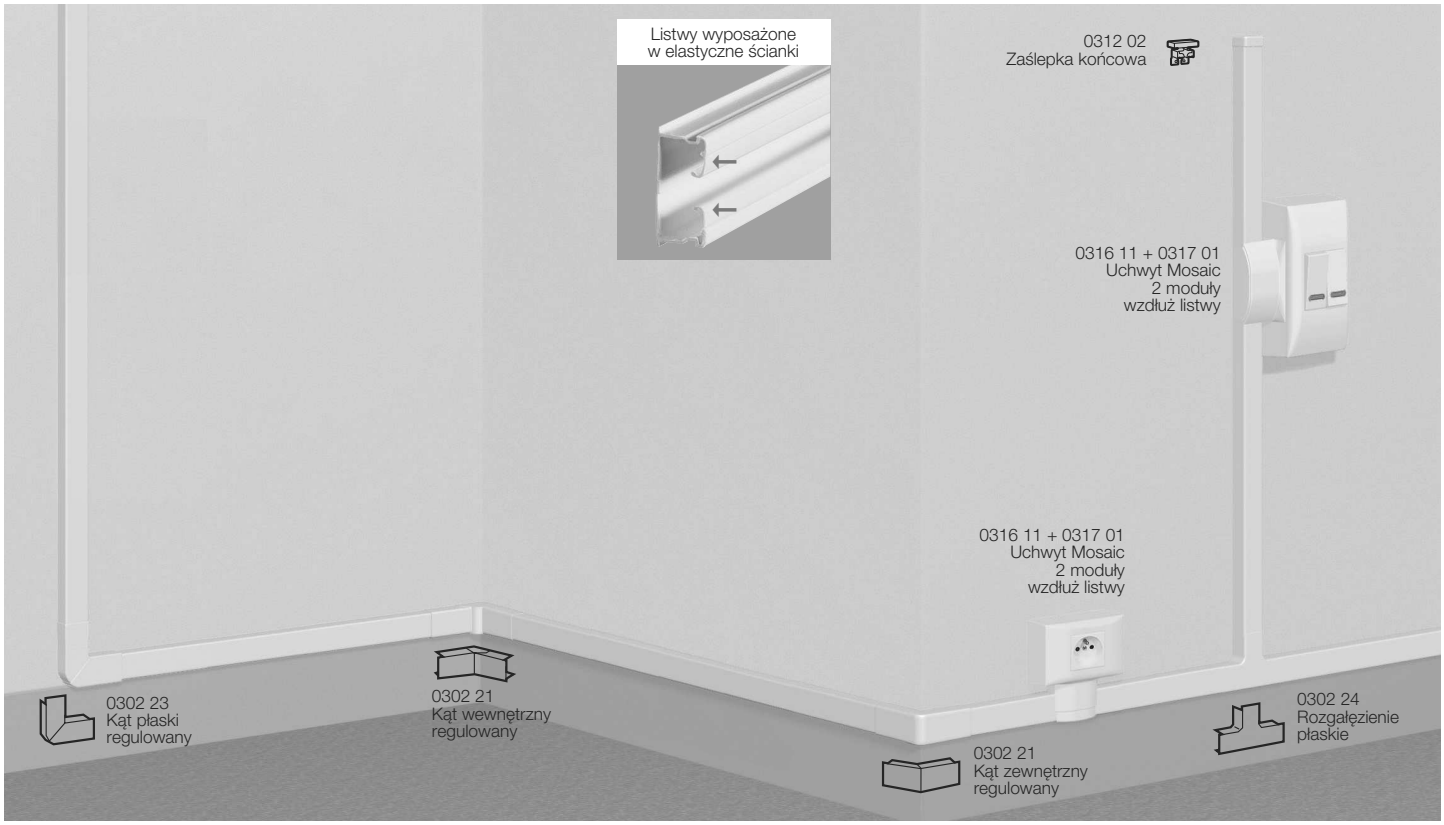
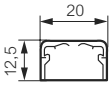
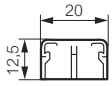


Tabela doboru **str. 932**
Pojemność listew **str. 947**

Listwy

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
120[1]	0300 08		Bez przegród Długość 2,10 m
90[1]	0333 01		Bez przegród Długość 3 m
120[1]	0300 07		Z przegrodą centralną[3] Długość 2,10 m





Akcesoria wykończeniowe

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
20	0312 02		Zaślepka końcowa
10	0302 21		Kąt wewn./zewn. regulowany
10	0302 23		Kąt płaski regulowany
20	0336 02		Osłona połączenia

Akcesoria do rozgałęziania

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0302 24		Rozgałęzienie płaskie
10	0303 16		Puszka rozgałęźna 75 x 75 x 35 mm
20	0312 10		Listwa zaciskowa rozgał. 4 x 4 mm² Do puszek DLP nr ref. 0303 16

Inne akcesoria

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0304 18		Taśma łącząca do korpusu (dł. 5 m)
	Brązowy		
30[1]	0306 77		Uszczelka przypodłogowa do listew Długość 2,10 m[2]

Uchwyty do osprzętu Mosaic

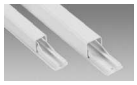
Montowane wzdłuż listew lub na końcu listew.
Dostarczane z podstawą do mocowania.
Montaż pionowy lub poziomy.

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0316 11		2 moduły
5	0316 13		4 moduły
5	0316 14		6 modułów
10	0316 40		Łącznik do montażu uchwytu na końcu listwy
10	0317 01		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 11)
10	0317 02		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 13)
5	0317 03		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 14)

Akcesoria montażowe **str. 948**

[1] Ilość metrów w opakowaniu (długość 2,10 m jest liczona jako 2 m).
[2] Zabezpiecza przed wnikaniem kurzu pod listwę, przy montażu listwy przy narożu ściany i podłogi.
[3] Listwa bez elastycznych ścianek.

Osprzęt Mosaic **str. 772**
Listewki naścienne **str. 948**
Do szybkiego montażu na ścianę za pomocą kleju lub gwoździ.



DLPlus

listwy kablowe 32 x 12,5

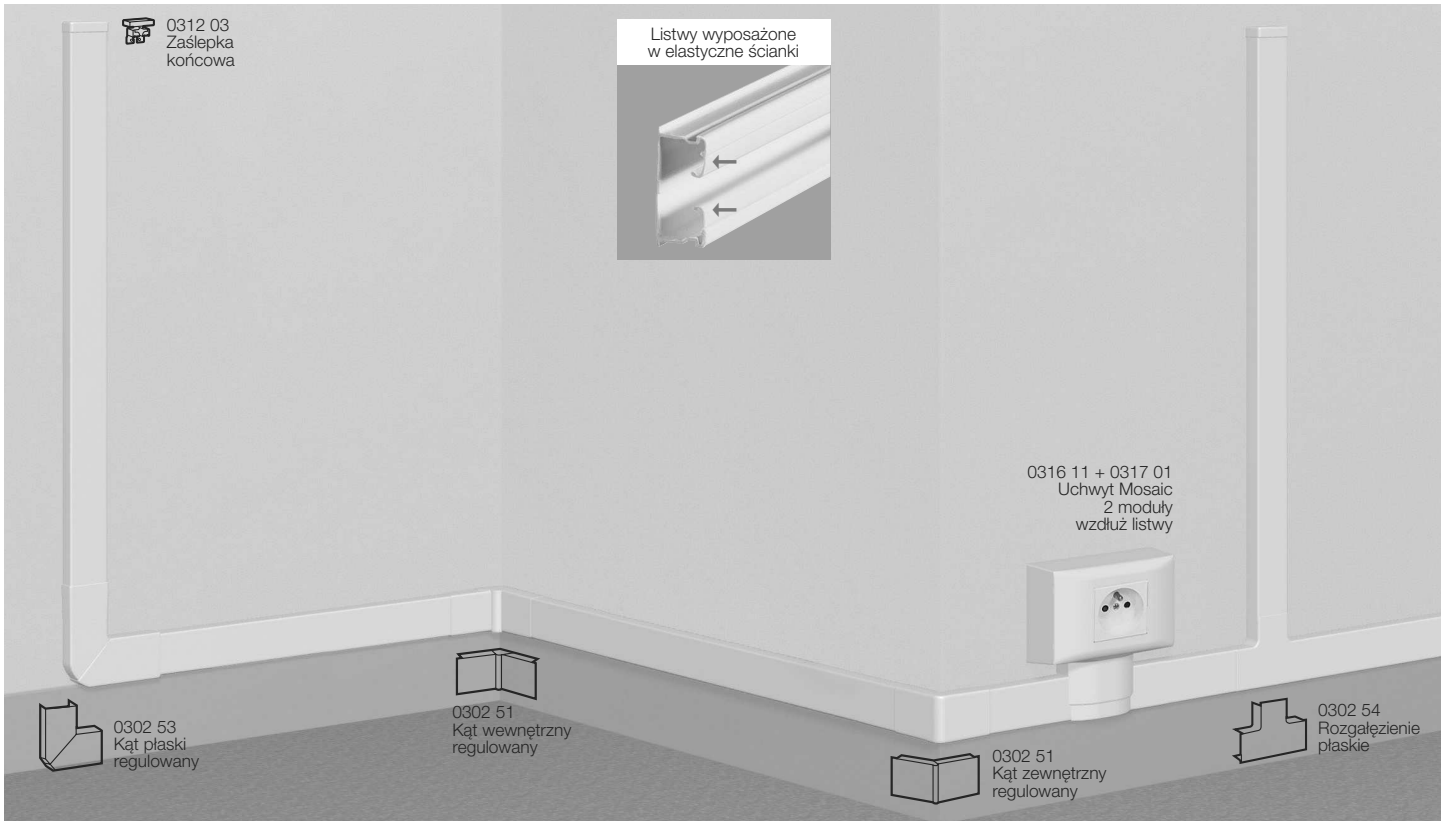
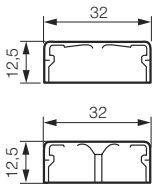


Tabela doboru **str. 932**
Pojemność listew **str. 947**

Listwy



Pak.	Nr ref.	
	Biały	
80[1]	0300 15	Bez przegrody. Długość 2,10 m
90[1]	0333 11	Bez przegrody. Długość 3 m
80[1]	0300 14	Z przegrodą centralną Długość 2,10 m
90[1]	0333 10	Z przegrodą centralną Długość 3 m

Akcesoria wykończeniowe

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
20	0312 03		Zaślepka końcowa
10	0302 51		Kąt wewn./zewn. regulowany
10	0302 53		Kąt płaski regulowany
20	0336 03		Osłona połączenia

Akcesoria do rozgałęziania

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0302 54		Rozgałęzienie płaskie
10	0333 17		Rozgałęzienie z separacją
10	0303 16		Puszka rozgałęźna 75 x 75 x 35 mm
20	0312 10		Listwa zaciskowa rozgał. 4 x 4 mm² Do puszek DLP nr ref. 0303 16

Inne akcesoria

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0304 18		Taśma łącząca do korpusu (dł. 5 m)
	Brązowy		
30[1]	0306 77		Uszczelka przypodłogowa do listew Długość 2,10 m[2]

Uchwyty do osprzętu Mosaic

Montowane wzdłuż listew lub na końcu listew.
Dostarczane z podstawą do mocowania.
Montaż pionowy lub poziomy.

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0316 11		2 moduły
5	0316 13		4 moduły
5	0316 14		6 modułów
10	0316 41		Łącznik do montażu uchwytu na końcu listwy
10	0317 01		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 11)
10	0317 02		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 13)
5	0317 03		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 14)

Akcesoria montażowe **str. 948**

[1] Ilość metrów w opakowaniu (długość 2,10 m jest liczona jako 2 m).
[2] Zabezpiecza przed wnikaniem kurzu pod listwę, przy montażu listwy przy narożu ściany i podłogi.

Osprzęt Mosaic **str. 772**

DLPlus

listwy kablowe 40 x 12,5

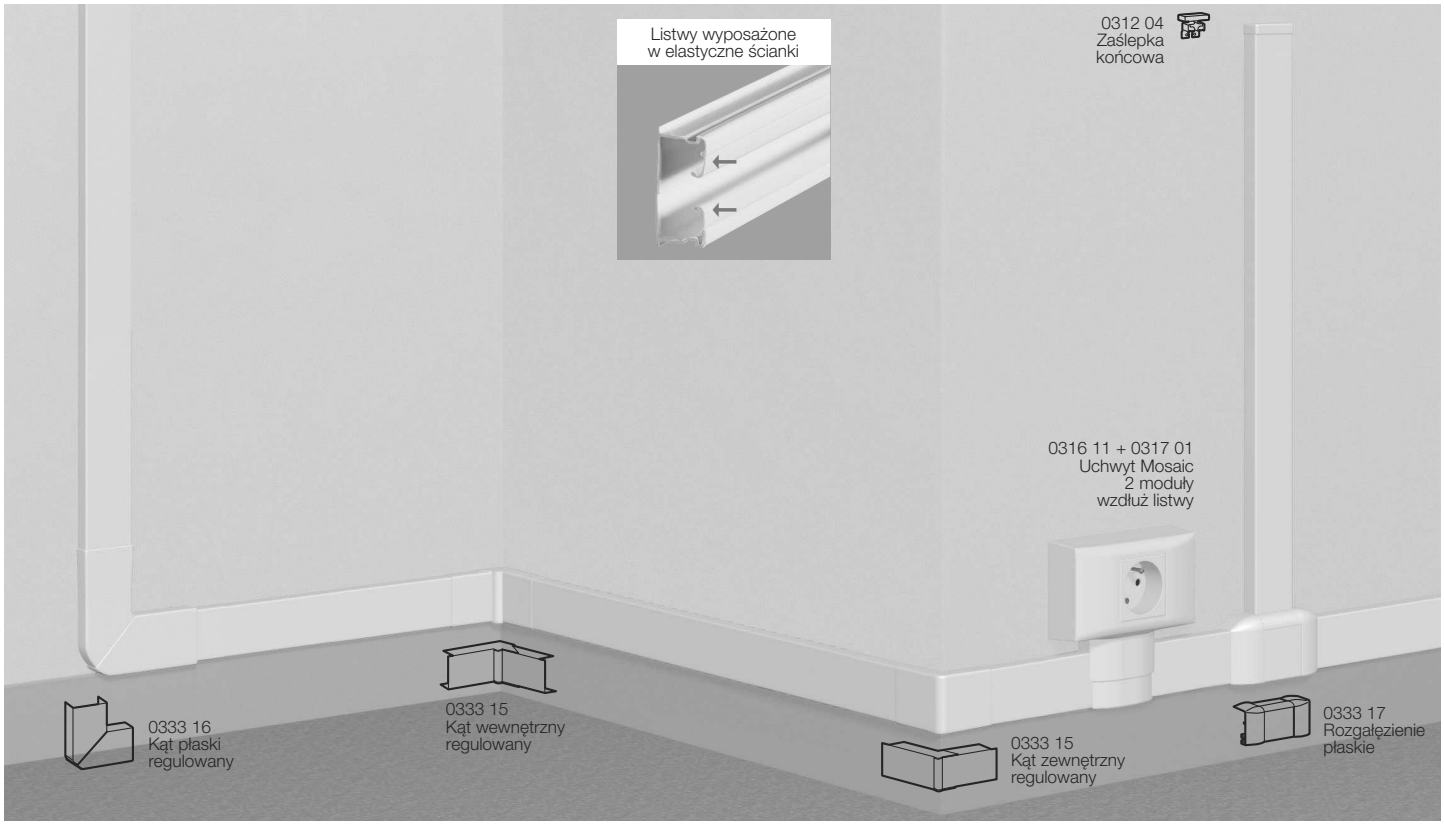
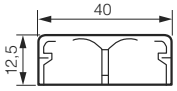


Tabela doboru **str. 932**
Pojemność listew **str. 947**

Pak.	Nr ref.	Listwy	
60[1]	Biały 0300 20	Z przegrodą centralną i otworami do mocowania Długość 2,10 m	

Pak.	Nr ref.	Akcesoria wykończeniowe	
10	Biały 0312 04	Zaślepka końcowa	
10	0333 15	Kąt wewn./zewn. regulowany	
10	0333 16	Kąt płaski regulowany	
20	0336 06	Osłona połączenia	

Pak.	Nr ref.	Akcesoria do rozgałęziania	
10	Biały 0333 17	Rozgałęzienie płaskie	
10	0303 16	Puszka rozgałęźna 75 x 75 x 35 mm	
20	0312 10	Listwa zaciskowa rozgałęźna 4 x 4 mm² Do puszek DLP nr ref. 0303 16	

Pak.	Nr ref.	Inne akcesoria	
10	Biały 0304 18	Taśma łącząca do korpusu (dł. 5 m)	
30[1]	Brązowy 0306 77	Uszczelka przypodłogowa do listew Długość 2,10 m[2]	

Pak.	Nr ref.	Uchwyty do osprzętu Mosaic	
	Biały	Montowane wzdłuż listew lub na końcu listew. Dostarczane z podstawą do mocowania. Montaż pionowy lub poziomy.	
10	0316 11	2 moduły	
5	0316 13	4 moduły	
5	0316 14	6 modułów	
10	0316 42	Łącznik do montażu uchwytu na końcu listwy	
10	0317 01	Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 11)	
10	0317 02	Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 13)	
5	0317 03	Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 14)	

Akcesoria montażowe **str. 948**

[1] Ilość metrów w opakowaniu (długość 2,10 m jest liczona jako 2 m).
[2] Zabezpiecza przed wnikaniem kurzu pod listwę, przy montażu listwy przy narożu ściany i podłogi.

Osprzęt Mosaic **str. 772**

DLPlus

listwy kablowe 32 x 16

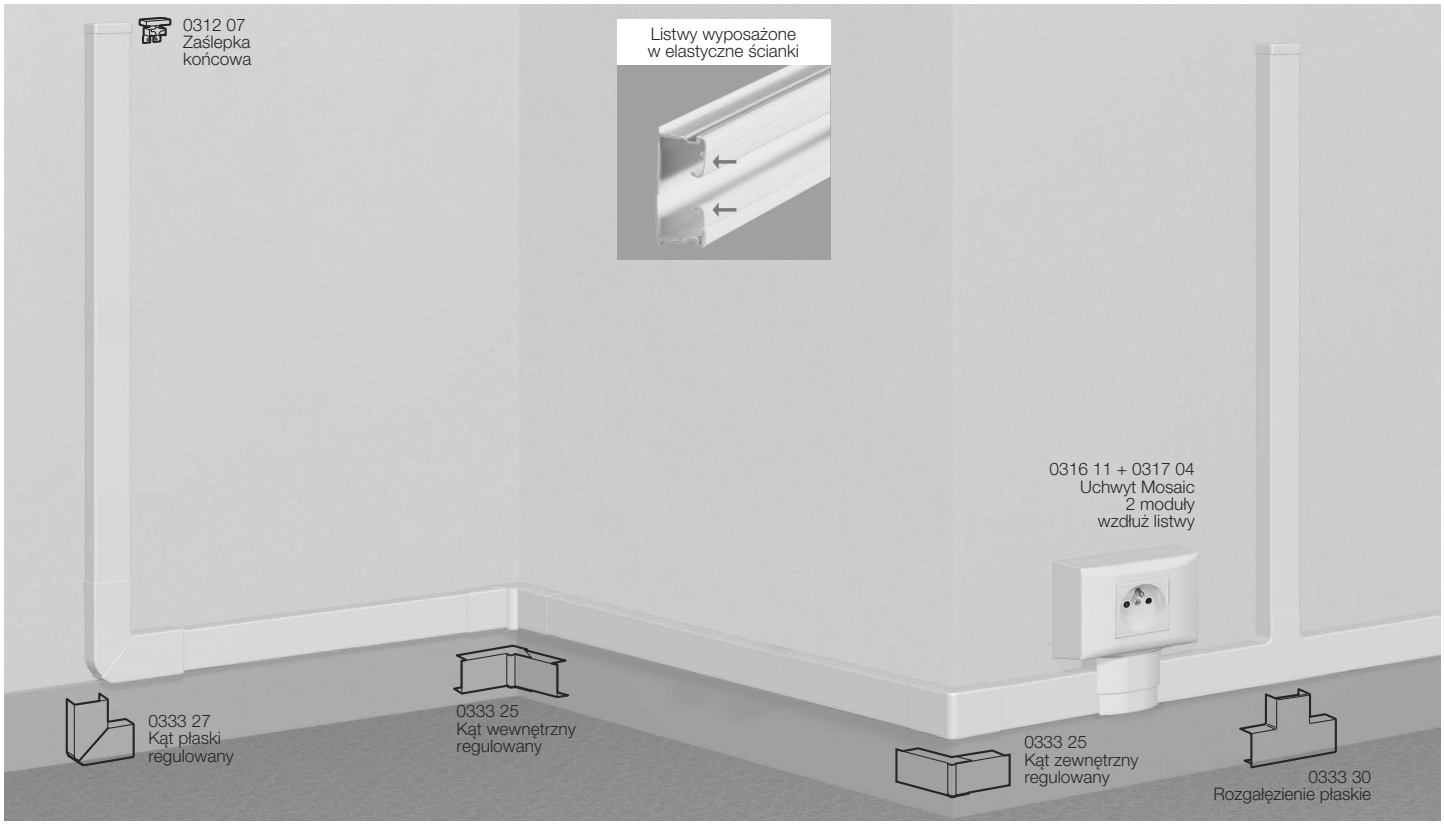
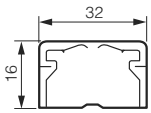


Tabela doboru **str. 932**
Pojemność listew **str. 947**

Listwy



Pak.	Nr ref.		
	Biały		
60[1]	0308 04		Bez przegród. Długość 2,10 m
48[1]	0333 21		Bez przegród. Długość 3 m

Akcesoria wykończeniowe

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0312 07		Zaślepka końcowa
10	0333 25		Kąt wewn./zewn. regulowany
10	0333 27		Kąt płaski regulowany
20	0336 04		Osłona połączenia

Akcesoria do rozgałęziania

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0333 30		Rozgałęzienie płaskie
10	0333 29		Rozgałęzienie z separacją
10	0303 16		Puszka rozgałęźna 75 x 75 x 35 mm
20	0312 10		Listwa zaciskowa rozgałęźna 4 x 4 mm² Do puszek DLP nr ref. 0303 16

Inne akcesoria

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0304 18		Taśma łącząca do korpusu (dł. 5 m)
	Brązowy		
30[1]	0306 77		Uszczelka przypodłogowa do listew Długość 2,10 m[2]

Uchwyty do osprzętu Mosaic

Montowane wzdłuż listew lub na końcu listew.
Dostarczane z podstawą do mocowania.
Montaż pionowy lub poziomy.

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0316 11		2 moduły
5	0316 13		4 moduły
5	0316 14		6 modułów
10	0316 41		Łącznik do montażu uchwytu na końcu listwy
10	0317 04		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 11)
5	0317 05		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 13)
5	0317 06		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 14)

Akcesoria montażowe **str. 948**

[1] Ilość metrów w opakowaniu (długość 2,10 m jest liczona jako 2 m).
[2] Zabezpiecza przed wnikaniem kurzu pod listwę, przy montażu listwy przy narożu ściany i podłogi.

Osprzęt Mosaic **str. 772**

DLPlus

listwy kablowe 40 x 16

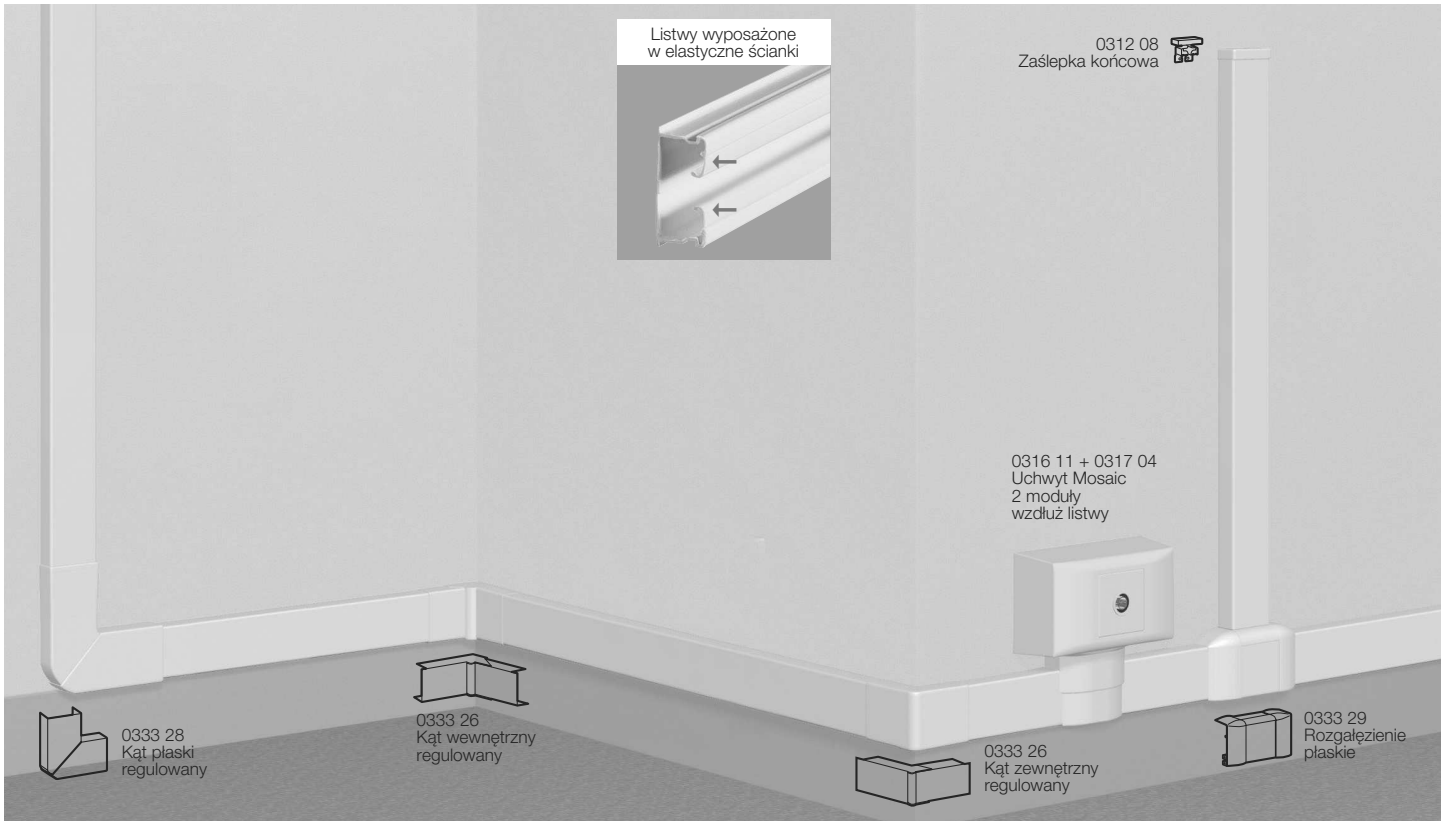
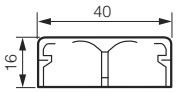


Tabela doboru **str. 932**
Pojemność listew **str. 947**



Pak.	Nr ref.	Listwy	
	Biały		
48[1]	0300 21	Z przegrodą centralną. Długość 2,10 m	
36[1]	0333 22	Z przegrodą centralną. Długość 3 m	
		Akcesoria wykończeniowe	
	Biały		
10	0312 08		Zaślepka końcowa
10	0333 26		Kąt wewn./zewn. regulowany
10	0333 28		Kąt płaski regulowany
20	0336 06		Osłona połączenia
		Akcesoria do rozgałęziania	
	Biały		
10	0333 29		Rozgałęzienie płaskie
10	0303 16		Puszka rozgałęźna 75 x 75 x 35 mm
20	0312 10		Listwa zaciskowa rozgałęźna 4 x 4 mm² Do puszek DLP nr ref. 0303 16
		Inne akcesoria	
	Biały		
10	0304 18		Taśma łącząca do korpusu (dł. 5 m)
	Brązowy		
30[1]	0306 77		Uszczelka przypodłogowa do listew Długość 2,10 m[2]

Pak.	Nr ref.	Uchwyty do osprzętu Mosaic	
		Montowane wzdłuż listew lub na końcu listew. Dostarczane z podstawą do mocowania. Montaż pionowy lub poziomy.	
	Biały		
10	0316 11		2 moduły
5	0316 13		4 moduły
5	0316 14		6 modułów
10	0316 42		Łącznik do montażu uchwytu na końcu listwy (do uchwytu nr ref. 0316 11)
5	0317 05		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 13)
5	0317 06		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 14)

Akcesoria montażowe **str. 948**

[1] Ilość metrów w opakowaniu (długość 2,10 m jest liczona jako 2 m).
[2] Zabezpiecza przed wnikaniem kurzu pod listwę, przy montażu listwy przy narożu ściany i podłogi.

Osprzęt Mosaic **str. 772**

DLPlus

listwy kablowe 60 x 16, 60 x 20

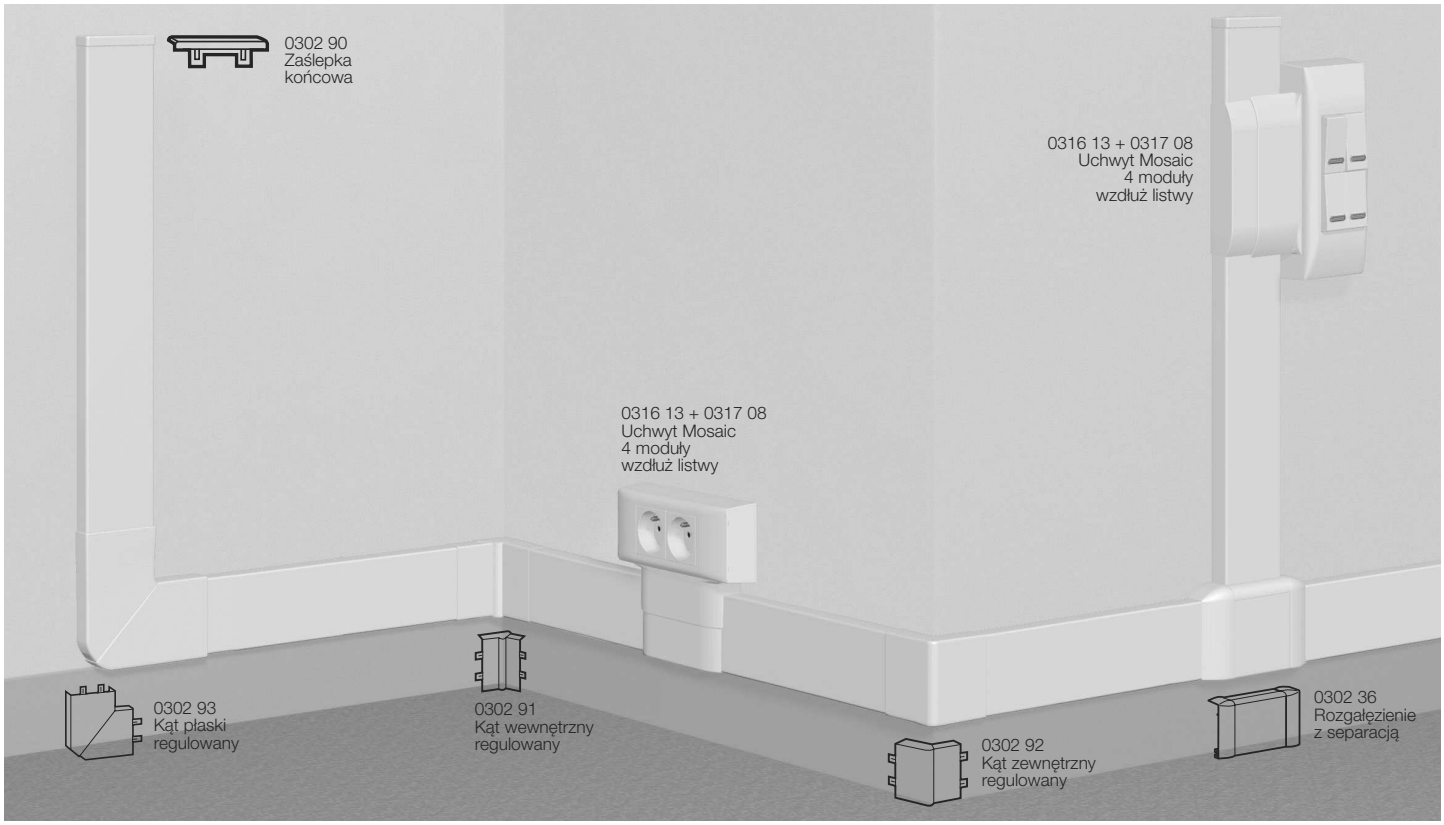
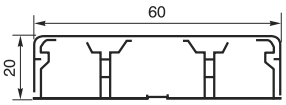


Tabela doboru **str. 932**
Pojemność listew **str. 947**



Pak.	Nr ref.	Listwy	
	Biały		
40[1]	0300 26		Listwa 60 x 16. 3 przedziały do prowadzenia instalacji elektrycznych i teleinformatycznych. Długość 2,10 m
32[1]	0301 14		Listwa 60 x 20. 3 przedziały do prowadzenia instalacji elektrycznych i teleinformatycznych. Długość 2,10 m
	Biały	**Akcesoria wykończeniowe**	
10	0302 90		Zaślepka końcowa
10	0302 91		Kąt wewnętrzny regulowany
10	0302 92		Kąt zewnętrzny regulowany
10	0302 93		Kąt płaski regulowany
20	0336 08		Osłona połączenia
	Biały	**Akcesoria do rozgałęziania**	
10	0302 26		Rozgałęzienie z separacją do 60 x 20
10	0302 36		Rozgałęzienie z separacją do 60 x 16
10	0303 26		Puszka rozgałęźna 110 x 110 x 50 mm
10	0303 36		Puszka rozgałęźna 150 x 150 x 65 mm
	Biały	**Inne akcesoria**	
10	0304 18		Taśma łącząca do korpusu (dł. 5 m)
	Brązowy		
30[1]	0306 77		Uszczelka przypodłogowa do listwy Długość 2,10 m[2]

Pak.	Nr ref.	Uchwyty do osprzętu Mosaic	
		Montowane wzdłuż listew (do listwy 60 x 20) Montaż pionowy lub poziomy.	
10	0316 11		2 moduły
5	0316 13		4 moduły
5	0316 14		6 modułów
10	0316 45		Łącznik do montażu uchwytu na końcu listwy
10	0317 07		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 11)
5	0317 08		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 13)
5	0317 09		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 14)

Akcesoria montażowe **str. 948**

[1] Ilość metrów w opakowaniu (długość 2,10 m jest liczona jako 2 m).
[2] Zabezpiecza przed wnikaniem kurzu pod listwę, przy montażu listwy przy narożu ściany i podłogi.

Osprzęt Mosaic **str. 772**

[3] Z wyjątkiem nr ref. 0744 16.

DLPlus

listwy kablowe 32 x 20

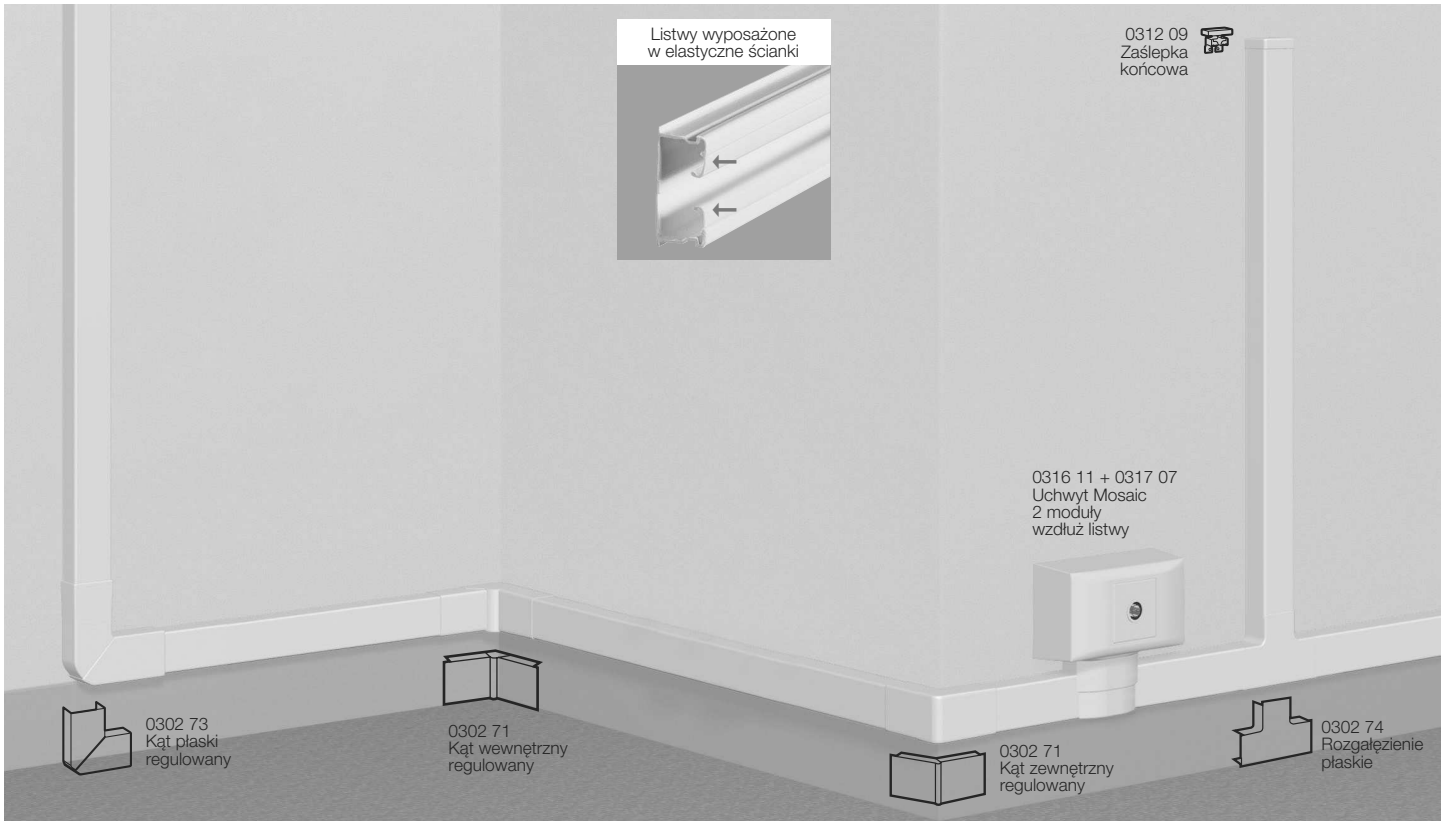
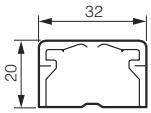


Tabela doboru **str. 932**
Pojemność listew **str. 947**

Listwy



Pak.	Nr ref.		
50[1]	Biały 0300 17		Bez przegród Długość 2,10 m

Akcesoria wykończeniowe

Pak.	Nr ref.		
10	Biały 0312 09		Zaślepka końcowa
10	0302 71		Kąt wewn./zewn. regulowany
10	0302 73		Kąt płaski regulowany
20	0336 04		Osłona połączenia

Akcesoria do rozgałęziania

Pak.	Nr ref.		
10	Biały 0302 74		Rozgałęzienie płaskie
10	0302 16		Rozgałęzienie z separacją
10	0303 16		Puszka rozgałęźna 75 x 75 x 35 mm
20	0312 10		Listwa zaciskowa rozgał. 4 x 4 mm² Do puszek DLP nr ref. 0303 16

Inne akcesoria

Pak.	Nr ref.		
10	Biały 0304 18		Taśma łącząca do korpusu (dł. 5 m)
30[1]	Brązowy 0306 77		Uszczelka przypodłogowa do listew Długość 2,10 m[2]

Uchwyty do osprzętu Mosaic

Montowane wzdłuż listew lub na końcu listew.
Dostarczane z podstawą do mocowania.
Montaż pionowy lub poziomy.

Pak.	Nr ref.		
10	Biały 0316 11		2 moduły
5	0316 13		4 moduły
5	0316 14		6 modułów
10	0316 46		Łącznik do montażu uchwytu na końcu listwy
10	0317 07		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 11)
5	0317 08		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 13)
5	0317 09		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 14)

Akcesoria montażowe **str. 948**

[1] Ilość metrów w opakowaniu (długość 2,10 m jest liczona jako 2 m).
[2] Zabezpiecza przed wnikaniem kurzu pod listwę, przy montażu listwy przy narożu ściany i podłogi.

DLPlus

listwy kablowe 40 x 20

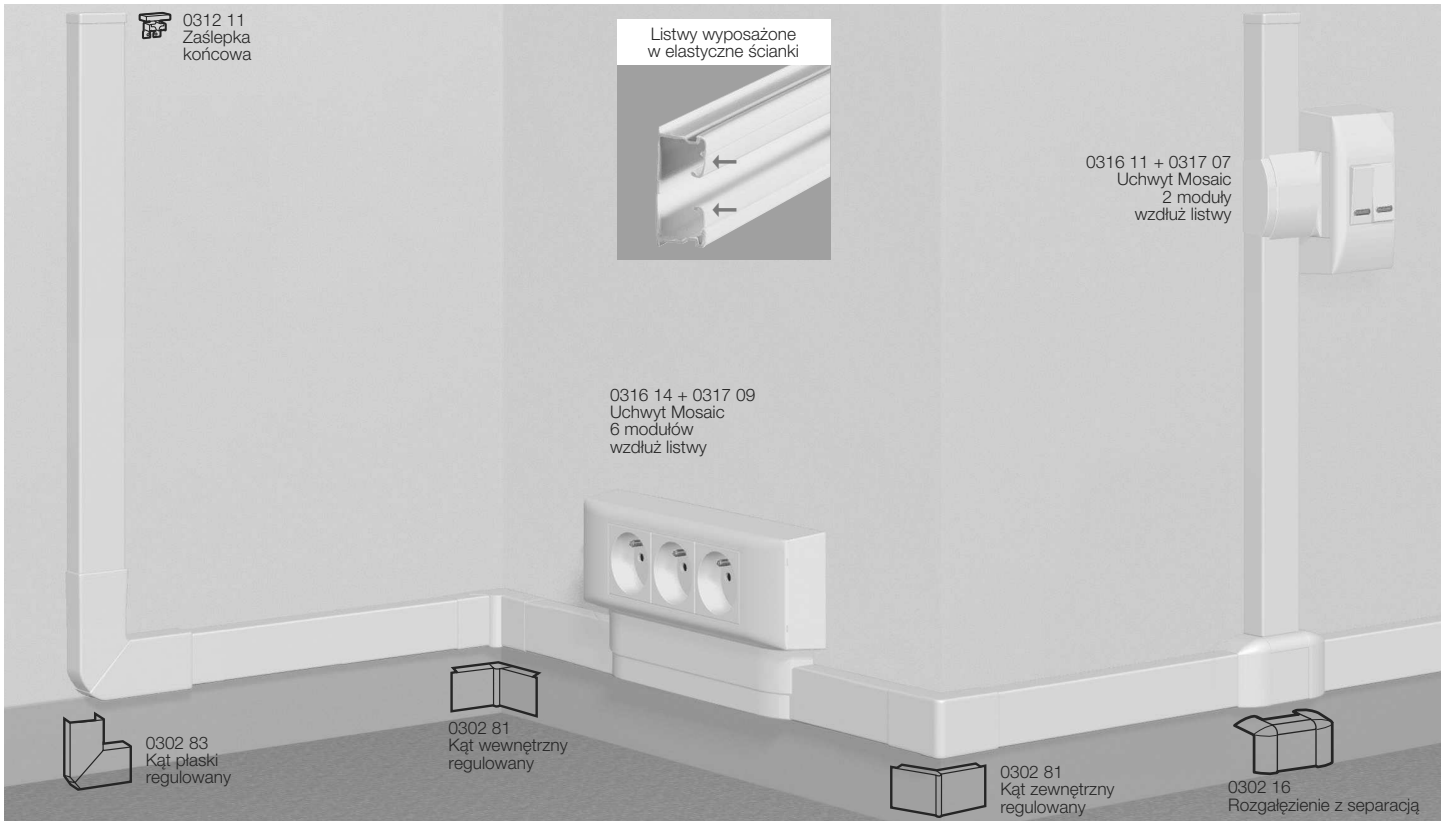
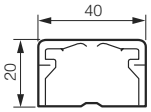


Tabela doboru **str. 932**
Pojemność listew **str. 947**

Listwy



Pak.	Nr ref.		
	Biały		
48[1]	0300 27		Bez przegród Długość 2,10 m
72[1]	0333 43		Bez przegród Długość 3 m

Akcesoria wykończeniowe

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0312 11		Zaślepka końcowa
10	0302 81		Kąt wewn./zewn. regulowany
10	0302 83		Kąt płaski regulowany
20	0336 06		Osłona połączenia

Akcesoria do rozgałęziania

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0302 16		Rozgałęzienie płaskie
10	0303 16		Puszka rozgałęźna 75 x 75 x 35 mm
20	0312 10		Listwa zaciskowa rozgał. 4 x 4 mm² Do puszek DLP nr ref. 0303 16

Inne akcesoria

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0304 18		Taśma łącząca do korpusu (dł. 5 m)
	Brązowy		
30[1]	0306 77		Uszczelka przypodłogowa do listew Długość 2,10 m[2]

Uchwyty do osprzętu Mosaic

Montowane wzdłuż listew lub na końcu listew.
Dostarczane z podstawą do mocowania.
Montaż pionowy lub poziomy.

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0316 11		2 moduły
5	0316 13		4 moduły
5	0316 14		6 modułów
10	0316 47		Łącznik do montażu uchwytu na końcu listwy
10	0317 07		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 11)
5	0317 08		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 13)
5	0317 09		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 14)

Akcesoria montażowe **str. 948**

[1] Ilość metrów w opakowaniu (długość 2,10 m jest liczona jako 2 m).
[2] Zabezpiecza przed wnikaniem kurzu pod listwę, przy montażu listwy przy narożu ściany i podłogi.

Osprzęt Mosaic **str. 772**

DLPlus

listwy kablowe 75 x 20

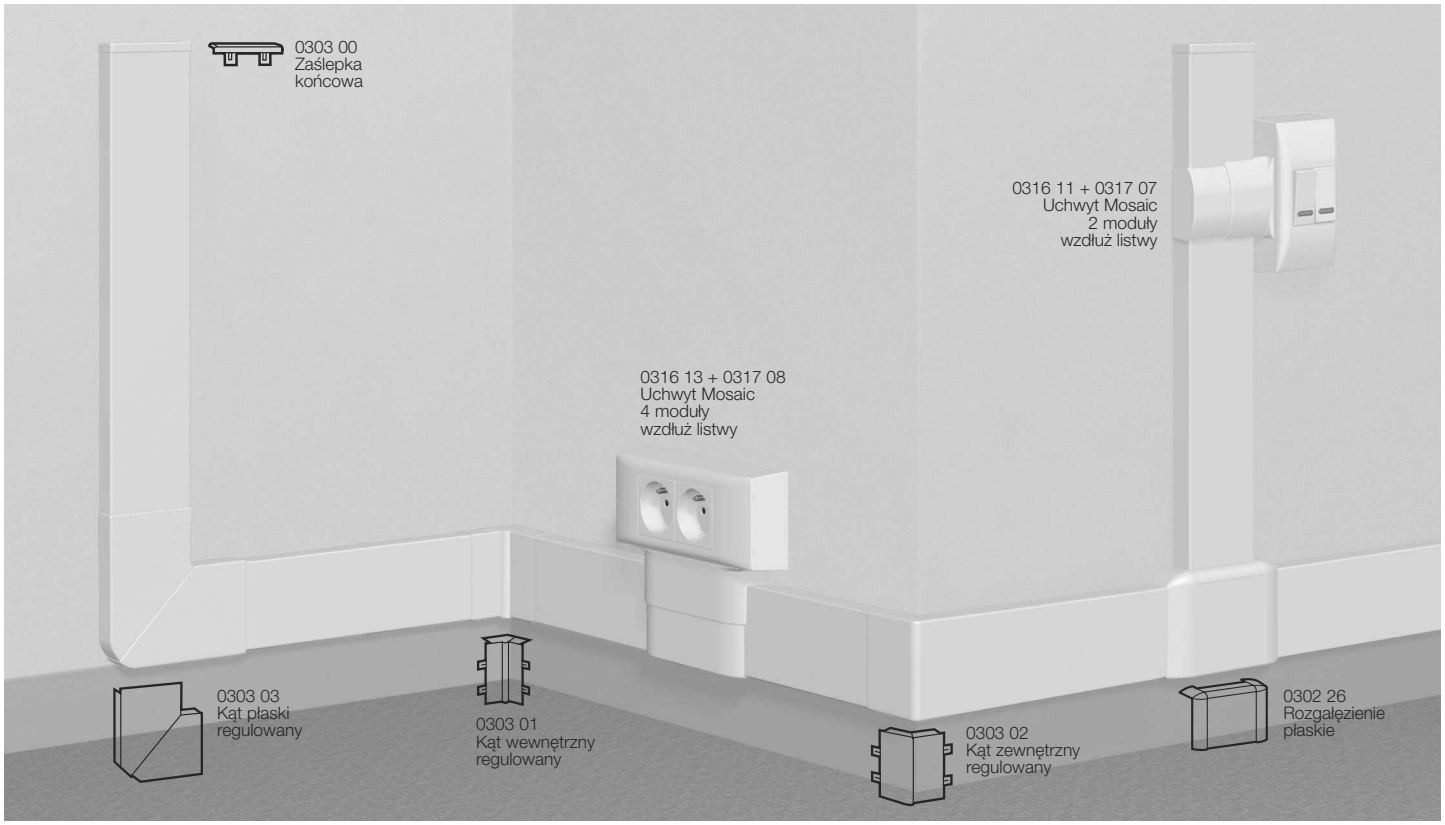
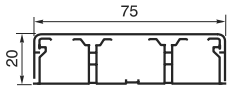


Tabela doboru **str. 932**
Pojemność listew **str. 947**

Listwy



Pak.	Nr ref.		
	Biały		
20[1]	0300 33		3 przedziały do prowadzenia instalacji elektrycznych i teleinformatycznych Długość 2,10 m[3]

Akcesoria wykończeniowe

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0303 00		Zaślepka końcowa
10	0303 01		Kąt wewnętrzny regulowany
10	0303 02		Kąt zewnętrzny regulowany
10	0303 03		Kąt płaski regulowany
20	0336 09		Osłona połączenia

Akcesoria do rozgałęziania

Pak.	Nr ref.		
	Biały		
10	0302 26		Rozgałęzienie płaskie
10	0303 26		Puszka rozgałęźna 110 x 110 x 50 mm
10	0303 36		Puszka rozgałęźna 150 x 150 x 65 mm

Inne akcesoria

Pak.	Nr ref.		
	Brązowy		
30[1]	0306 77		Uszczelka przypodłogowa do listew Długość 2,10 m[2]

Uchwyty do osprzętu Mosaic

Pak.	Nr ref.		
			Montowane wzdłuż listew
			Montaż pionowy lub poziomy.
10	0316 11		2 moduły
5	0316 13		4 moduły
5	0316 14		6 modułów
10	0316 48		Łącznik do montażu uchwytu na końcu listwy do uchwytów na 4 i 6 modułów
10	0317 07		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 11)
5	0317 08		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 13)
5	0317 09		Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 14)

Akcesoria montażowe **str. 948**

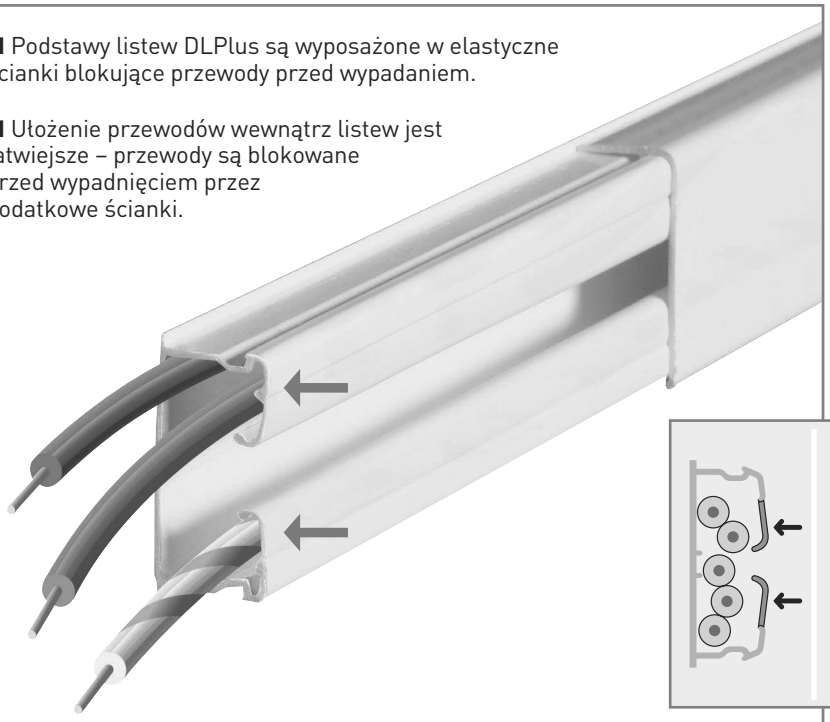
[1] Ilość metrów w opakowaniu (długość 2,10 m jest liczona jako 2 m).
[2] Zabezpiecza przed wnikaniem kurzu pod listwę, przy montażu listwy przy narożu ściany i podłogi.
[3] Listwa bez elastycznych ścianek.

Osprzęt Mosaic **str. 772**

Unikalne profile listew DLPlus

■ Podstawy listew DLPlus są wyposażone w elastyczne ścianki blokujące przewody przed wypadaniem.

■ Ułożenie przewodów wewnątrz listew jest łatwiejsze – przewody są blokowane przed wypadnięciem przez dodatkowe ścianki.



■ Układanie przewodów jest proste i pewne – listwy z jednym lub z dwoma przedziałami instalacyjnymi mają fabrycznie wykonane elastyczne ścianki.



Wyższy komfort pracy instalatora

■ Uporządkowanie i zabezpieczenie przewodów przed wypadnięciem staje się łatwiejsze.

■ Montaż osprzętu jest prostszy – przewody nie wystają poza listwę.



Proste operacje montażowe, krótszy czas instalacji

■ Elastyczne ścianki przytrzymują przewody wewnątrz listwy – spinki kablowe są niepotrzebne!

■ Montaż pokryw oraz osprzętu wykończeniowego poprzez zatrzask. Szybko i pewnie.

DLPlus

listwy kablowe 80 x 20

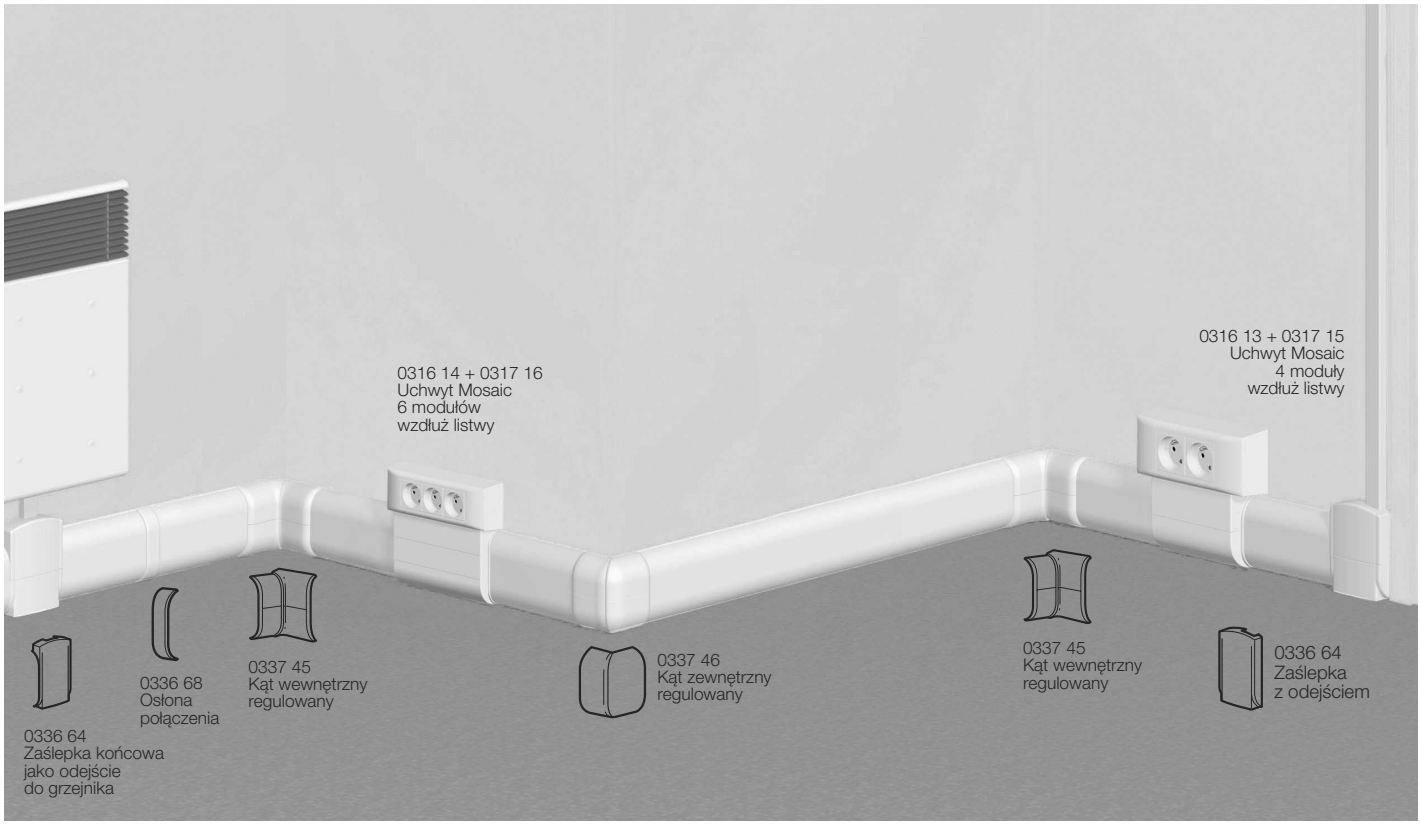
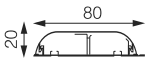


Tabela doboru **str. 932**
Pojemność listew **str. 947**

Listwy



Pak.	Nr ref. Biały	
32 (1)	0300 69	2 przedziały do prowadzenia instalacji wysoko- i niskoprądowych Możliwość dodania dodatkowej przegrody z wykorzystaniem nr ref. 0308 67 Długość 2 m

Akcesoria wykończeniowe

Pak.	Nr ref. Biały	
10	0337 44	Zaślepka końcowa
10	0336 64	Zaślepka końcowa z rozgałęzieniem do 60 x 16 Może służyć jako odejście do grzejnika
5	0337 45	Kąt wewnętrzny regulowany
5	0337 46	Kąt zewnętrzny regulowany
10	0336 68	Osłona połączenia
10	0337 47	Kąt płaski regulowany 85° – 120°

Akcesoria do rozgałęziania

Pak.	Nr ref. Biały	
10	0303 26	Puszka rozgałęźna 110 x 110 x 50 mm
10	0303 36	Puszka rozgałęźna 150 x 150 x 65 mm
20	0312 10	Listwa zaciskowa rozgałęźna 4 x 4 mm^2

Inne akcesoria

Pak.	Nr ref. Biały	
10	0304 18	Taśma łącząca do korpusu (dł. 5 m)
88 (1)	0308 67	Przegroda separacyjna prosta

Uchwyty do osprzętu Mosaic

Dostarczane z podstawą do mocowania.

Pak.	Nr ref. Biały	**Montowane wzdłuż listew**
10	0316 11	2 moduły
5	0316 13	4 moduły
5	0316 14	6 modułów
5	0317 14	Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 11)
5	0317 15	Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 13)
5	0317 16	Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 14)

Akcesoria montażowe **str. 948**

Osprzęt elektroinstalacyjny **str. 772**



(1) Ilość metrów w opakowaniu.

DLPlus

listwy kablowe 120 x 20

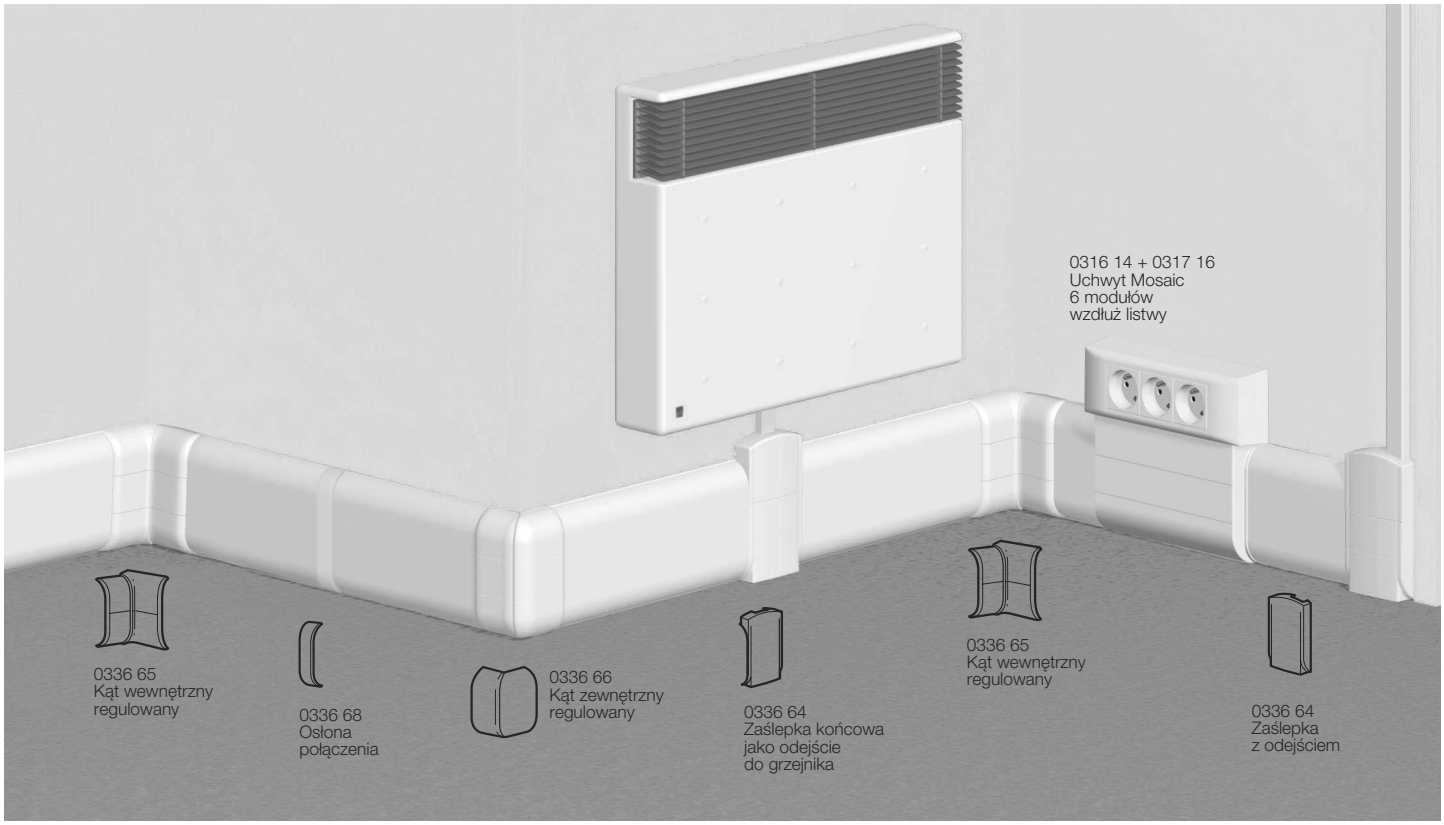
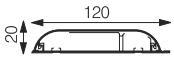


Tabela doboru **str. 932**
Pojemność listew **str. 947**

Listwy



Pak.	Nr ref	
	Biały	
30[1]	0300 89	2 przedziały do prowadzenia instalacji wysoko- i niskoprądowych Możliwość dodania dodatkowej przegrody z wykorzystaniem nr ref. 0308 67 Długość 2 m

Akcesoria wykończeniowe

Pak.	Nr ref	
	Biały	
10	0337 74	Zaślepka końcowa
10	0336 64	Zaślepka końcowa z rozgałęzieniem do 60 x 16 Może służyć jako odejście do grzejnika
5	0336 65	Kąt wewnętrzny regulowany
5	0336 66	Kąt zewnętrzny regulowany
10	0336 68	Osłona połączenia
5	0336 67	Kąt płaski regulowany 85° – 120°

Akcesoria do rozgałęziania

Pak.	Nr ref	
	Biały	
5	0336 70	Rozgałęzienie płaskie
10	0303 36	Puszka rozgałęźna150 x 150 x 65 mm
20	0312 10	Listwa zaciskowa rozgałęźna 4 x 4 mm²

Inne akcesoria

Pak.	Nr ref.	
	Biały	
10	0304 18	Taśma łącząca do korpusu (dł. 5 m)
88[1]	0308 67	Przegroda separacyjna prosta

Uchwyty do osprzętu Mosaic

Dostarczane z podstawą do mocowania.

	Biały	**Montowane wzdłuż listew**
10	0316 11	2 moduły
5	0316 13	4 moduły
5	0316 14	6 modułów
5	0317 14	Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 11)
5	0317 15	Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 13)
5	0317 16	Łącznik do montażu uchwytu wzdłuż listwy (do uchwytu nr ref. 0316 14)

Akcesoria montażowe **str. 948**

[1] Ilość metrów w opakowaniu.

DLPlus

listwy kablowe 140 x 35

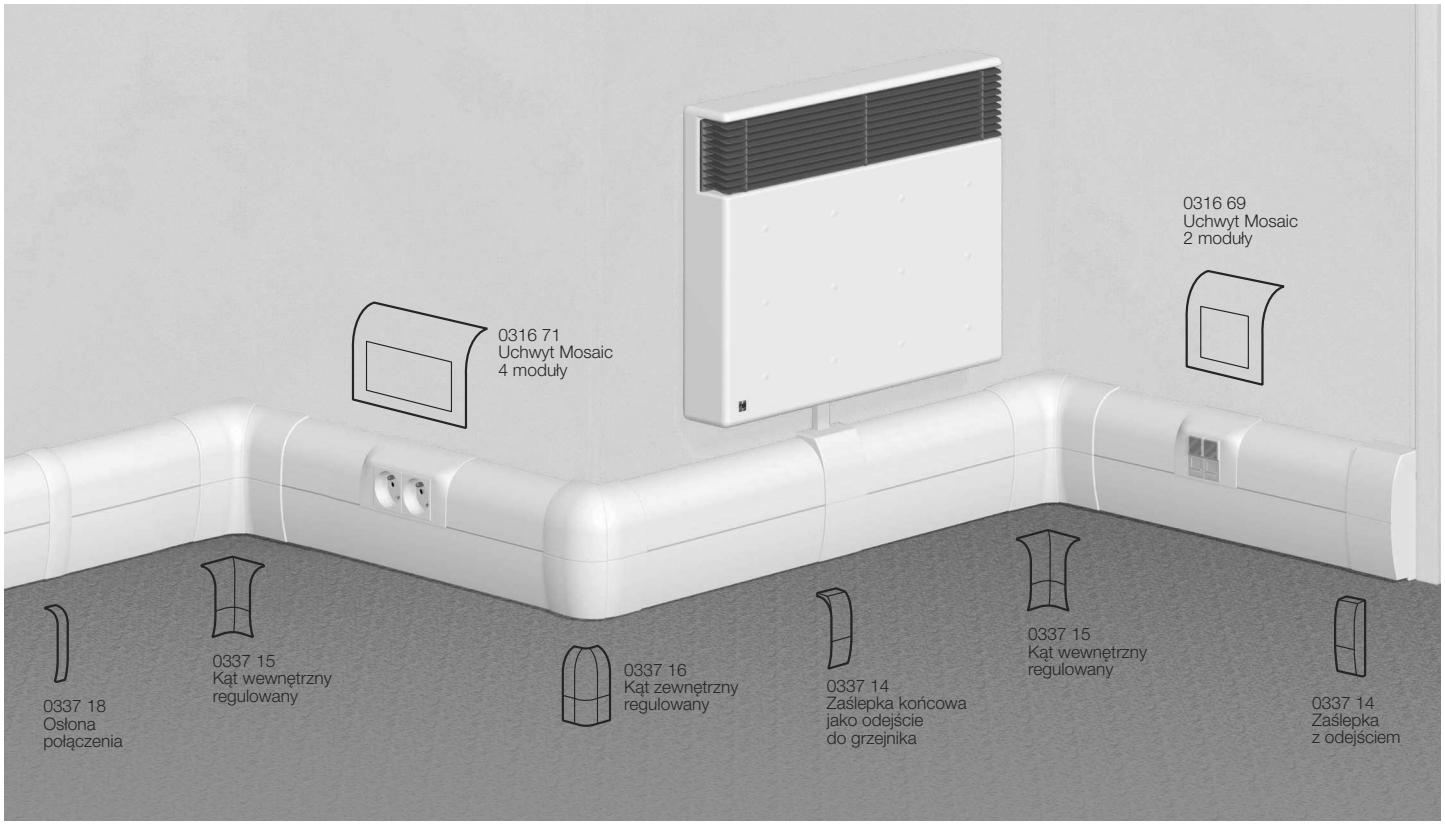


Tabela doboru **str. 932**
Pojemność listew **str. 947**

Listwy

Pak.	Nr ref.	
12[1]	140 x 35 0337 00	System z 2 strefami instalacyjnymi. 1 przedział do osprzętu elektrycznego Mosaic i 1 przedział do prowadzenia instalacji elektrycznych i teleinformatycznych Wyposażony w 2 półki kablowe System 2 niezależnych pokryw Długość 2 m

Akcesoria wykończeniowe

Pak.	Nr ref.	
10	140 x 35 0337 14	Zaślepka końcowa z rozgałęzieniem do listew 40 x 20 (maks.) Może służyć jako odejście do grzejnika
5	0337 15	Kąt wewnętrzny regulowany
5	0337 16	Kąt zewnętrzny regulowany
5	0337 20	Kąt płaski
5	0337 18	Osłona połączenia

Uchwyty do osprzętu Mosaic

Dla listew 140 x 35.

Montowane na listwy

5	0316 69	2 moduły poziomo
5	0316 71	4 moduły poziomo
5	0316 72	6 modułów poziomo

Gniazda RJ 45 dla instalacji teleinformatycznych **str. 798**

[1] Ilość metrów w opakowaniu.

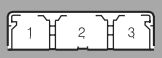
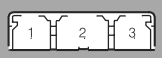
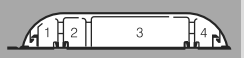
tabela doboru listew kablowych DLPlus

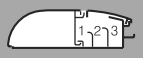
Izolacyjność materiału

Listwy kablowe DLPlus (oraz akcesoria) wykonane są z materiału o wysokim współczynniku izolacyjności – powyżej 5 MΩ.

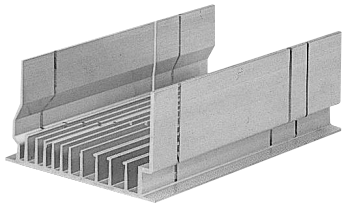
Przekroje przewodów w zależności od liczby żył	
Rodzaj przewodu	**Przekrój użytkowy mm²**
U/UTP, U/FTP	30
S/FTP	40
YDY 2 x 1,5 mm²	111
YDY 3 x 1,5 mm²	121
YDY 3 x 2,5 mm²	130
YDY 4 x 2,5 mm²	169
YDY 5 x 1,5 mm²	169
YDY 5 x 2,5 mm²	180

		20 x 12,5 mm			32 x 12,5 mm			40 x 12,5 mm		32 x 16 mm	40 x 16 mm		60 x 16 mm		
		0300 08	0300 07		0300 15	0300 14		0300 20		0308 04	0300 21		0300 26		
															
		1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	3
Maks. przekrój mm²		160	70	70	285	120	120	135	135	360	190	190	135	200	135
Liczba żył w zależności od przekroju pojedynczej żyły	1,5 mm²	10	4	4	19	8	8	9	9	25	15	15	11	21	11
	2,5 mm²	6	2	2	12	5	5	6	6	16	10	10	7	14	7
	4 mm²	4	2	2	10	3	3	5	5	13	8	8	5	11	5
	6 mm²	3	1	1	4	2	2	2	2	7	4	4	2	5	2
Maks. średnica mm		1 x 9	1 x 6,5	1 x 6,5	2 x 10	1 x 9	1 x 9	1 x 9,5	1 x 9,5	1 x 13	1 x 14	1 x 14	1 x 11	1 x 12	1 x 11

		32 x 20 mm	40 x 20 mm	60 x 20 mm			75 x 20 mm			80 x 20 mm					
		0300 17	0300 27	0301 14			0300 33			0300 69		0300 69			
															
		1	1	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	4
Maks. przekrój mm²		500	580	200	320	200	290	445	290	371	500	180	191	320	180
Liczba żył w zależności od przekroju pojedynczej żyły	1,5 mm²	34	40	15	24	15	19	30	19	32	45	12	15	28	12
	2,5 mm²	22	27	10	18	10	12	22	12	14	23	6	7	14	6
	4 mm²	19	24	7	14	7	10	16	10	12	20	5	5	11	5
	6 mm²	11	13	5	8	5	5	10	5	7	9	2	2	6	2
Maks. średnica mm		1 x 18	1 x 17	1 x 12,5	1 x 18	1 x 12,5	1 x 17	2 x 15	1 x 17	1 x 14	1 x 16	1 x 7	1 x 8	1 x 15	1 x 7

		120 x 20 mm			120 x 20 mm					140 x 35 mm		
		0300 89			0300 89					0337 00		
												
		1	2 bez osprz.	2 z osprz.	1	2	3 bez osprz.	3 z osprz.	4	1	2	3
Maks. przekrój mm²		371	1000	700	180	191	800	500	180	150	345	510
Liczba żył w zależności od przekroju pojedynczej żyły	1,5 mm²	32	73	30	12	15	56	17	12			
	2,5 mm²	14	45	15	6	7	28	8	6			
	4 mm²	12	30	12	5	5	22	6	5			
	6 mm²	7	15	6	5	2	12	3	2			
Maks. średnica mm		1 x 14	1 x 16	1 x 16	1 x 7	1 x 8	1 x 15	1 x 15	1 x 7	2 x 7	1 x 13	2 x 13

akcesoria montażowe do DLP



0306 98



0308 99

0308 98



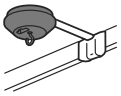
0308 97



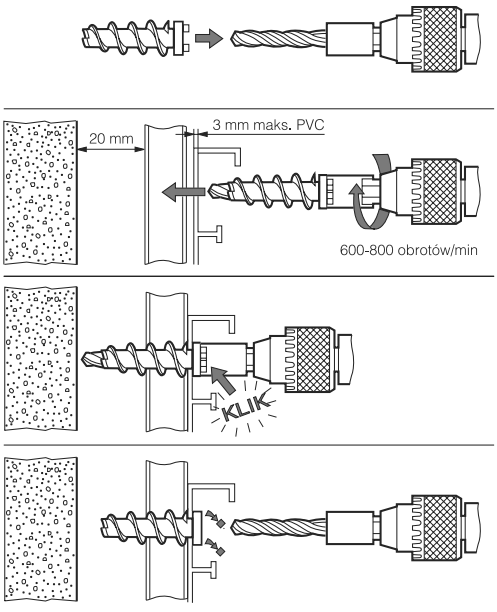
0309 49

Akcesoria służące do montażu oraz cięcia profili plastikowych.

Pak.	Nr ref.	
		Uchwyty do cięcia listew DLPlus
1	0306 98	Do wszystkich listew DLPlus Umożliwiają dokładne i stabilne cięcie listew oraz pokryw Wykonane z aluminium Wymiary: 225 x 142 x 76 mm
		Kołki do szybkiego montażu
		Bez wkrętów i gwoździ.
100	0308 98	Do listew
100	0308 99	Do listew i kanałów
		Wkłady z klejem neopronowym do wyciskania
12	0309 49	Wkłady z klejem neopronowym do wyciskania
		Kołki do błyskawicznego montażu DLP
200	0308 97	Do ścianek gipsowo-kartonowych o grubości 10 mm i odległości minimalnej od muru 20 mm Pozwalają na szybką instalację kanałów Należy stosować ze specjalnym wiertłem Wiertło dostarczane z paczką 200 kołków Odporność na zerwanie 25 kg
100	0106 95	Osłona kołka mocującego SPIT (do mocowania kanałów za pomocą osadzaka gazowego SPIT)
10	0306 54	**Puszka sufitowa z uchwytem oświetleniowym** Dostarczana w komplecie z haczykiem Maksymalne obciążenie 25 kg

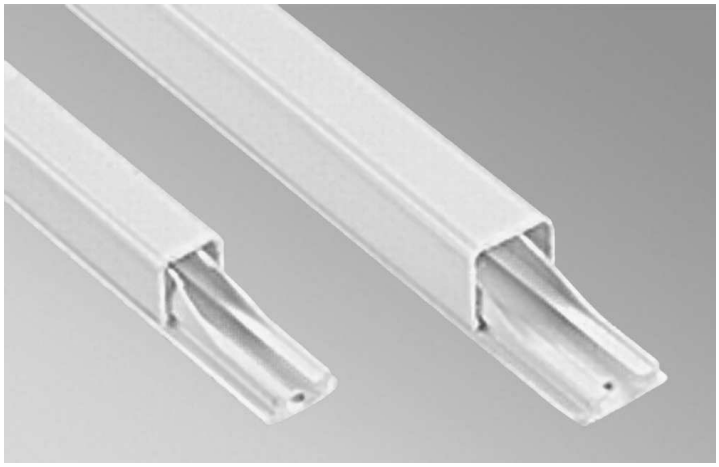


Szybkie mocowanie DLP za pomocą nr ref. 0308 97



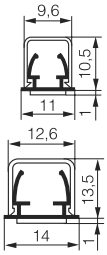
listewki naścienne

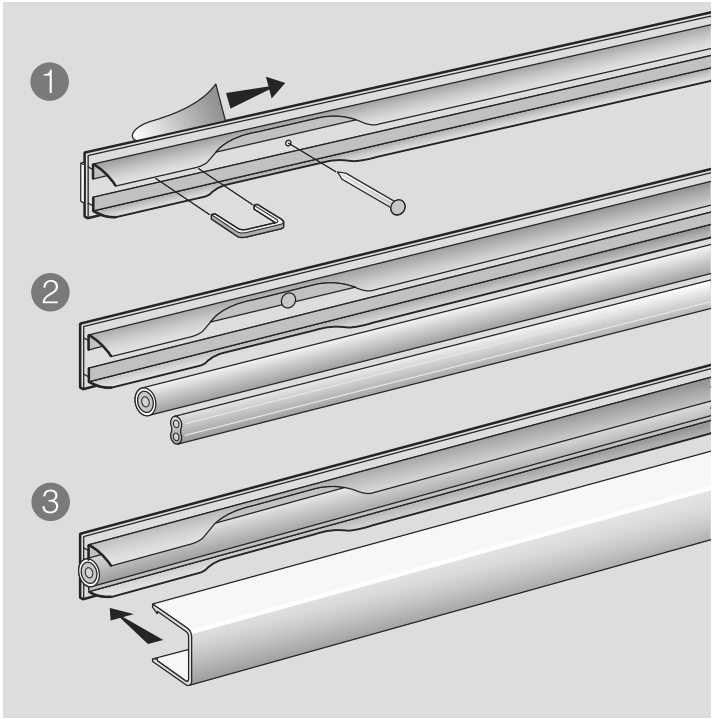
z taśmą samoprzylepną



0300 98 0300 99

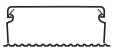
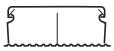
Pak.	Nr ref.	**Listewki naścienne**
		Do szybkiego mocowania przewodów, bez potrzeby niszczenia tynku. Wyposażone w taśmę samoprzylepną dwustronną. **Dwa rodzaje instalacji za pomocą:** • gwoździ lub zszywek; listewka jest wstępnie wyposażona w otwory co 10 cm. Montaż przy pomocy zszywacza lub młotka. • taśmy samoprzylepnej dwustronnej
132(1)	0300 98	Dla przewodów o średnicy maks. 6 mm Długość 2,1 m
90(1)	0300 99	Dla przewodów o średnicy maks. 9 mm Długość 2,1 m



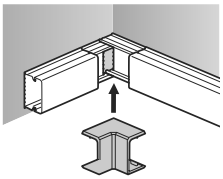


(1) Ilość metrów w opakowaniu.

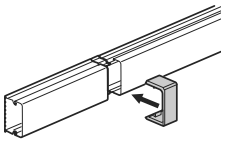
listwy kablowe LN ECO

LISTWY		Wymiary listwy mm								
		15 x 10	20 x 12	24 x 14	16 x 16	32 x 16	40 x 16	50 x 20		40 x 40
										
	Nr ref.	6381 00	6381 20	6381 30	6381 10	6381 40	6381 50	6381 60	6381 68	6381 80
	Pak. Mb	154	96	70	150	80	60	40	40	24

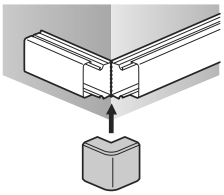
AKCESORIA DO LISTWY		15 x 10	20 x 12	24 x 14	16 x 16	32 x 16	40 x 16	50 x 20	40 x 40
Końcówka listwy	Nr ref.	6381 05	6381 25	6381 35	6381 15	6381 45	6381 55	6381 65	6381 85
	Pak. Szt.	10	10	10	10	10	10	5	10
Narożnik wewnętrzny	Nr ref.	6381 01	6381 21	6381 31	6381 11	6381 41	6381 51	6381 61	6381 81
	Pak. Szt.	10	10	10	10	10	10	5	5
Narożnik zewnętrzny	Nr ref.	6381 02	6381 22	6381 32	6381 12	6381 42	6381 52	6381 62	6381 82
	Pak. Szt.	10	10	10	10	5	10	5	5
Łącznik kątowy	Nr ref.	6381 03	6381 23	6381 33	6381 13	6381 43	6381 53	6381 63	6381 83
	Pak. Szt.	10	10	5	10	10	10	5	5
Łącznik prosty	Nr ref.	6381 06	6381 26	6381 36	6381 16	6381 46	6381 56	6381 66	6381 86
	Pak. Szt.	10	10	10	10	10	10	5	10
Łącznik odgałęźny	Nr ref.	6381 04	6381 24	6381 34	6381 14	6381 44	6381 54	6381 64	6381 84
	Pak. Szt.	10	10	5	10	10	10	5	5
Adapter LN ECO do osprzętu FORIX	Nr ref.	6381 07	6381 27	6381 37	6381 17	6381 47	6381 57	–	–
	Pak. Szt.	10	10	10	10	10	10	–	–



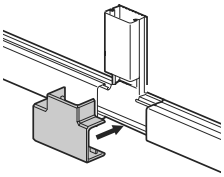
Narożnik wewnętrzny



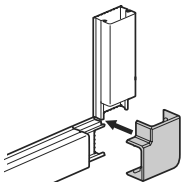
Łącznik prosty



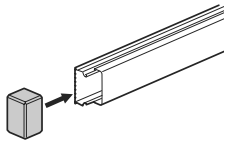
Narożnik zewnętrzny



Łącznik odgałęźny



Łącznik kątowy



Końcówka listwy

Wymiar listwy	Przekrój mm²	Liczba przewodów					
		1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	UTP / FTP Cat.6	⌀ maks
15 x 10	79	4	3	3	2	1	8
16 x 16	176	10	7	6	5	3	10.5
20 x 12	164	9	7	6	4	3	10
24 x 14	249	15	11	9	7	4	12
32 x 16	395	23	17	15	11	7	14
40 x 16	510	30	22	20	14	10	14
50 x 20	831	50	37	32	24	16	18
50 x 20.2	406	24	18	16	11	8	18
	406	24	18	16	11	8	18
40 x 40	1337	81	60	52	38	26	37

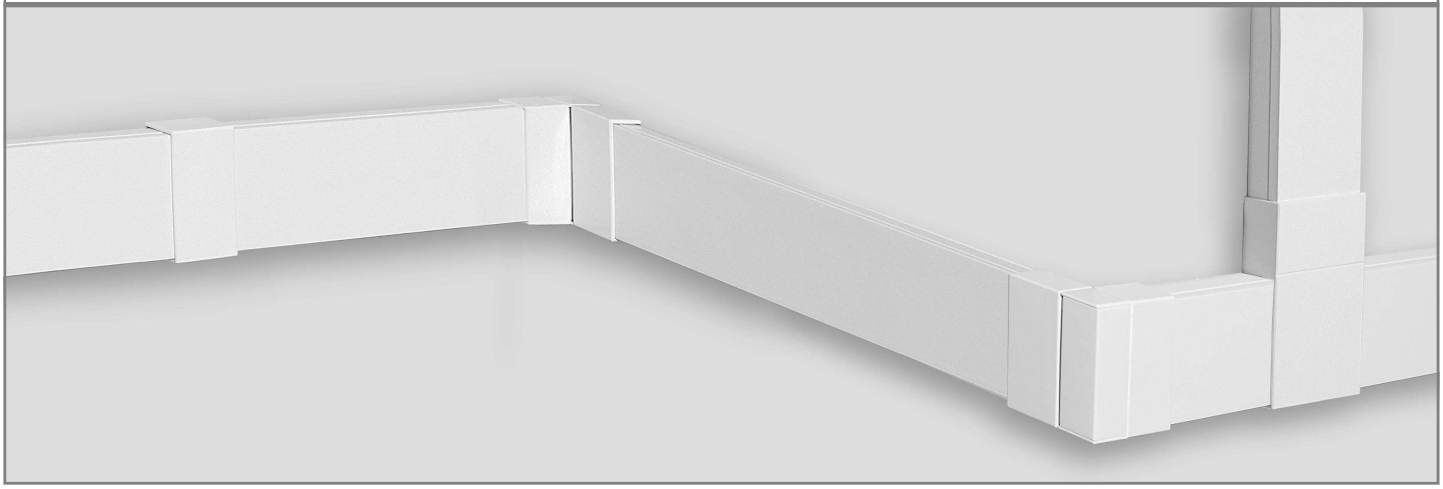
Klasyfikacja listew LN ECO zgodnie z EN 50085-2-1

6.2 Odporność na udary	1 J
6.3 Temperatura minimalna przechowywania i transportu	- 25 °C
6.3 Temperatura minimalna instalacji i użytkowania	+ 15 °C
6.3 Temperatura maksymalna użytkowania	+ 60 °C
6.4 Odporność na rozprzestrzenianie ognia	Nie rozprzestrzeniają ognia
6.5 Ciągłość elektryczna	Bez ciągłości elektrycznej
6.6 Własności izolacyjne	Listwy o określonych izolacyjnych właściwościach elektrycznych
6.7 Stopień ochrony	IP40
6.9 Sposób zdejmowania pokrywy	Za pomocą narzędzi
6.10 Sposoby montażu	Montaż na ścianie poziomo i pionowo, na suficie
Napięcie znamionowe	500 V
Stopień ochrony przed uderzeniem	IK 06

listwy kablowe LN Polam-Suwałki

LISTWY KABLOWE LN					OSPRZĘT ŁĄCZNIKOWY LN						
Nr ref.	Przekrój listwy	Typ listwy (dł. 2 m)	Wymiary mm	Ilość w opako-waniu m		 Łącznik prosty	 Końcówka listwy	 Łącznik odgałęźny	 Łącznik kątowy	 Narożnik wewnętrzny	 Narożnik zewnętrzny
3300 10		LN 20X10	20 x 10	60 m	Nr ref.	3309 14	3309 15	3309 16	3309 17	3309 18	3309 19
					Ilość w opak. [szt.]	20	20	20	20	20	20
3300 20		LN 16X16	16 x 16	40 m	Nr ref.	3309 24	3309 25	3309 26	3309 27	3309 28	3309 29
					Ilość w opak. [szt.]	20	20	20	20	20	20
3300 30		LN 25X16	25 x 16	40 m	Nr ref.	3309 34	3309 35	3309 36	3309 37	3309 38	3309 39
					Ilość w opak. [szt.]	20	20	20	20	20	20
3300 40		LN 35X10.1	35 x 10	60 m	Nr ref.	3309 44	3309 45	3309 46	3309 47	3309 48	3309 49
					Ilość w opak. [szt.]	20	20	20	20	20	20
3300 41		LN 35X10.2	35 x 10	60 m	Nr ref.	3309 44	3309 45	3309 46	3309 47	3309 48	3309 49
					Ilość w opak. [szt.]	20	20	20	20	20	20
3300 50			40 x 16	40 m	Nr ref.	3309 54		3309 56	3309 57	3309 58	3309 59
					Ilość w opak. [szt.]	20	20	20	20	20	20
3300 51		LN 40X16.2	40 x 16	40 m	Nr ref.	3309 54	3309 55	3309 56	3309 57	3309 58	3309 59
					Ilość w opak. [szt.]	20	20	20	20	20	20
3301 60		LN 50X20.1	50 x 20	30 m	Nr ref.	3309 64	3309 65	3309 66	3309 67	3309 68	3309 69
					Ilość w opak. [szt.]	20	20	20	20	20	20
3301 61		LN 50X20.2	50 x 20	30 m	Nr ref.	3309 64	3309 65	3309 66	3309 67	3309 68	3309 69
					Ilość w opak. [szt.]	20	20	20	20	20	20
3300 70		LN 60X20.3	60 x 20	30 m	Nr ref.	3309 74	3309 75	3309 76	3309 77	3309 78	3309 79
					Ilość w opak. [szt.]	20	20	10	10	20	20
3300 80		LN 40X25.1	40 x 25	32 m	Nr ref.	3309 84	3309 85	3309 86	3309 87	3309 88	3309 89
						20	20	20		10	10
3300 81		LN 40X25.2	40 x 25	32 m	Nr ref.	3309 84	3309 85	3309 86	3309 87	3309 88	3309 89
					Ilość w opak. [szt.]	20	20	20	20	10	10
3300 90		LN 40X40	40 x 40	20 m	Nr ref.	3309 94	3309 95	3309 96	3309 97	3309 98	3309 99
					Ilość w opak. [szt.]	10	10	10	10	10	10

Wszystkie listwy LN mają długość 2 m.



listwy kablowe LN Polam-Suwałki

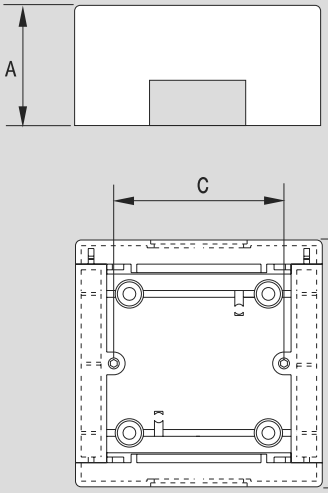
puszki natynkowe

Pak.	Nr ref.	
		Puszki natynkowe pojedyncze o budowie modułowej
		Puszki natynkowe dostarczane są w wersji pojedynczej. Modułowa budowa tych puszek umożliwia zbudowanie puszki podwójnej, potrójnej itd. poprzez łączenie ze sobą elementów puszki pojedynczej. Puszki natynkowe pojedyncze służą do montażu osprzętu wykonanego w technologii podtynkowej (rozstaw otworów mocujących 60 mm), przy użyciu ramki pojedynczej o wymiarach pomiędzy 70 x 70 mm a 87 x 87 mm, w standardzie Mosaic przy użyciu ramki pojedynczej. W przypadku puszki podwójnej, potrójnej itd. do montażu osprzętu podtynkowego lub osprzętu w standardzie Mosaic należy stosować odpowiednie ramki podwójne, potrójne itd.
10	6363 70	Puszka modułowa pojedyncza do montażu natynkowego
		Łączniki puszek
		Prawidłowy montaż puszek modułowych z listwami LN wymaga stosowania łączników puszek.
50	3300 14	Łącznik do montażu puszki na końcu listwy współpracujący z listwami o wymiarach: 20 x 10, 35 x 10, 40 x 16
50	3300 24	Łącznik do montażu puszki na końcu listwy współpracujący z listwami o wymiarach: 16 x 16, 25 x 16, 40 x 16
50	3300 34	Łącznik do montażu puszki na końcu listwy współpracujący z listwami o wymiarach: 40 x 25
10	3300 15	Łącznik do montażu puszki wzdłuż listwy współpracujący z listwami o wymiarach: 20 x 10, 35 x 10, 16 x 16, 25 x 16, 40 x 16, 50 x 20, 60 x 20, 40 x 25
		Puszki przylistwowe pojedyncze i podwójne
		Puszki przylistwowe pojedyncze służą do montażu osprzętu, w technologii podtynkowej (rozstaw otworów mocujących 60 mm), przy użyciu ramki pojedynczej o wymiarach między 80 x 80 mm a 85 x 85 mm, w standardzie Mosaic przy użyciu ramki pojedynczej. Puszki przylistwowe podwójne służą do montażu osprzętu wykonanego w technologii podtynkowej (rozstaw otworów mocujących 60 mm), przy użyciu ramki podwójnej o wymiarach w granicach 85 x 157 mm, w standardzie Mosaic przy użyciu ramki podwójnej.
5	3300 64	Puszka przylistwowa pojedyncza do montażu osprzętu współpracująca z listwami LN 50x20.1 i LN 50x20.2
10	3300 65	Puszka przylistwowa podwójna do montażu osprzętu współpracująca z listwami LN 50x20.1 i LN 50x20.2

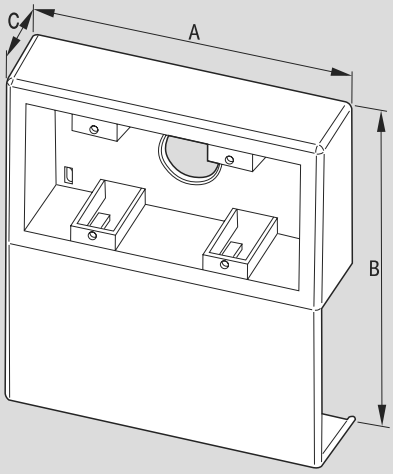
listwy kablowe LN Polam-Suwałki

puszki natynkowe

Wymiary zewnętrzne puszek



Puszka modułowa pojedyncza nr ref. 6363 70



Puszka przylistwowa podwójna

Puszka		Wymiary mm		
Nr ref.	**Nazwa**	**A**	**B**	**C**
3300 64	Puszka przylistwowa pojedyncza	97	152	44
3300 65	Puszka przylistwowa podwójna	166	152	44
3300 16	Puszka modułowa pojedyncza	42,5	87	60

listwy kablowe LN Polam-Suwałki

LISTWY KABLOWE LN						
Typ listwy	**Przekrój listwy**	**Przewody**				
		Przekrój czynny [mm²]	**Ø 5,5 mm, np. F/UTP**	**Ø 7,2 mm, np. WDX pek 75-1,0/4,8**	**Ø 10,6 mm, np. YDY 3 x 2,5**	**Ø 11,5 mm, np. YDY 4 x 2,5**
LN 20X10		140	2	1		
LN 16X16		185	3	1	1	
LN 25X16		305	5	3	2	1
LN 35X10.1		230	4	3		
LN 35X10.2		115 + 115	4	1/1		
LN 40X16.1		505	9	6	3	2
LN 40X16.2		245 + 245	8	3/3	1/1	1/1
LN 50X20.1		800	12	8	4	3
LN 50X20.2		400 + 400	12	4/4	2/2	1/1
LN 60X20.3		305 + 305 + 305	16	3/4/3	1/1/1	1/1/1
LN 40X25.1		840	12	8	5	5
LN 40X25.2		405 + 405	12	4/4	2/2	2/2
LN 40X40		1405	20	12	6	6

Tabela podaje dopuszczalne ilości przewodów i kabli, które mogą być ułożone w poszczególnych listwach.
W tabeli podano maksymalne średnice zewnętrzne przykładowych przewodów.

F/UTP – kabel teleinformatyczny

WDX pek 75-1,0/4,8 – przewód współosiowy wielkiej częstotliwości – do instalacji TV-SAT

YDY – przewody elektroenergetyczne do układania na stałe

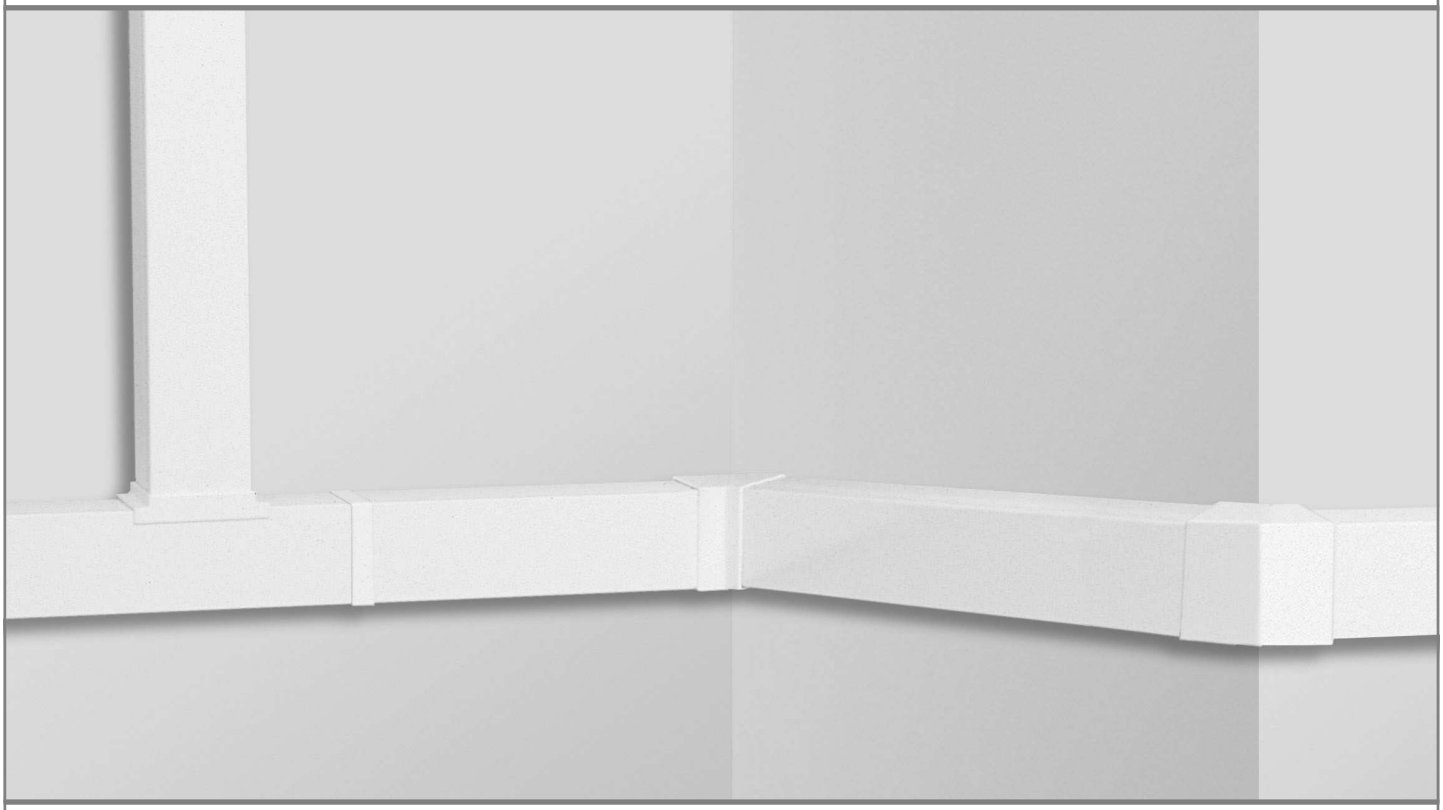
PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE LISTWY LN*	
Klasyfikacja ze względu na:	**Opis**
6.2 Odporność na udary	2,0 J
6.3 Temperatura minimalna przechowywania i transportu	-25ºC
6.3 Temperatura minimalna instalacji i użytkowania	-5ºC
6.3 Temperatura maksymalna użytkowania	+60ºC
6.4 Odporność na rozprzestrzenianie ognia	Nie rozprzestrzeniają ognia, po odjęciu źródła ognia materiał listwy nie podtrzymuje palenia
6.5 Ciągłość elektryczna	Bez ciągłości elektrycznej
6.6 Własności izolacyjne	Listwy o określonych izolacyjnych właściwościach elektrycznych
6.7 Stopień ochrony	IP40
6.9 Sposób zdejmowania pokrywy	Tylko za pomocą narzędzi
6.10 Sposoby montażu	Montaż na ścianie poziomo i pionowo, na suficie
Stopień ochrony przed uderzeniem	IK07
Materiał	Twarde PCW, kolor biały

* Powyższa klasyfikacja została oparta na normie PN EN 50085-2-1. System listew LN spełnia wymagania normy PN EN 50085-2-1.

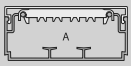
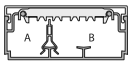
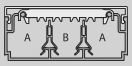
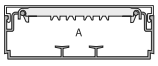
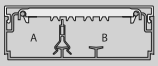
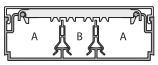
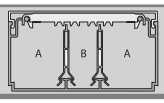
listwy kablowe KI Polam-Suwałki

LISTWY KABLOWE KI				OSPRZĘT ŁĄCZNIKOWY								
Nr ref.	Typ listwy (dł. 2m)	Wymiary [mm]	Ilość w opako-waniu [m]		Narożnik zewnętrzny	Narożnik wewnętrzny	Łącznik kątowy	Łącznik prosty	Łącznik odgałęźny	Końcówka listwy	Klamra	Przegroda separacyjna
3301 10	KI 60X40.1	60 x 40	16 m	Nr ref.	3301 12	3301 13	3301 14	3301 15	3301 16	3301 17	3301 38	
				Ilość w opak. [szt.]	10	10	10	20	20	20	50	
3301 11	KI 60X40.2	60 x 40	16 m	Nr ref.	3301 12	3301 13	3301 14	3301 15	3301 16	3301 17	3301 38	
				Ilość w opak. [szt.]	10	10	10	20	20	20	50	
3301 20	KI 90X40.1	90 x 40	12 m	Nr ref.	3301 22	3301 23	3301 24	3301 25		3301 17	3301 39	3301 41
				Ilość w opak. [szt.]	10	10	10	10		20	20	40
3301 30	KI 110X40.1	110 x 40	12 m	Nr ref.	3301 32	3301 33	3301 34	3301 35	3301 36	3301 37	3301 40	3301 41
				Ilość w opak. [szt.]	10	10	10	10	10	10	20	40
3301 50	KI 110X60.1	110 x 60	12 m	Nr ref.	3301 52	3301 53	3301 54	6101 66	3301 56	6101 65	3301 40	6101 91
				Ilość w opak. [szt.]	10	10	10	10	10	10	20	40

Wszystkie listwy KI mają długość 2 m.



listwy kablowe KI Polam-Suwałki

LISTWY KABLOWE KI						
Typ listwy	**Ilość podziałów instalacyjnych**	**Przekrój czynny (mm^2)**	**Ø 5,5 mm, np. F/UTP**	**Ø 7,2 mm, np. WDX pek 75-1,0/4,8**	**Ø 10,6 mm, np. YDY 3 x 2,5**	**Ø 11,5 mm, np. YDY 4 x 2,5**
KI 60X40.1		1510	30	20	8	
KI 60X40.2		730/730	12/12	9/9	4/4	3/3
KI 90X40.1		1940	40	26	12	10
KI 90X40.1*		640/1185	14/20	8/15	3/6	
KI 90X40.1*		640/430/640	14/8/14	8/4/8	3/2/3	
KI 110X40.1		2490	48	30		12
KI 110X40.1*		910/1460	14/26	7/17	4/8	3/7
KI 110X40.1*		910/430/910	14/6/14	7/4/7	4/2/4	3/2/3
KI 110X60.1*			40/20/40	20/10/20	9/5/9	8/4/8

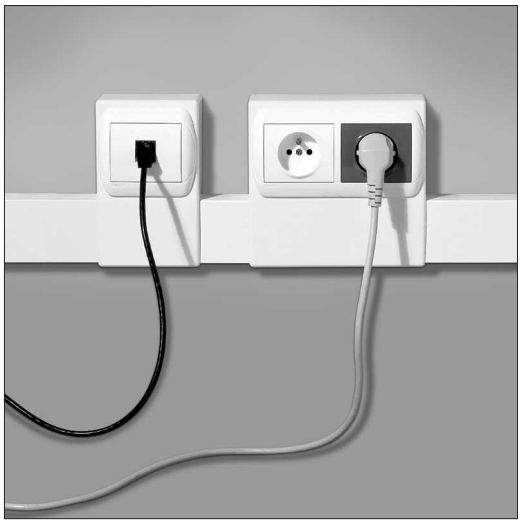
* Wymaga stosowania przegrody separującej.

PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE LISTWY KI*	
Klasyfikacja ze względu na:	**Opis**
6.2 Odporność na udary	2,0 J
6.3 Temperatura minimalna przechowywania i transportu	-25ºC
6.3 Temperatura minimalna instalacji i użytkowania	-5ºC
6.3 Temperatura maksymalna użytkowania	+60ºC
6.4 Odporność na rozprzestrzenianie ognia	Nie rozprzestrzeniają ognia, po odjęciu źródła ognia materiał listwy nie podtrzymuje palenia
6.5 Ciągłość elektryczna	Bez ciągłości elektrycznej
6.6 Własności izolacyjne	Listwy o określonych izolacyjnych właściwościach elektrycznych
6.7 Stopień ochrony	IP40
6.9 Sposób zdejmowania pokrywy	Tylko za pomocą narzędzi
6.10 Sposoby montażu	Montaż na ścianie poziomo i pionowo, na suficie
Stopień ochrony przed uderzeniem	IK07
Materiał	Twarde PCW, kolor biały

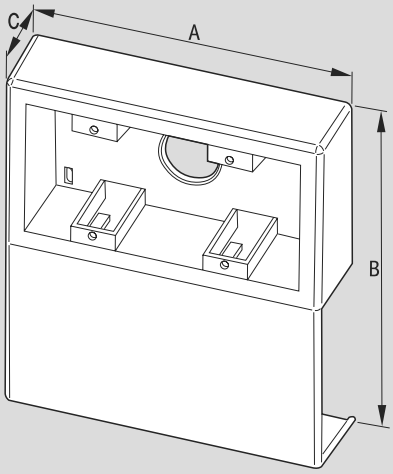
* Powyższa klasyfikacja została oparta na normie PN EN 50085-2-1. System listew KI spełnia wymagania normy PN EN 50085-2-1.

puszki przylistwowe Polam-Suwałki

Pak.	Nr ref.	Puszki przylistwowe
		Puszki przylistwowe pojedyncze służą do montażu osprzętu, w technologii podtynkowej (rozstaw otworów mocujących 60 mm), przy użyciu ramki pojedynczej o wymiarach między 80 x 80 mm a 85 x 85 mm, w standardzie Mosaic przy użyciu ramki pojedynczej. Puszki przylistwowe podwójne służą do montażu osprzętu, w technologii podtynkowej (rozstaw otworów mocujących 60 mm), przy użyciu ramki podwójnej o wymiarach w granicach 85 x 157 mm, w standardzie Mosaic przy użyciu ramki podwójnej.
5	3301 18	Puszka przylistwowa pojedyncza do montażu osprzętu współpracująca z listwami KI 60X40.1 i KI 60X40.2
10	3301 19	Puszka przylistwowa podwójna do montażu osprzętu współpracująca z listwami KI 60X40.1 i KI 60X40.2
8	3301 27	Puszka przylistwowa pojedyncza do montażu osprzętu współpracująca z listwą KI 90X40.1
6	3301 28	Puszka przylistwowa podwójna do montażu osprzętu współpracująca z listwą KI 90X40.1



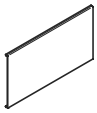
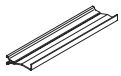
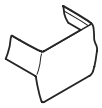
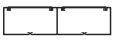
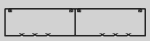
Wymiary zewnętrzne puszek



Puszka przylistwowa podwójna

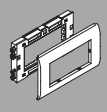
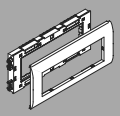
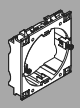
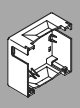
Puszka		Wymiary [mm]		
Nr ref.	Nazwa	A	B	C
3301 18	Puszka przylistwowa pojedyncza	96	152	43
3301 19	Puszka przylistwowa podwójna	166	152	43
3301 27	Puszka przylistwowa pojedyncza	96	189	43
3301 28	Puszka przylistwowa podwójna	166	189	43

tabela doboru listew kablowych KIO Polam-Suwałki

Wymiary listwy [mm]	Przekrój listwy		 Podstawa listwy (długość 2 m)	 Pokrywa listwy, szerokość 80 mm	 Pokrywa listwy, szerokość 110 mm	 Przegroda separująca		 Łącznik odgałęźny
85 x 50		Nr ref.	3302 10	3302 56	–	3302 58	Nr ref.	3302 17[1]
		Ilość w opak. [m]	24 m	24 m		72 m	Ilość w opak. [szt.]	5
100 x 50		Nr ref.	3302 70	3302 56	–	3302 58	Nr ref.	3302 77
		Ilość w opak. [m]	24 m	24 m		72 m	Ilość w opak. [szt.]	1
130 x 50		Nr ref.	3302 20		–	3302 58	Nr ref.	3302 17[1] 6380 44
		Ilość w opak. [m]	12 m	24 m		72 m	Ilość w opak. [szt.]	5
160 x 50		Nr ref.	3302 30	–		3302 58	Nr ref.	3302 17[1]
		Ilość w opak. [m]	12 m		12 m		Ilość w opak. [szt.]	5
190 x 50		Nr ref.	3302 40	2 x 3302 56	–	3302 58	Nr ref.	3302 17[1] 6380 54
		Ilość w opak. [m]	12 m	24 m		72 m	Ilość w opak. [szt.]	5
250 x 50		Nr ref.	3302 50	–	2 x 3302 57	3302 58	Nr ref.	3302 17[1]
		Ilość w opak. [m]	8 m		12 m	72 m	Ilość w opak. [szt.]	5

Wszystkie listwy KIO mają długość 2 m.

■ Uchwyty do montażu osprzętu

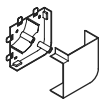
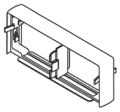
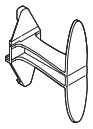
Szerokość pokrywy	Uchwyty Mosaic (ilość modułów)						Uchwyty do osprzętu na wkręty ∅ 60 (ilość mechanizmów)		Puszka izolacyjna[2]	
	 2 moduły		 4 moduły		 6 modułów		 1 mechanizm			
	Nr ref.	Ilość w opak. [szt.]	Nr ref.	Ilość w opak. [szt.]	Nr ref.	Ilość w opak. [szt.]	Nr ref.	Ilość w opak. [szt.]	Nr ref.	Ilość w opak. [szt.]
80 mm	3302 60	10	3302 61	5	3302 62	5	3302 66	5	3302 68	5
110 mm	3302 63	5	3302 64	5	3302 65	5	3302 67	5		

[1] Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia płaskiego na dowolnym kanale KIO z kanałem o wymiarach 85 x 50 mm.

[2] Puszka izolacyjna uniwersalna dla 1 mechanizmu (osprzęt na wkręty Ø 60), mocowana do uchwytu.

[3] Funkcję łącznika kątowego dla kanału KIO 250X50 pełni puszka natynkowa o wymiarach 300 x 300 mm.

[4] Spinka kablowa jest montowana do szyny w podstawie kanału. W przypadku zamontowania przegrody separującej w podstawie kanału, montaż spinki kablowej jest niemożliwy.

	 Narożnik wewnętrzny	 Narożnik zewnętrzny	 Łącznik kątowy	 Końcówka listwy	 Łącznik prosty do pokrywy o szer. 80 mm	 Łącznik prosty do pokrywy o szer. 110 mm	 Łącznik podstawy	 Spinka kablowa[4]
	3302 12	3302 11	3302 13	3302 14	3302 15	–	3302 16	3302 18
	10	10	10	10	50		10	20
	3302 72	3302 71	3302 73	3302 74	3302 15	–	3302 75	3302 18
	1	1	1	1	50		1	20
	3302 22	3302 21	3302 23	3302 24	3302 15	–	3302 25	3302 18
	8	8	4	10	50		10	20
	3302 32	3302 31	3302 33	3302 34	–	3302 35	3302 36	3302 18
	5	5	2	5		25	10	20
	3302 42	3302 41	3302 43	3302 44	2 x 3302 15	–	3302 45	3302 18
	5	5	2	5	50		5	20
	3302 52	3302 51	3302 53[3]	3302 54	–	2 x 3302 35	3302 55	3302 18
	1	1	1	2		25	5	20



listwy kablowe KIO Polam-Suwałki

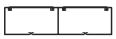
Listwa	Przekrój listwy	Przewody				
		Przekrój czynny (mm^2)	Ø 5,5 mm, np. F/UTP	Ø 7,2 mm, np. WDX pek 75-1,0/4,8	Ø 10,6 mm, np. YDY 3 x 2,5	Ø 11,5 mm, np. YDY 4 x 2,5
KIO 85X50		3585	57	39	19	16
KIO 100X50		4283	106	54	26	23
KIO 130X50		5565	138	71	35	30
KIO 160X50		6860	151	81	43	39
KIO 190X50		4017 + 4017	97 + 97	54 + 54	28 + 28	26 + 26
KIO 250X50		5280 + 5280	112 + 112	64 + 64	42 + 42	35 + 35

Tabela podaje przykładowe ilości przewodów i kabli, które mieszczą się w poszczególnych listwach.
W tabeli podano maksymalne średnice zewnętrzne przykładowych przewodów.

FTP – kabel teleinformatyczny
WDX pek 75-1,0/4,8 – przewód współosiowy wielkiej częstotliwości do instalacji TV-SAT
YDY – przewody elektroenergetyczne do układania na stałe

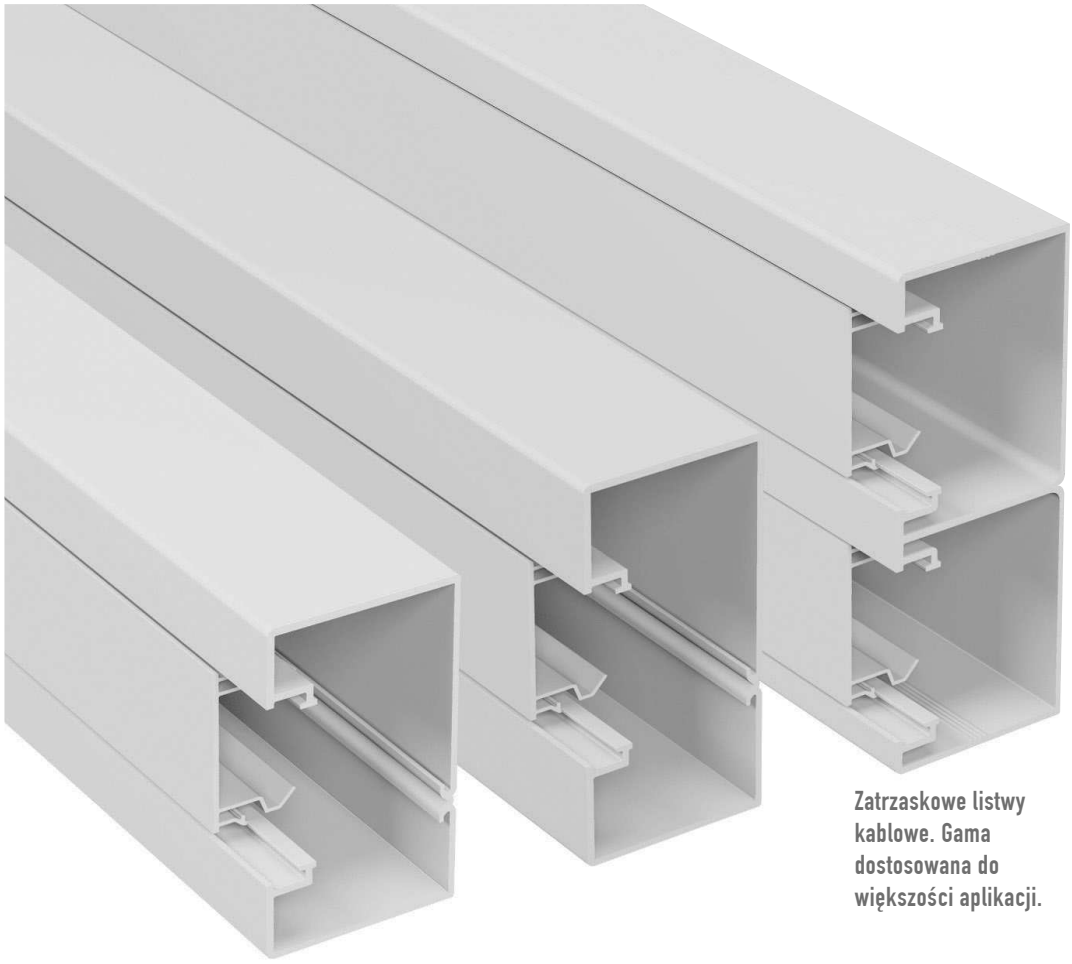
PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE LISTWY KIO*

Klasyfikacja ze względu na:	Opis
6.2 Odporność na udary	2,0 J
6.3 Temperatura minimalna przechowywania i transportu	-25ºC
6.3 Temperatura minimalna instalacji i użytkowania	-5ºC
6.3 Temperatura maksymalna użytkowania	+60ºC
6.4 Odporność na rozprzestrzenianie ognia	Nie rozprzestrzeniają ognia, po odjęciu źródła ognia materiał listwy nie podtrzymuje palenia
6.5 Ciągłość elektryczna	Bez ciągłości elektrycznej
6.6 Własności izolacyjne	Listwy o określonych izolacyjnych właściwościach elektrycznych
6.7 Stopień ochrony	IP40
6.9 Sposób zdejmowania pokrywy	Tylko za pomocą narzędzi
6.10 Sposoby montażu	Montaż na ścianie poziomo i pionowo, na suficie
Stopień ochrony przed uderzeniem	IK07
Materiał	Twarde PCW, kolor biały

* Powyższa klasyfikacja została oparta na normie PN EN 50085-2-1. System listew KIO spełnia wymagania normy PN EN 50085-2-1.

Zoptymalizowana gama KIO 45
dostosowana do wymagań każdego budynku

- Podstawa listwy + Pokrywa = 1 numer referencyjny
- Obsługa instalacji elektrycznych i teletechnicznych
- Możliwy montaż pionowy i poziomy



Zatrzaskowe listwy kablowe. Gama dostosowana do większości aplikacji.

Podstawa listwy + Pokrywa + Przegroda* = 1 numer referencyjny

* Dla listwy 130 x 50 mm

KIO 45 zatrzaskowe listwy kablowe

tabela doboru listew kablowych KIO 45

LISTWY			AKCESORIA					
Liczba przedziałów	Szerokość pokrywy (mm)	Przekrój (mm)	Podstawa + pokrywa	Przegroda separująca	Łącznik podstawy	Łącznik pokrywy	Spinka podstawy	Końcówka listwy
	85 / 45 / 50	**85 x 50**	6380 20	3302 58	3302 16	6380 00	6038 57	3302 14
	100 / 45 / 50	**100 x 50**	6380 30	3302 58	3302 75	6380 00	6038 57	3302 74
	130 / 45 / 45 / 50	**130 x 50**	6380 40(1)	-	3302 25	2 x 6380 00	6038 57	3302 24

(1) Przegroda/y dostarczana/e z listwą
(2) Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia płaskiego na dowolnym kanale KIO z kanałem o wymiarach 85 x 50 mm.

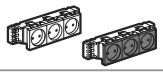
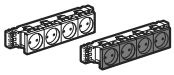
Dane techniczne

- Odporność na uderzenia: 2,0 J
- Minimalna temperatura magazynowania i transportu: -25°C
- Minimalna temperatura instalacji i eksploatacji: -5°C
- Maksymalna temperatura eksploatacji: +60°C
- Odporność na rozprzestrzenianie ognia: Nie rozprzestrzenia ognia
- Stopień ochrony: IP 40
- Napięcie znamionowe: 500 V
- Stopień odporności mechanicznej: IK 07

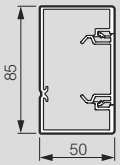
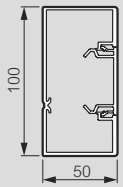
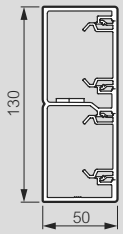
Pojemność listew kablowych KIO 45

Wymiary	Przekrój poprzeczny na przedział mm²		Pojemność	Maksymalna liczba przewodów (tego samego typu)			Maksymalna ø kabli mm
				3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	UTP i FTP kat. 6 mm	
85 x 50 Nr ref. 6380 20	1	2940	Maks.	26	19	58	36
		2092	Z gniazdem 2P+Z	18	13	41	
		2618	Z gniazdem RJ 45	23	17	52	
100 x 50 Nr ref. 6380 30	1	4146	Maks.	36	27	82	36
		2738	Z gniazdem 2P+Z	24	17	54	
		3264	Z gniazdem RJ 45	29	21	65	
130 x 50 Nr ref. 6380 40	1	2646	Maks.	23	17	52	36
		1256	Z gniazdem 2P+Z	11	8	25	
		1762	Z gniazdem RJ 45	15	11	35	
	2	2616	Maks.	23	17	52	
		1206	Z gniazdem 2P+Z	10	7	24	
		1732	Z gniazdem RJ 45	15	11	34	

	NAROŻNIKI			ROZGAŁĘZIENIA
	Narożnik wewnętrzny regulowany 80° 120°	Narożnik zewnętrzny regulowany 60° 120°	Łącznik kątowy	Łączniki odgałęźny
	3302 12	3302 11	3302 13	3302 17(2)
	3302 72	3302 71	3302 73	3302 77
	3302 22	3302 21	3302 23	3302 17(2) 6380 44

GNIAZDA PRZELOTOWE MOSAIC – ZACISKI AUTOMATYCZNE			
		Standard	Kodowane
2P+E, 2 moduły		0773 01	0773 21
2 x 2P+E, 4 moduły		0773 02	0773 22
3 x 2P+E, 6 modułów		0773 03	0773 23
4 x 2P+E, 8 modułów		0773 04	0773 24
GNIAZDA RJ 45 MOSAIC			
Kat. 6 UTP 2 moduły		0765 64	
Kat. 5e UTP 2 moduły		0765 54	

3 rozmiary listew

		Nr ref.	Liczba przedziałów	Długość	Kolor
	85 x 50	6380 20	1*	2 m	Biały
	100 x 50	6380 30	1*	2 m	Biały
	130 x 50	6380 40	2	2 m	Biały

* Możliwa przegroda

KIO 45 zatrzaskowe listwy kablowe 85 x 50

pokrywa 45 mm

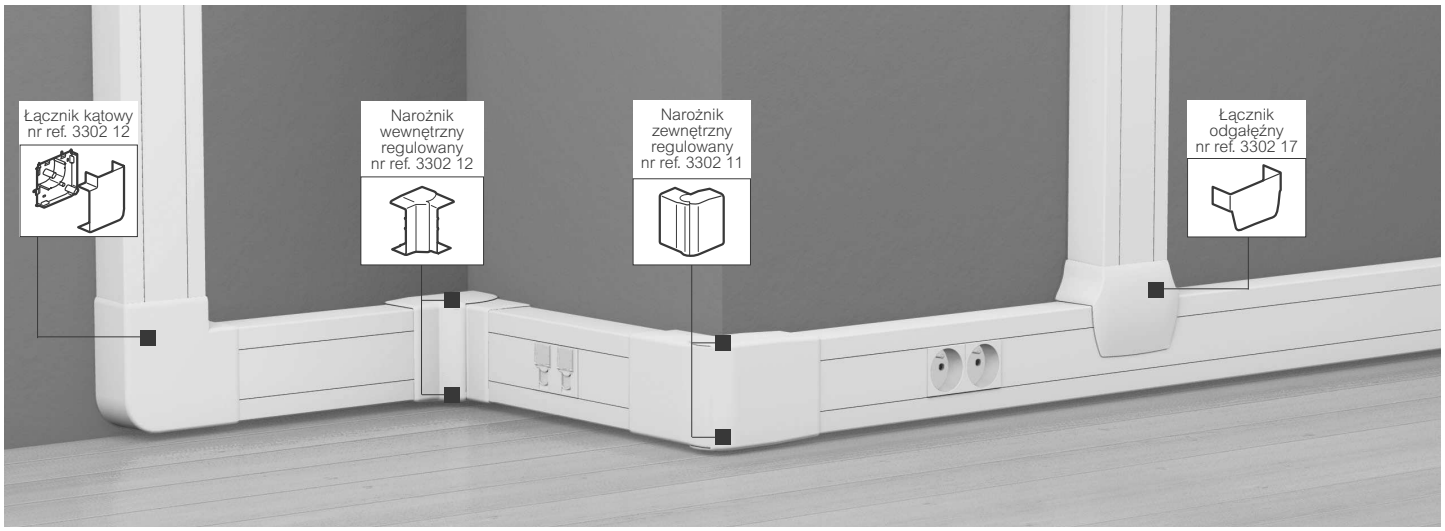
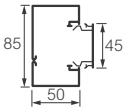


Tabela doboru **str. 960**
Dane techniczne **str. 960**

Zatrzaskowa listwa kablowa 85 x 50

Pak.	Nr ref.	
20	6380 20[1]	**Listwa (1 przedział)** Zawiera: - 1 podstawę listwy - pokrywę o szer. 45 mm Dostarczane w opakowaniach po 10 sztuk długości 2 m Kompatybilne z osprzętem Mosaic
72	3302 58[1]	**Przegroda** Przegroda separująca Długość 2m
10	3302 16	**Łącznik podstawy listwy** Do łączenia podstaw listew podczas instalacji
10	6380 00	**Łącznik pokrywy** Łącznik pokrywy o szer. 45 mm

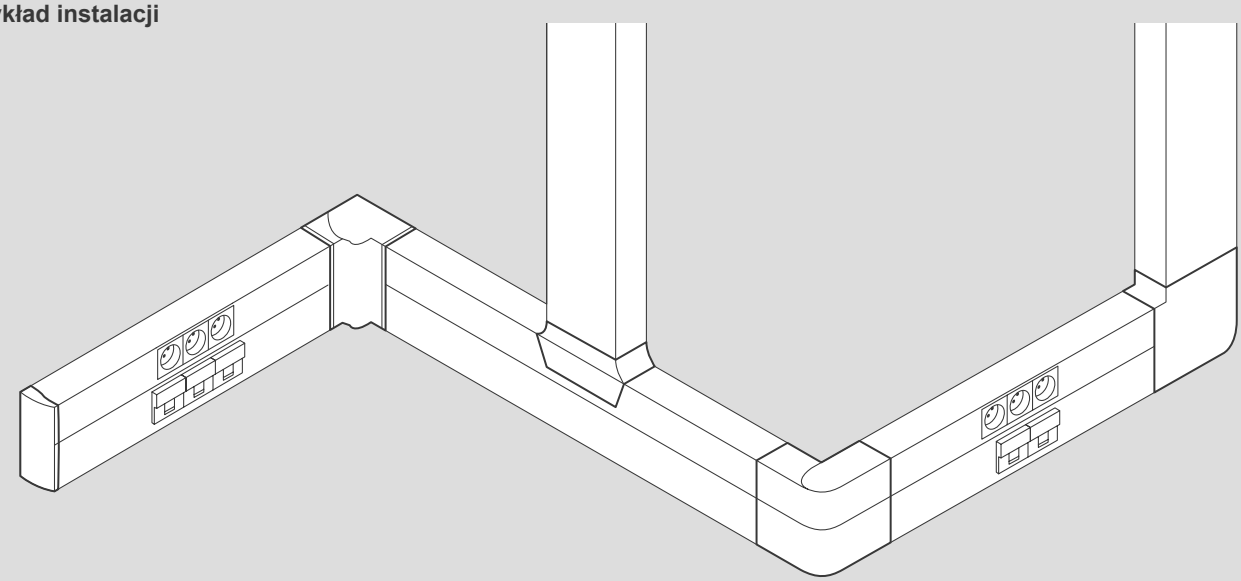


Narożniki dla listew 85 x 50

Pak.	Nr ref.	
10	3302 12	Narożnik wewnętrzny, regulowany od 80° do 120°
10	3302 11	Narożnik zewnętrzny, regulowany od 60° do 120°
10	3302 13	Łącznik kątowy 90°
10	3302 14	**Końcówka listwy 85 x 50** Końcówka listwy
5	3302 17	**Łącznik odgałęźny** Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia między pionową listwą 85 x 50 i dowolną listwą tej samej gamy
10[2]	6038 57	**Spinka podstawy listwy** Umożliwia uzyskanie większej sztywności kanału oraz trzymania dodatkowego osprzętu

1) Ilość metrów w opakowaniu
2) Każde opakowanie zawiera po dwie spinki podstawy kanału

Przykład instalacji



KIO 45 zatrzaskowe listwy kablowe 100 x 50

pokrywa 45 mm

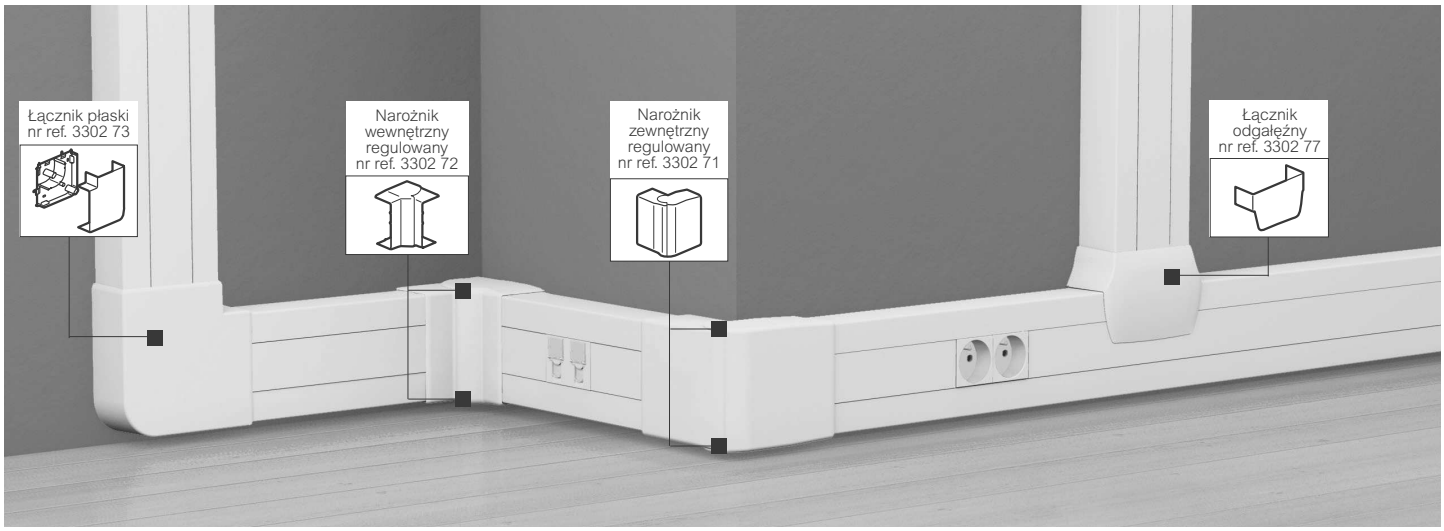
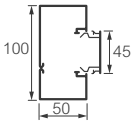


Tabela doboru **str. 960**
Dane techniczne **str. 960**

Zatrzaskowa listwa kablowa 100 x 50

Pak.	Nr ref.	
12	6380 30[1]	**Listwa (1 przedział)** Zawiera: - 1 podstawę listwy - pokrywę o szer. 45 mm Dostarczane w opakowaniach po 6 sztuk długości 2 m Kompatybilne z osprzętem Mosaic
72	3302 58[1]	**Przegroda** Przegroda separująca Długość 2 m
1	3302 75	**Łącznik podstawy listwy** Do łączenia podstaw listew podczas instalacji
10	6380 00	**Łącznik pokrywy** Łącznik pokrywy o szer. 45 mm



Narożniki dla listew 100 x 50

Pak.	Nr ref.	
1	3302 72	Narożnik wewnętrzny, regulowany od 80° do 120°
1	3302 71	Narożnik zewnętrzny, regulowany od 60° do 120°
1	3302 73	Łącznik kątowy 90°

Końcówka listwy 100 x 50

Pak.	Nr ref.	
1	3302 74	Końcówka listwy

Łącznik odgałęźny

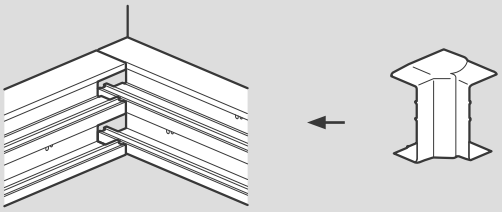
Pak.	Nr ref.	
5	3302 77	Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia między listwami 100 x 50

Spinka podstawy listwy

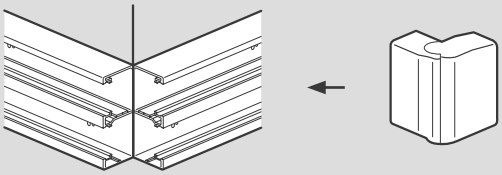
Pak.	Nr ref.	
10[2]	6038 57	Umożliwia uzyskanie większej sztywności kanału oraz trzymania dodatkowego osprzętu

1) Ilość metrów w opakowaniu
2) Każde opakowanie zawiera po dwie spinki podstawy kanału

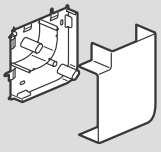
Narożnik wewnętrzny



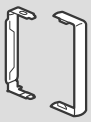
Narożnik zewnętrzny



Łącznik kątowy

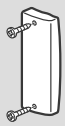


Łącznik podstawy listwy



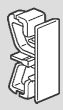
1. Zainstaluj uchwyt łącznika podstawy listwy (pomiędzy dwiema sekcjami listew)
2. Zatrzaśnij pokrywę łącznika podstawy kanału

Końcówka listwy



Dla lepszego wykończenia i większej odporności na uszkodzenia przykręć zaślepkę końcową za pomocą 2 wkrętów (wkręty dostarczane)

Spinka podstawy listwy



Umożliwia uzyskanie większej sztywności kanału oraz trzymania dodatkowego osprzętu

KIO 45 zatrzaskowe listwy kablowe 130 x 50

pokrywa 45 mm



Tabela doboru **str. 960**
Dane techniczne **str. 960**

Pak.	Nr ref.	Zatrzaskowa listwa kablowa 130 x 50
12	6380 40[1]	**Listwa (2 przedziały)** Zawiera: - 1 podstawę listwy - 2 pokrywy o szer. 45 mm Dostarczane w opakowaniach po 6 sztuk długości 2 m Kompatybilne z osprzętem Mosaic
10	3302 25	**Łącznik podstawy listwy** Do łączenia podstaw listew podczas instalacji
10	6380 00	**Łącznik pokrywy** Łącznik pokrywy o szer. 45 mm
		Narożniki dla listew 130 x 50
8	3302 22	Narożnik wewnętrzny, regulowany od 80° do 120°
8	3302 21	Narożnik wewnętrzny, regulowany od 60° do 120°
4	3302 23	Łącznik kątowy 90°
		Końcówka listwy 130 x 50
10	3302 24	Końcówka listwy
		Łącznik odgałęźny
5	3302 17	Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia między kanałem 130 x 50 i pionowym kanałem 85 x 50
	6380 44	Łącznik odgałęźny 130 x 50
		Spinka podstawy listwy
10[2]	6038 57	Umożliwia uzyskanie większej sztywności kanału oraz trzymania dodatkowego osprzętu

Pak.	Nr ref. Standard	Nr ref. Kodowane	Gniazda Mosaic
			Podłączenie za pomocą zacisków automatycznych
10	0773 01	0773 21	2P+Z (2 moduły)
10	0773 02	0773 22	2 x 2P+Z (4 moduły)
10	0773 03	0773 23	3 x 2P+Z (6 modułów)
5	0773 04	0773 24	4 x 2P+Z (8 modułów)

Gniazda RJ 45

Certyfikat zgodności z normami ISO 11801 ed. 2.0 EN 50173-1 oraz EIA/TIA 568. Gniazda do szybkiego podłączenia bez użycia narzędzi. Oznaczenie styków podwójnym kodem kolorowym 568 A i B oraz cyframi. Styki z zaciskami samoczynnie odizolowującymi. Możliwa zmiana okablowania w przypadku błędnego połączenia. Wejścia kablowe z różnych kierunków. Instalacja za pomocą uchwytów o głębokości 35 mm w przypadku złączy UTP i FTP oraz 50 mm dla złączy STP.

Pak.	Nr ref.	
		Kat. 6 UTP
10	0765 64	UTP – 8 styków, 2 moduły
		Kat. 5e UTP
10	0765 54	UTP – 8 styków, 2 moduły

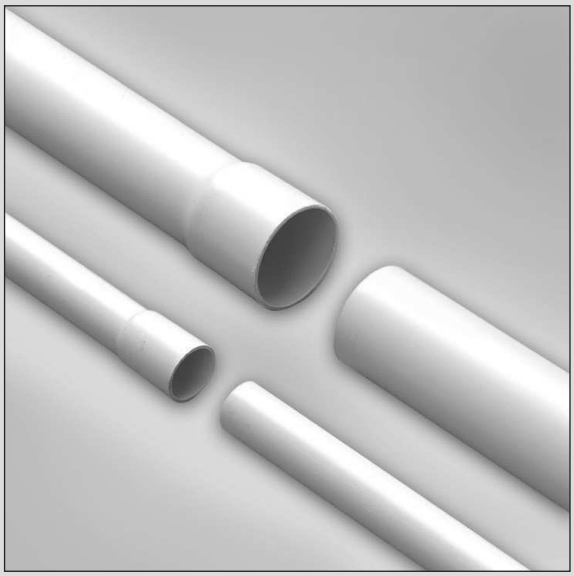
1) Ilość metrów w opakowaniu
2) Każde opakowanie zawiera po dwie spinki podstawy kanału

rury sztywne Polam-Suwałki

rura sztywna RB Max

Przeznaczenie

Rury z grupy RB Max (IRL 3321) przeznaczone są do prowadzenia instalacji elektrycznych i teletechnicznych wewnątrz budynków, na tynk lub pod tynk. System rur sztywnych RB Max, dzięki zintegrowanej łączówce, pozwala na łatwe ich układanie, szybką wymianę przewodów oraz modernizację instalacji. Zapewniają one wysoką ochronę prowadzonych w nich kabli i przewodów.



Parametry techniczne

- Samogasnące, nie rozprzestrzeniają płomienia.
- Zaprojektowane zgodnie z normami:
  PN-EN 61386-1
  PN-EN 61386-21
- Wysoka odporność na zgniatanie: 750 N.
- Odporność na udary: 2J.
- Temperatura pracy:
  minimalna: -5°C
  maksymalna: +60°C.
- Kolor: szary (RAL 7035).

Zróżnicowany asortyment pozwala na odpowiedni dobór rury, o parametrach odpowiadających potrzebom instalatora.

Instalacje natynkowe, wykonane w oparciu o RB Max i osprzęt łącznikowy, taki jak: tuleje, tuleje redukcyjne, kolanka długie, zapewniają stopień ochrony IP44.

Instalacje natynkowe, wykonane w oparciu o RB Max i osprzęt łącznikowy, taki jak: kolanka i rozgałęzienia, zapewniają stopień ochrony IP40.

Nr ref.	Nazwa produktu (długość 3 m)	Średnica zewnętrzna (mm)	Minimalna średnica wewnętrzna (mm)	Przekrój wewnętrzny (mm^2)	Ilość w opakowaniu (m)
3305 41	Rura sztywna RB Max 16	16,0	13,0	133	30
3305 42	Rura sztywna RB Max 20	20,0	16,9	224	30
3305 43	Rura sztywna RB Max 25	25,0	21,4	360	30
3305 44	Rura sztywna RB Max 32	32,0	27,8	607	15
3305 45	Rura sztywna RB Max 40	40,0	35,4	984	15
3305 46	Rura sztywna RB Max 50	50,0	44,3	1541	15
3305 47	Rura sztywna RB Max 63	63,0	57,3	2579	9

Zastosowanie

Miejsce zastosowania	Zalecane	Niezalecane	Zabronione
Instalacje naścienne wewnętrzne	O		
Instalacje naścienne zewnętrzne		O	
Instalacje podtynkowe	O		
Ściany gipsowe	O		
Beton zalewany		O	
Beton wibrowany		O	
Powierzchnie palne (drewno itp.)	O		

rury sztywne Polam-Suwałki

rura sztywna RB Premium

Przeznaczenie

Rury z grupy RB Premium wytwarzane są z wysokiej jakości tworzywa, które nadaje im oryginalne parametry techniczne.
Przeznaczone są do prowadzenia instalacji elektrycznych i teletechnicznych wewnątrz budynków, na tynk lub pod tynk, odznaczają się przy tym dużą dokładnością wykonania, co ma decydujący wpływ na efekt estetyczny wykonanej instalacji.



Parametry techniczne

- Samogasnące, nie rozprzestrzeniają płomienia.
- Zaprojektowane w oparciu o normy:
  europejskie: PN-EN 61386-1, PN-EN 61386-21,
  kod klasyfikacyjny 2221
- Wykonane wg normy ZN-LEGRAND-02:2014
- Odporność na zgniatanie: 320 N.
- Odporność na udary: 1J.
- Temperatura pracy
  minimalna: -5°C
  maksymalna: +60°C.
- Kolor: biały (RAL 9003).

Montaż

Rury RB Premium przeznaczone są do prowadzenia instalacji elektrycznych i teletechnicznych wewnątrz budynków, na tynk lub pod tynk.
Zapewniają ochronę kabli i przewodów prowadzonych w ich wnętrzu.
Wszelkie odgałęzienia wykonanych przy ich udziale instalacji powinny być wykonywane wyłącznie w obrębie puszek rozgałęźnych. Szeroki asortyment rur wraz z osprzętem pozwala na odpowiedni dobór rury, o parametrach odpowiadających potrzebom instalatora.

Nr ref.	Nazwa produktu (długość 3 m)	Średnica zewnętrzna (mm)	Minimalna średnica wewnętrzna (mm)	Przekrój wewnętrzny (mm^2)	Ilość w opakowaniu (m)
3305 51	Rura sztywna RB Premium 16	16,0	14,2	158	60
3305 52	Rura sztywna RB Premium 18	18,4	16,3	209	60
3305 53	Rura sztywna RB Premium 20	20,0	17,6	243	45
3305 54	Rura sztywna RB Premium 21	20,4	18,0	254	45
3305 55	Rura sztywna RB Premium 22	22,5	20,1	317	45
3305 56	Rura sztywna RB Premium 25	25,0	22,4	394	30
3305 57	Rura sztywna RB Premium 28	28,3	25,5	510	30
3305 58	Rura sztywna RB Premium 32	32,0	28,8	651	30
3305 59	Rura sztywna RB Premium 37	37,0	34,0	907	21
3305 60	Rura sztywna RB Premium 40	40,0	36,4	1040	21
3305 61	Rura sztywna RB Premium 47	47,0	43,8	1506	21

Zastosowanie

Miejsce zastosowania	Zalecane	Niezalecane	Zabronione
Instalacje naścienne wewnętrzne	○		
Instalacje naścienne zewnętrzne		○	
Instalacje podtynkowe	○		
Ściany gipsowe	○		
Beton zalewany		○	
Beton wibrowany			○
Powierzchnie palne (drewno itp.)	○		

rury sztywne Polam-Suwałki

rura sztywna RB Special

Przeznaczenie

Rury z grupy RB Special przeznaczone są do prowadzenia instalacji elektrycznych i teletechnicznych wewnątrz budynków, na tynk lub pod tynk. Zapewniają wysoką ochronę przewodów prowadzonych w ich wnętrzu.



Parametry techniczne

- Samogasnące, nie rozprzestrzeniają płomienia.
- Zaprojektowane w oparciu o normy:
  europejskie: PN-EN 61386-1, PN-EN 61386-21,
  kod klasyfikacyjny 2221
- Wykonane wg normy ZN-LEGRAND-01:2014.
- Odporność na zgniatanie: 320 N.
- Odporność na udary: 1J.
- Temperatura pracy
  minimalna: -5°C
  maksymalna: +60°C.
- Kolor: biały.

Nr ref.	Nazwa produktu (długość 3 m)	Średnica zewnętrzna (mm)	Minimalna średnica wewnętrzna (mm)	Przekrój wewnętrzny (mm^2)	Ilość w opakowaniu (m)
3305 71	Rura sztywna RB Special 16	16,0	13,9	152	60
3305 72	Rura sztywna RB Special 18	18,4	16,3	209	60
3305 73	Rura sztywna RB Special 20	20,0	17,5	241	45
3305 74	Rura sztywna RB Special 21	20,4	17,9	252	45
3305 75	Rura sztywna RB Special 22	22,5	20,0	314	45
3305 76	Rura sztywna RB Special 25	25,0	22,4	394	30
3305 77	Rura sztywna RB Special 28	28,3	25,7	519	30
3305 78	Rura sztywna RB Special 32	32,0	29,4	679	30
3305 79	Rura sztywna RB Special 37	37,0	34,2	919	21
3305 80	Rura sztywna RB Special 40	40,0	37,2	1087	21
3305 81	Rura sztywna RB Special 47	47,0	44,0	1521	21

Zastosowanie

Miejsce zastosowania	Zalecane	Niezalecane	Zabronione
Instalacje naścienne wewnętrzne	○		
Instalacje naścienne zewnętrzne		○	
Instalacje podtynkowe	○		
Ściany gipsowe	○		
Beton zalewany		○	
Beton wibrowany			○
Powierzchnie palne (drewno itp.)	○		

rury sztywne Polam-Suwałki

akcesoria do rur sztywnych



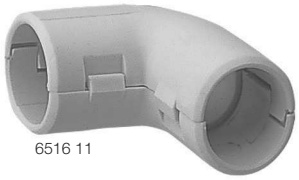
6516 01



6516 08



6516 35



6516 11



6516 18

Pak.	Nr ref.	Elementy do przedłużania	
		Umożliwiają łączenie rur o tej samej średnicy. Kolor: szary (RAL 7035).	
			Średnica rury (mm)
5	6516 01	Tuleja 16	16
5	6516 02	Tuleja 20	20
5	6516 03	Tuleja 25	25
5	6516 04	Tuleja 32	32
5	6516 05	Tuleja 40	40
5	6516 06	Tuleja 50	50
5	6516 77	Tuleja 63	63

		Tuleje redukcyjne	
		Służą do łączenia rur o różnych średnicach. Kolor: szary (RAL 7035).	
			Średnica rury (mm)
3	6516 08	Tuleja redukcyjna 20/16	20 x 16
3	6516 09	Tuleja redukcyjna 25/20	25 x 20

		Linki do przeciągania przewodów	
		Akcesoria wykorzystywane do przeprowadzania przewodów w rurach. Mają postać nylonowej linki, odznaczającej się giętkością, która pozwala na łatwe przeprowadzenie przewodów wewnątrz rury, również na łukach i zagięciach. Posiadają metalowe zakończenia, umieszczone na obu końcach linki o średnicy 6 mm.	
			Długość (m)
1	6516 35	Linka o długości 10 m	10
1	6516 36	Linka o długości 20 m	20
1	6516 37	Zestaw 2 końcówek do linek	Zestaw 2 nowych końcówek

Pak.	Nr ref.	Kolanka	
		Należą do elementów umożliwiających zmianę kierunku układanych rur. Dwuczęściowa budowa zapewnia łatwy i szybki montaż, ale przede wszystkim pozwala zastosować te elementy w sytuacji, gdy wprowadzone są do wnętrza rury przewody. Kolor: szary (RAL 7035).	
			Średnica rury (mm)
5	6516 11	Kolanko 16	16
5	6516 12	Kolanko 20	20
5	6516 13	Kolanko 25	25

		Rozgałęzienia	
		Za pomocą tych elementów dokonuje się zmiany kierunku układanych rur oraz wykonuje odejście. Ich cechą jest dwuczęściowa budowa, która umożliwia łatwy i szybki montaż, nawet po wprowadzeniu przewodów do rur. Kolor: szary (RAL 7035).	
			Średnica rury (mm)
5	6516 18	Rozgałęzienie 16	16
5	6516 19	Rozgałęzienie 20	20
5	6516 20	Rozgałęzienie 25	25

rury sztywne Polam-Suwałki

akcesoria do rur sztywnych



6516 25



6516 32

Pak.	Nr ref.	Kolanka długie – kąt rozwarcia 90°	Średnica rury (mm)	Promień (mm)
		Elementy przeznaczone do zmiany kierunku układanych rur. Kolor: szary (RAL 7035).		
20	6516 25	Kolanko długie 16	16	A = 107 mm
3	6516 26	Kolanko długie 20	20	A = 130 mm
3	6516 27	Kolanko długie 25	25	A = 160 mm
3	6516 28	Kolanko długie 32	32	A = 200 mm
3	6516 45	Kolanko długie 40	40	A = 245 mm
3	6516 46	Kolanko długie 50	50	A = 300 mm
3	6516 47	Kolanko długie 63	63	A = 370 mm

		Sprężyny do zaginania	Średnica rury (mm)
		Akcesoria wykorzystywane do zaginania na ciepło prostego odcinka rury (z wyłączeniem rur RB Special). Długość: 800 mm.	
1	6516 32	Sprężyna, śr. 16	16
1	6516 33	Sprężyna, śr. 20	20
1	6516 34	Sprężyna, śr. 25	25

■ Złączki i uchwyty mocujące

Należą do akcesoriów, za pomocą których można szybko i łatwo ułożyć instalację, zachowując przy tym wysoką staranność jej wykonania. Ich podstawowa zaleta polega na możliwości stosowania ze wszystkimi typami rur sztywnych.
Posiadają znak bezpieczeństwa Ⓑ.
Kolor: biały.

Osprzęt łącznikowy i mocujący[1]						
Średnica rury (mm)	Złączka niepalna		Uchwyt otwarty		Uchwyt zamykany	
		Ilość w opak. (szt.)		Ilość w opak. (szt.)		Ilość w opak. (szt.)
16	ZCL-16	400	UN-16	250	UZE-16	100
20	ZCL-20.21	250	UN-21	250	UZE-20	100
25	ZCL-25	150	UN-25	250	UZE-25	100
32	ZCL-32	100	UN-32	250	UZE-32	100
40	ZCL-40	70	UN-40	250	UZE-40	100
18	ZCL-18	300	UN-18	250	UZE-18	100
21	ZCL-20.21	250	UN-21	250	UZE-22	100
22	ZCL-22	200	UN-22	250	UZE-22	100
28	ZCL-28	125	UN-28	250	UZE-28	100
37	ZCL-37	75	UN-37	250	UZE-37	50
47	ZCL-47	50	UN-47	250	UZE-47	50

[1] Produkty w tabeli nie są produkowane przez Legrand Polska Sp. z o.o., dostępne w ofercie.

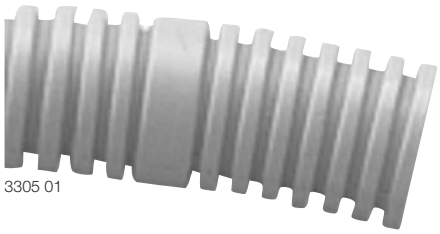
rury sztywne Polam-Suwałki

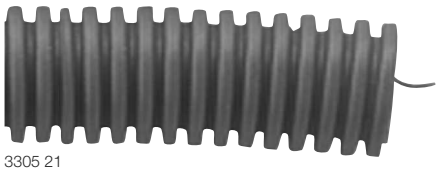
DOBÓR RUR SZTYWNYCH					
Nazwa produktu		Liczba przewodów i kabli mieszczących się w poszczególnych rurach			
		Ø 5,5 mm, np. F/UTP	Ø 7,2 mm, np. WDX pek 75-1,0/4,8	Ø 10,6 mm, np. YDY 3 x 2,5	Ø 11,5 mm, np. YDY 4 x 2,5
RB MAX	Rura sztywna RB Max 16	2	1	1	1
	Rura sztywna RB Max 20	4	2	1	1
	Rura sztywna RB Max 26	7	4	2	1
	Rura sztywna RB Max 32	13	7	3	3
	Rura sztywna RB Max 40	20	12	5	4
	Rura sztywna RB Max 50	33	21	9	8
	Rura sztywna RB Max 63	67	46	19	17
RB PREMIUM	Rura sztywna RB Premium 16	4	1	1	1
	Rura sztywna RB Premium 18	4	2	1	1
	Rura sztywna RB Premium 20	5	3	1	1
	Rura sztywna RB Premium 21	5	3	1	1
	Rura sztywna RB Premium 22	7	4	1	1
	Rura sztywna RB Premium 25	8	4	2	1
	Rura sztywna RB Premium 28	8	5	4	3
	Rura sztywna RB Premium 32	13	8	4	3
	Rura sztywna RB Premium 37	18	11	7	5
	Rura sztywna RB Premium 40	22	12	7	5
	Rura sztywna RB Premium 47	28	14	8	6
RB SPECIAL	Rura sztywna RB Special 16	4	1	1	1
	Rura sztywna RB Special 18	4	2	1	1
	Rura sztywna RB Special 20	5	3	1	1
	Rura sztywna RB Special 21	5	3	1	1
	Rura sztywna RB Special 22	7	4	1	1
	Rura sztywna RB Special 25	8	4	2	1
	Rura sztywna RB Special 28	8	5	4	3
	Rura sztywna RB Special 32	13	8	4	3
	Rura sztywna RB Special 37	18	11	7	5
	Rura sztywna RB Special 40	22	12	7	5
	Rura sztywna RB Special 47	28	14	8	6

Tabela podaje typ rury sztywnej, jaki należy zastosować do poprowadzenia instalacji składającej się z wymaganej ilości przewodów lub kabli.

F/UTP – kabel teleinformatyczny
WDX pek 75-1,0/4,8 – przewód współosiowy wielkiej częstotliwości do instalacji TV-SAT
YDY – przewody elektroenergetyczne do układania na stałe

rury giętkie Polam-Suwałki


3305 01


3305 21

Samogasnące, nie rozprzestrzeniają płomienia.
Zaprojektowane w oparciu o normę: europejską PN-EN 61386-22
Odporność na zgniatanie: 750 N.

Rury giętkie ICA 3321 o średniej odporności na udary

Odporność na udary: 2J.
Temperatura pracy:
minimalna:-5°C, maksymalna: +60°C.

Pak.	Nr ref.		Średnica rury (mm) zewnętrzna	wewnętrzna
100 (1)	3305 01	Rura giętka 3321, śr. 16	16	10,7
100 (1)	3305 02	Rura giętka 3321, śr. 20	20	14,1
100 (1)	3305 03	Rura giętka 3321, śr. 25	25	18,3
50 (1)	3305 04	Rura giętka 3321, śr. 32	32	24,3
50 (1)	3305 05	Rura giętka 3321, śr. 40	40	31,2
50 (1)	3305 06	Rura giętka 3321, śr. 50	50	39,6
25 (1)	3305 07	Rura giętka 3321, śr. 63	63	52,6

Rury giętkie ICTA 3422 o wysokiej odporności na udary

Posiadają dużą wytrzymałość mechaniczną i znakomite właściwości udarowe, a przy tym charakteryzują się stosunkowo dużą elastycznością i zachowują nadany kształt.
Rura standardowo dostępna z pilotem w formie drutu ułatwiającego wciągnięcie przewodów.
Odporność na udary: 6J.
Temperatura pracy:
minimalna: -5°C, maksymalna: +90°C.

Pak.	Nr ref.		Średnica rury (mm) zewnętrzna	wewnętrzna
100 (1)	3305 21	Rura giętka 3422, śr. 16	16	10,7
100 (1)	3305 22	Rura giętka 3422, śr. 20	20	14,1
100 (1)	3305 23	Rura giętka 3422, śr. 25	25	18,3
50 (1)	3305 24	Rura giętka 3422, śr. 32	32	24,3
50 (1)	3305 25	Rura giętka 3422, śr. 40	40	31,2
50 (1)	3305 26	Rura giętka 3422, śr. 50	50	39,6
25 (1)	3305 27	Rura giętka 3422, śr. 63	63	52,6

(1) Ilość metrów w opakowaniu.

Zastosowanie ICA 3321

Tabela przedstawia zalecane, niezalecane i zabronione miejsca zastosowań rur giętkich o średniej odporności na udary.

Miejsce zastosowania	Zalecane	Niezalecane	Zabronione
Instalacje naścienne wewnętrzne	O		
Instalacje naścienne zewnętrzne		O	
Instalacje podtynkowe	O		
Ściany gipsowe	O		
Beton zalewany			O
Beton wibrowany			O
Powierzchnie palne (drewno itp.)	O		

Montaż ICA 3321

Rury instalowane są pod tynk.
Współpracują z odpowiednimi puszkami podtynkowymi.

Zastosowanie ICTA 3422

Tabela przedstawia zalecane, niezalecane i zabronione miejsca zastosowań rur giętkich o wysokiej odporności na udary.

Miejsce zastosowania	Zalecane	Niezalecane	Zabronione
Instalacje naścienne wewnętrzne	O		
Instalacje naścienne zewnętrzne		O	
Instalacje podtynkowe	O		
Ściany gipsowe	O		
Beton zalewany	O		
Beton wibrowany	O		
Powierzchnie palne (drewno itp.)	O		

Montaż ICTA 3422

Rury giętkie o wysokiej odporności na udary przeznaczone zostały do montażu pod tynk oraz do ścian prefabrykowanych.
Stosowanie produktu w instalacjach natynkowych, na zewnątrz budynków nie jest rekomendowane.

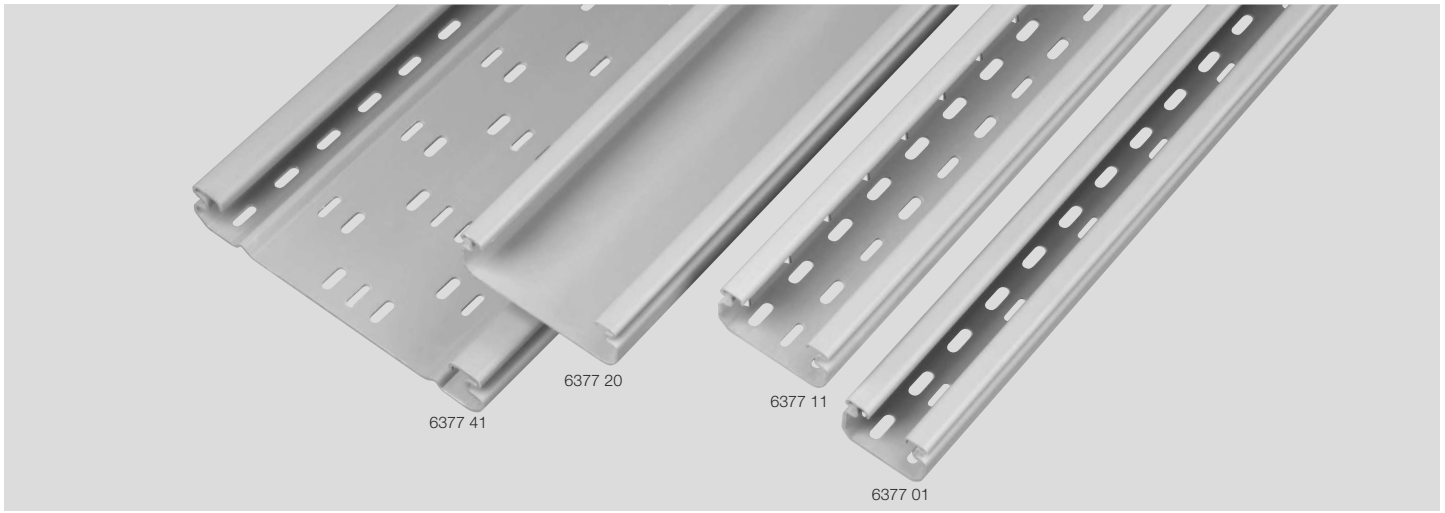
DOBÓR RUR GIĘTKICH				
Nazwa produktu	**Liczba przewodów i kabli mieszczących się w poszczególnych rurach**			
	Ø 5,5 mm, np. F/UTP	**Ø 7,2 mm, np. WDX pek 75-1,0/4,8**	**Ø 10,6 mm, np. YDY 3 x 2,5**	**Ø 11,5 mm, np. YDY 4 x 2,5**
Rura giętka 3321, śr. 16	1	1	0	0
Rura giętka 3321, śr. 20	3	1	1	1
Rura giętka 3321, śr. 25	5	3	1	1
Rura giętka 3321, śr. 32	10	5	2	2
Rura giętka 3321, śr. 40	16	10	4	4
Rura giętka 3321, śr. 50	31	21	8	6
Rura giętka 3321, śr. 63	57	31	16	13
Rura giętka 3422, śr. 16	1	1	0	0
Rura giętka 3422, śr. 20	3	1	1	1
Rura giętka 3422, śr. 25	5	3	1	1
Rura giętka 3422, śr. 32	10	5	2	2
Rura giętka 3422, śr. 40	16	10	4	4
Rura giętka 3422, śr. 50	31	21	8	6
Rura giętka 3422, śr. 63	57	31	16	13

Tabela podaje średnicę zewnętrzną rury giętkiej w mm, jaką należy zastosować do poprowadzenia instalacji składającej się z wymaganej ilości przewodów lub kabli.

F/UTP – kabel teleinformatyczny
WDX pek 75-1,0/4,8 – przewód współosiowy wielkiej częstotliwości do instalacji TV-SAT
YDY – przewody elektroenergetyczne do układania na stałe

DLPC koryta kablowe PCW

wysokość 50 mm



Dane techniczne **str. 977**

Pak.	Nr ref.	Koryta kablowe
		Spełniają wymagania normy EN 61537.
		Szerokość x wysokość (mm)
		Nie perforowane koryta kablowe
		Długość: 3 metry.
24(1)	6377 00	75 x 50
24(1)	6377 10	100 x 50
18(1)	6377 20	150 x 50
6(1)	6377 30	200 x 50
6(1)	6377 40	300 x 50
6(1)	6377 50	400 x 50
		Perforowane koryta kablowe
		Długość: 3 metry.
24(1)	6377 01	75 x 50
24(1)	6377 11	100 x 50
18(1)	6377 21	150 x 50
6(1)	6377 31	200 x 50
6(1)	6377 41	300 x 50
6(1)	6377 51	400 x 50
		Pokrywy
		Szerokość (mm)
24(1)	6377 60	75
24(1)	6377 61	100
18(1)	6377 62	150
12(1)	6377 63	200
12(1)	6377 64	300
12(1)	6377 65	400
		Akcesoria
		Szerokość x wysokość (mm)
		Kąt płaski 90°
4	6377 02	75 x 50
4	6377 12	100 x 50
4	6377 22	150 x 50
2	6377 32	200 x 50
1	6377 52	400 x 50
		Kąt płaski 90° z pokrywą
4	6377 03	75 x 50
4	6377 13	100 x 50
4	6377 23	150 x 50
2	6377 33	200 x 50
2	6377 43	300 x 50
1	6377 53	400 x 50

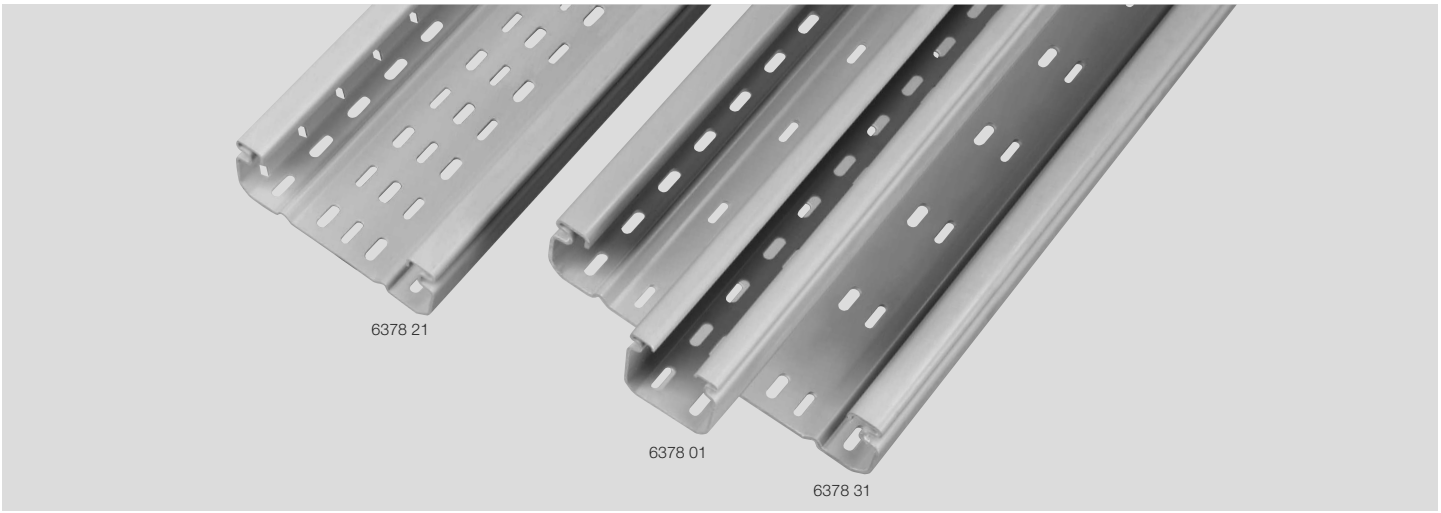
Pak.	Nr ref.	Akcesoria
		Szerokość x wysokość (mm)
		Kąt pionowy 90° wewnętrzny z pokrywą
4	6377 05	75 x 50
4	6377 15	100 x 50
4	6377 25	150 x 50
2	6377 35	200 x 50
2	6377 45	300 x 50
1	6377 55	400 x 50
		Kąt pionowy 90° zewnętrzny
4	6377 06	75 x 50
4	6377 26	150 x 50
2	6377 36	200 x 50
1	6377 56	400 x 50
		Kąt pionowy 90° zewnętrzny z pokrywą
4	6377 07	75 x 50
4	6377 17	100 x 50
4	6377 27	150 x 50
2	6377 37	200 x 50
2	6377 47	300 x 50
1	6377 57	400 x 50
		Zakończenie koryta
2	6377 08	75 x 50
2	6377 18	100 x 50
2	6377 28	150 x 50
2	6377 38	200 x 50
2	6377 48	300 x 50
2	6377 58	400 x 50
		Łącznik
20	6377 90	Do koryta 75 do 150 x 50
20	6377 91	Do koryta 200 do 300 x 50
		Odgałęzienie poziome
4	6378 70	Dla 75 x 50/75
2	6378 71	Dla 100 x 50/75
2	6378 72	Dla 150 x 50/75
1	6378 73	Dla 200 x 50/75
1	6378 74	Dla 300 x 50/75
1	6378 75	Dla 400 x 50/75
		Odgałęzienie – przegroda
2	6378 60	Dla koryt o wysokości 50 mm
		Przegroda
42(1)	6377 88	Dla koryt o wysokości 50 mm

(1) Ilość metrów w opakowaniu.

(1) Ilość metrów w opakowaniu.

DLPC koryta kablowe PCW

wysokość 75 mm



Dane techniczne **str. 977**

Pak.	Nr ref.	Koryta kablowe
		Spełniają wymagania normy EN 61537.
		Szerokość x wysokość (mm)
		Nieperforowane koryta kablowe
		Długość: 3 metry.
24[1]	6378 00	75 x 75
18[1]	6378 10	100 x 75
12[1]	6378 20	150 x 75
6[1]	6378 30	200 x 75
6[1]	6378 40	300 x 75
6[1]	6378 50	400 x 75
		Perforowane koryta kablowe
		Długość: 3 metry.
24[1]	6378 01	75 x 75
18[1]	6378 11	100 x 75
12[1]	6378 21	150 x 75
6[1]	6378 31	200 x 75
6[1]	6378 41	300 x 75
6[1]	6378 51	400 x 75

Pak.	Nr ref.	Pokrywy
		Szerokość (mm)
24[1]	6377 60	75
24[1]	6377 61	100
18[1]	6377 62	150
12[1]	6377 63	200
12[1]	6377 64	300
12[1]	6377 65	400

Pak.	Nr ref.	Akcesoria
		Szerokość x wysokość (mm)
		Kąt płaski 90° z pokrywą
4	6378 03	75 x 75
4	6378 13	100 x 75
4	6378 23	150 x 75
2	6378 33	200 x 75
2	6378 43	300 x 75
1	6378 53	400 x 75

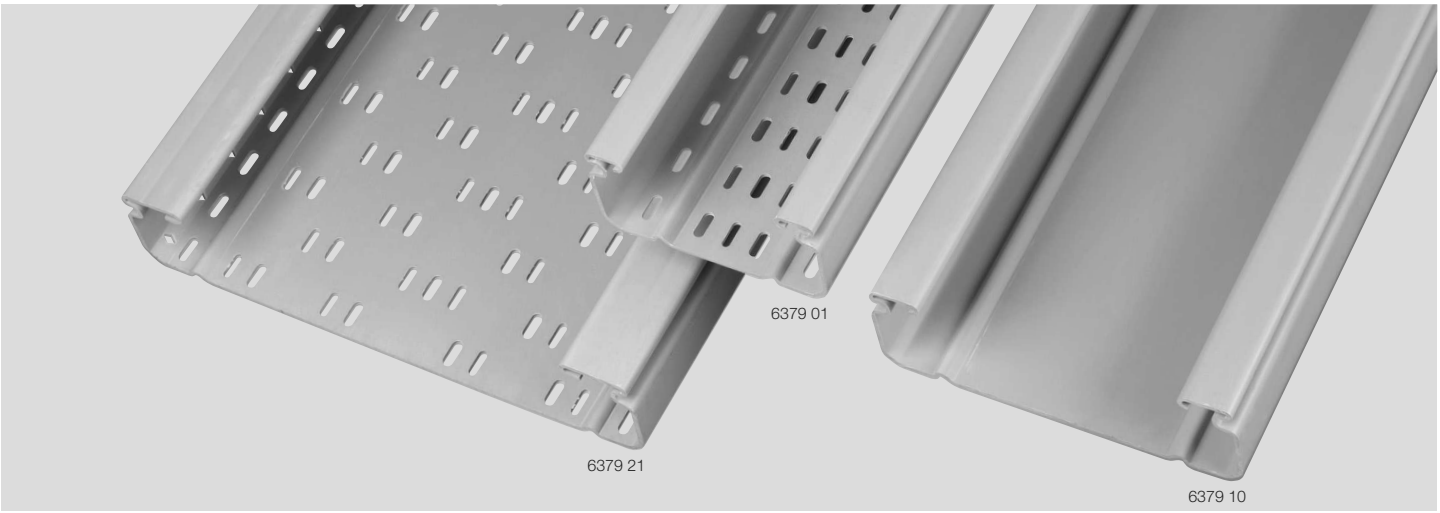
[1] Ilość metrów w opakowaniu.

Pak.	Nr ref.	Akcesoria
		Szerokość x wysokość (mm)
		Kąt pionowy 90° wewnętrzny z pokrywą
4	6378 15	100 x 75
4	6378 25	150 x 75
2	6378 35	200 x 75
2	6378 45	300 x 75
1	6378 55	400 x 75
		Kąt pionowy 90° zewnętrzny z pokrywą
4	6378 07	75 x 75
4	6378 17	100 x 75
4	6378 27	150 x 75
2	6378 37	200 x 75
2	6378 47	300 x 75
1	6378 57	400 x 75
		Zakończenie koryta
2	6378 08	75 x 75
2	6378 18	100 x 75
2	6378 28	150 x 75
2	6378 38	200 x 75
2	6378 48	300 x 75
2	6378 58	400 x 75
		Łącznik
20	6378 90	Do koryta 75 do 150 x 75
20	6378 91	Do koryta 200 do 400 x 75
		Odgałęzienie poziome
4	6378 70	Dla 75 x 50/75
2	6378 71	Dla 100 x 50/75
2	6378 72	Dla 150 x 50/75
1	6378 73	Dla 200 x 50/75
1	6378 74	Dla 300 x 50/75
1	6378 75	Dla 400 x 50/75
		Odgałęzienie – przegroda
2	6378 60	Dla koryt o wysokości 75 mm
		Przegroda
30[1]	6378 88	Dla koryt o wysokości 75 mm

[1] Ilość metrów w opakowaniu.

DLPC koryta kablowe PCW

wysokość 100 mm



Dane techniczne **str. 977**

Pak.	Nr ref.	Koryta kablowe
		Spełniają wymagania normy EN 61537.
		Szerokość x wysokość (mm)
		Nieperforowane koryta kablowe
		Długość: 3 metry.
6(1)	6379 00	200 x 100
6(1)	6379 10	300 x 100
6(1)	6379 20	400 x 100
6(1)	6379 30	500 x 100
6(1)	6379 40	600 x 100
		Perforowane koryta kablowe
		Długość: 3 metry.
6(1)	6379 01	200 x 100
6(1)	6379 11	300 x 100
6(1)	6379 21	400 x 100
6(1)	6379 31	500 x 100
6(1)	6379 41	600 x 100
		Pokrywy
		Szerokość (mm)
12(1)	6377 63	200
12(1)	6377 64	300
12(1)	6377 65	400
12(1)	6379 63	500
12(1)	6379 64	600
		Akcesoria
		Szerokość x wysokość (mm)
		Kąt płaski 90° z pokrywą
1	6379 03	200 x 100
1	6379 13	300 x 100
1	6379 23	400 x 100
1	6379 33	500 x 100
1	6379 43	600 x 100

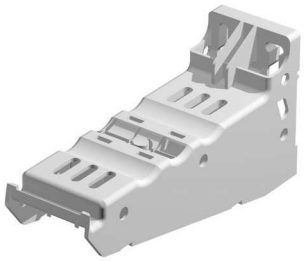
(1) Ilość metrów w opakowaniu.

Pak.	Nr ref.	Akcesoria
		Szerokość x wysokość (mm)
		Kąt pionowy 90° wewnętrzny z pokrywą
1	6379 05	200 x 100
1	6379 15	300 x 100
1	6379 25	400 x 100
1	6379 35	500 x 100
1	6379 45	600 x 100
		Kąt pionowy 90° zewnętrzny z pokrywą
1	6379 07	200 x 100
1	6379 17	300 x 100
1	6379 27	400 x 100
1	6379 37	500 x 100
1	6379 47	600 x 100
		Zakończenie koryta
2	6379 08	200 x 100
2	6379 18	300 x 100
2	6379 28	400 x 100
2	6379 38	500 x 100
2	6379 48	600 x 100
		Łącznik
20	6379 90	Do koryta 200 do 400 x 100
		Odgałęzienie poziome
1	6379 70	Dla 200 x 100
1	6379 71	Dla 300 x 100
1	6379 72	Dla 400 x 100
1	6379 73	Dla 500 x 100
1	6379 74	Dla 600 x 100
		Odgałęzienie – przegroda
2	6379 60	Dla koryt o wysokości 100 mm
		Przegroda
24(1)	6379 88	Dla koryt o wysokości 100 mm

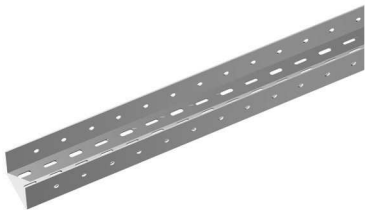
(1) Ilość metrów w opakowaniu.

DLPC koryta kablowe PCW

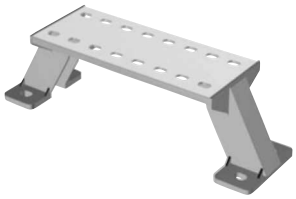
akcesoria i wsporniki


6377 69

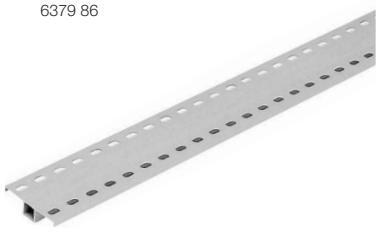

6379 79


6379 86


6377 74


6377 84


6379 85


6379 56

Dane techniczne **str. 977**

Wsporniki

Pak.	Nr ref.	
		Wspornik PCW (szerokość mm)
8	6377 66	Do koryta 75/100
6	6377 67	Do koryta 150
4	6377 68	Do koryta 200
4	6377 69	Do koryta 300
		Wspornik stal (powłoka PCW)
2	6379 78	Do koryta 300
2	6379 79	Do koryta 400
2	6379 80	Do koryta 500
2	6379 81	Do koryta 600
		Wspornik trapezowy (szerokość mm)
8	6377 71	Do koryta 75/100
6	6377 72	Do koryta 150
4	6377 73	Do koryta 200
4	6377 74	Do koryta 300
4	6377 75	Do koryta 400
4	6379 76	Do koryta 500
4	6379 77	Do koryta 600
		Wspornik – wieszak (szerokość mm)
8	6377 81	Do koryta 75/100
6	6377 82	Do koryta 150
4	6377 83	Do koryta 200
4	6377 84	Do koryta 300
4	6377 85	Do koryta 400
4	6379 83	Do koryta 500
4	6379 84	Do koryta 600

Akcesoria

Pak.	Nr ref.	
		Szyna montażowa – długość 2 m
8[1]	6379 86	Stal (powłoka PCW)
		Pręt
100	6379 51	PCW Ø 8
50	6379 52	Stal Ø 8
		Śruby i nakrętki
100	6379 53	PCW M8 x 20
100	6379 87	Stal nierdzewna M8 x 20
		Nity do szybkiego montażu
100	6379 54	Nit
		Wspornik sufitowy
6	6379 85	Stal
		Łącznik zawiasowy
20	6377 93	Szerokość 75-150 mm
20	6379 93	Szerokość 200-600 mm
		Szyna
42[1]	6379 56	Długość 2 m

[1] Ilość metrów w opakowaniu.

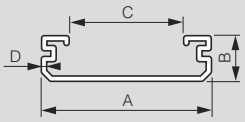
DLPC koryta kablowe PCW

dane techniczne

Wymiary

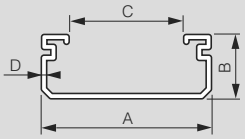
Perforacje – wymiary otworu 9 x 25 oraz 7 x 25 mm

Szerokość 75 do 150 x wysokość 50 mm



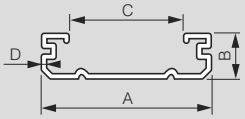
Nr ref	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Pojemność (mm²)
6377 01	75	50	32,4	2,1	2 862
6377 11	100	50	57	2,3	4 055
6377 21	150	50,2	106,6	2,6	6 366

Szerokość 75 do 150 x wysokość 75 mm



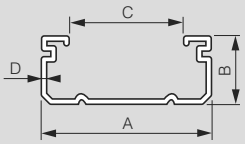
Nr ref	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Pojemność (mm²)
6378 01	75	75	32	2,3	4 622
6378 11	100	75	57	2,3	6 440
6378 21	150	75,3	106,2	2,7	9 961

Szerokość 200 do 400 x wysokość 50 mm



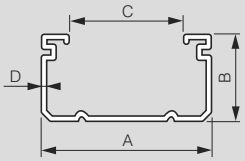
Nr ref	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Pojemność (mm²)
6377 31	200	50	136,6	2,5	7 934
6377 41	300	52	232,6	3,5	12 825
6377 51	400	53	330,6	4	17 821

Szerokość 200 do 400 x wysokość 75 mm



Nr ref	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Pojemność (mm²)
6378 31	200	75	138,8	2,8	12 690
6378 41	300	77	234,4	3,8	19 601
6378 51	400	77,8	332,8	4,2	26 879

Szerokość 200 do 400 x wysokość 100 mm



Nr ref	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Pojemność (mm²)
6379 01	200	100	130	3,8	16 979
6379 11	300	100,4	210	4	26 728
6379 21	400	101,4	300	4,5	36 468
6379 31	500	101,4	370	4,5	45 893
6379 41	600	102	470	4,8	55 206

ALTIS

Praktyczne rozwiązania dla przemysłu

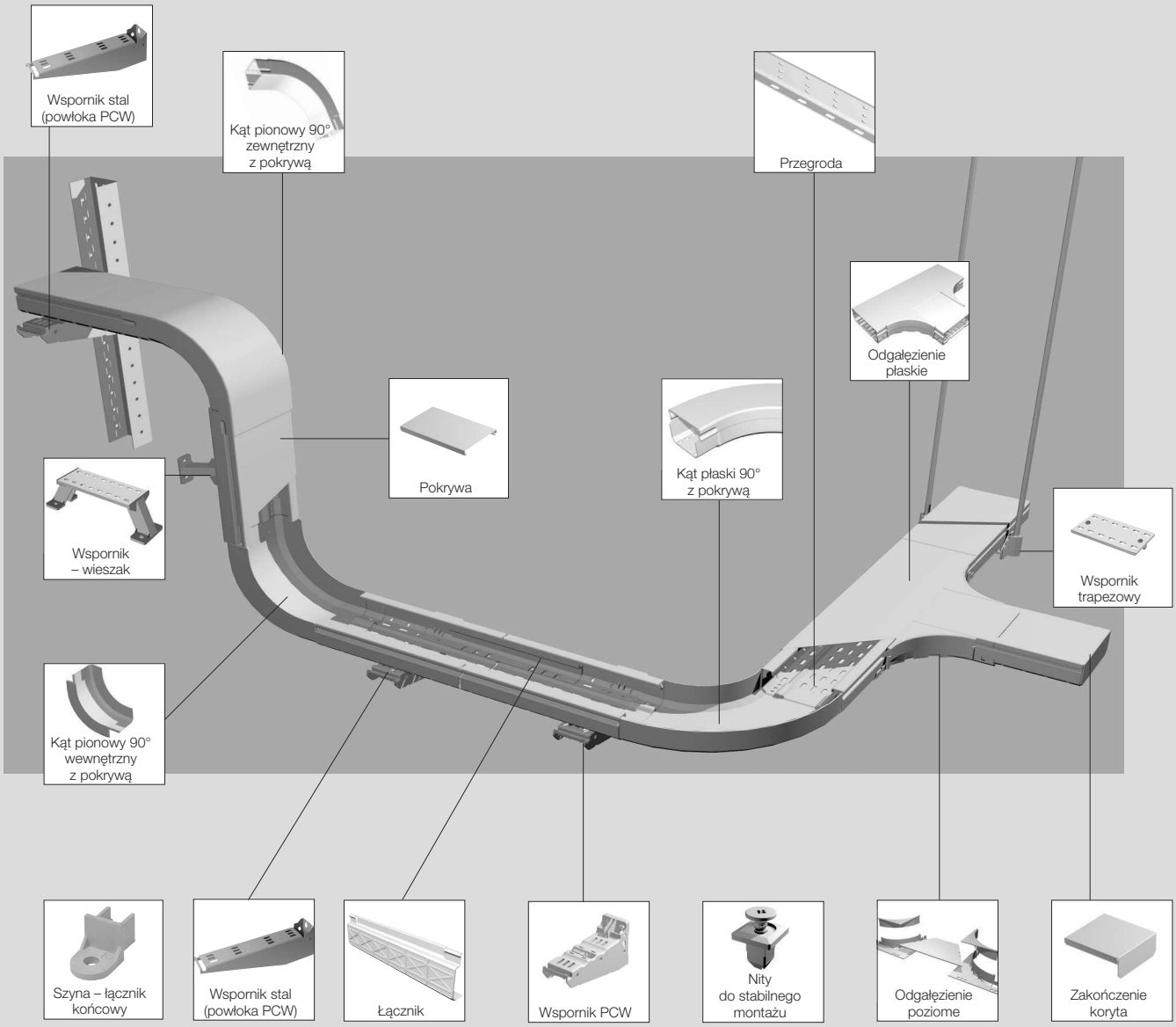


- **do środowisk bardzo agresywnych, np. solanek, terenów wydobywczych**
- **do obiektów przemysłowych, szpitali, biur, budynków użyteczności publicznej**

str. 412

DLPC koryta kablowe PCW

dane techniczne



Koryta kablowe DLPC

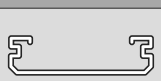
Spełniają wymagania normy EN 61537.
Materiał: PCW.
Materiał trudnopalny.
Temperatura transportu, składowania, instalowania i użytkowania:
- minimalna: - 5°C,
- maksymalna: + 40°C.

Perforacja koryt kablowych: od 2% do 15% powierzchni koryt.
Odporność na udary: 20 J (tabela poniżej).

Odporność na udary (J)		Szerokość koryt [mm]							
		Profil standardowy			Profil wzmocniony				
		75	100	150	200	300	400	500	600
Wysokość koryt [mm]	50	2	5	5	10	10	10		
	75	5	5	10	20	20	20		
	100				20	20	20	20	20

Obciążalność koryt

Tabela poniżej podaje wartości obciążenia koryt (SWL wg EN 61537) w kg/m. Obciążenie koryt (SWL) jest akceptowane do temperatury 40°C (wg EN 61537).

Szerokość (mm)	Wysokość (mm)		
75 do 150	 Wysokość 50	 Wysokość 75	
	D = 1,5 m	D = 1,5 m	
75	7	12	
100	10	16	
150	15,5	25	
200 do 600	 Wysokość 50	 Wysokość 75	 Wysokość 100
	D = 1,5 m	D = 1,5 m	D = 1,5 m
200	19,5	35	42
300	27	–	66
400 (1)	41	70	90
500 (1)	–	–	113
600 (1)	–	–	135,5

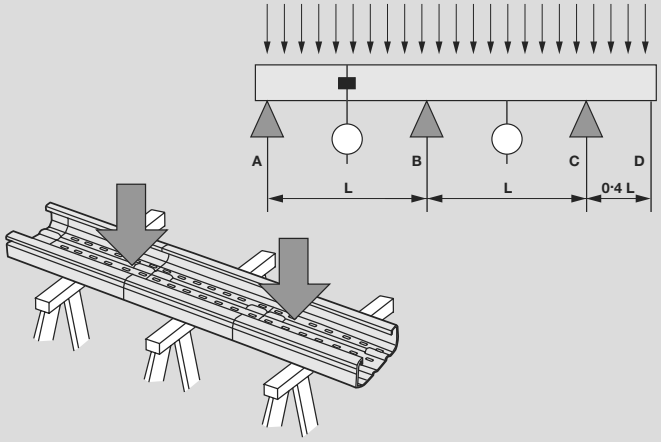
D – odległość między podporami.

(1) Do wzmocnienia odcinków koryt zastosowano szyny nr ref. 6379 56 mocowane poprzecznie w stosunku do miejsc połączeń koryt.

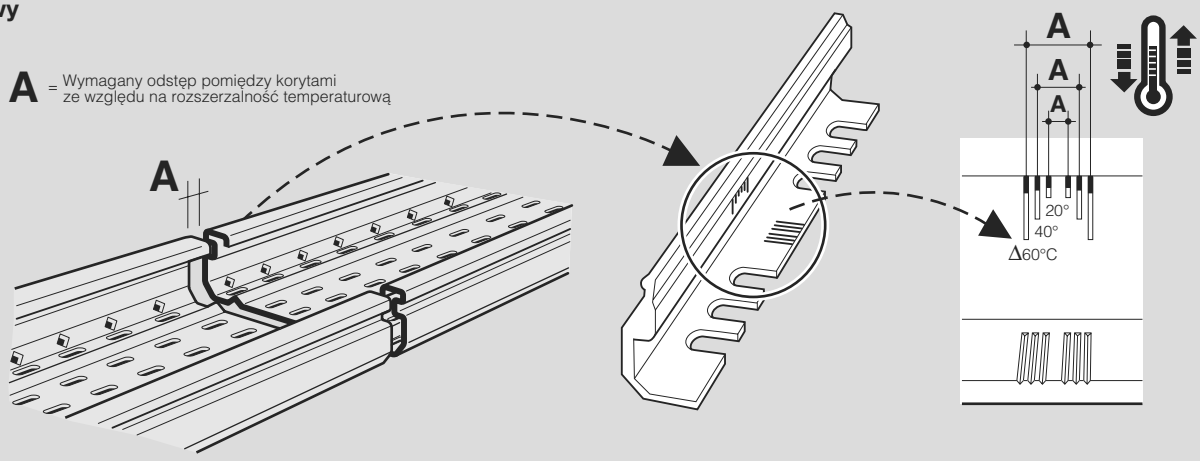
Test obciążenia koryt wg EN 61537 (test SWL typ 1)

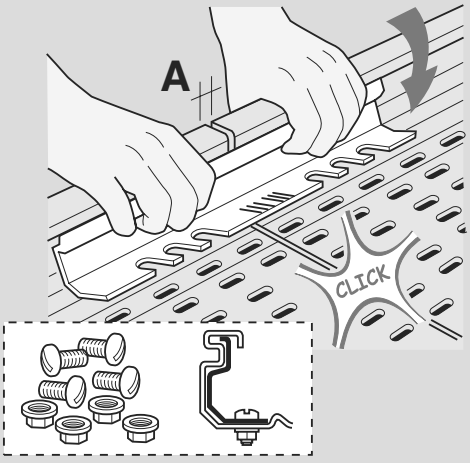
Opis przeprowadzenia testu (schemat na rysunku poniżej)

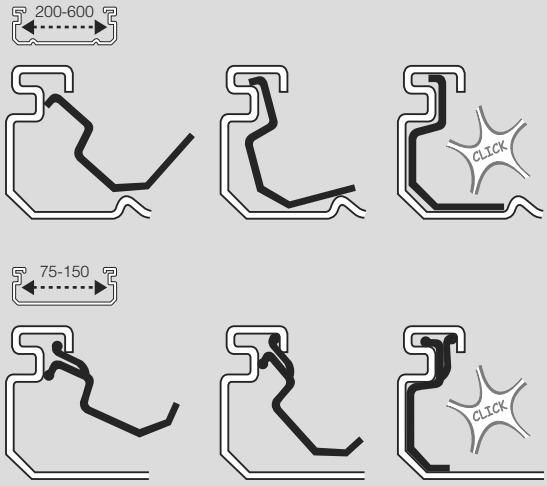
1. Odcinki koryt kablowych są wsparte na przęsłach rozsuniętych w odległości 1,5 m, koryta nie są przymocowane do przęseł.
2. Łącznik koryt jest zamocowany centralnie, pomiędzy przęsłami A i B oraz w dowolnym miejscu pomiędzy przęsłami B i C.
3. Wartość momentu obrotowego zastosowanego do przykręcenia śrub łączących koryto i łącznik wynosi 2,5 Nm.
4. Obciążenie jest równomierne na całym odcinku badanych koryt.
5. Ugięcie wzdłużne mierzone w połowie odległości między przęsłami jest dopuszczalne jeśli jest mniejsze lub równe wartości 1/100 odległosci L.
6. Ugięcie poprzeczne mierzone w połowie szerokości koryta jest dopuszczalne jeśli jest mniejsze lub równe wartości 1/20 szerokości badanego koryta.



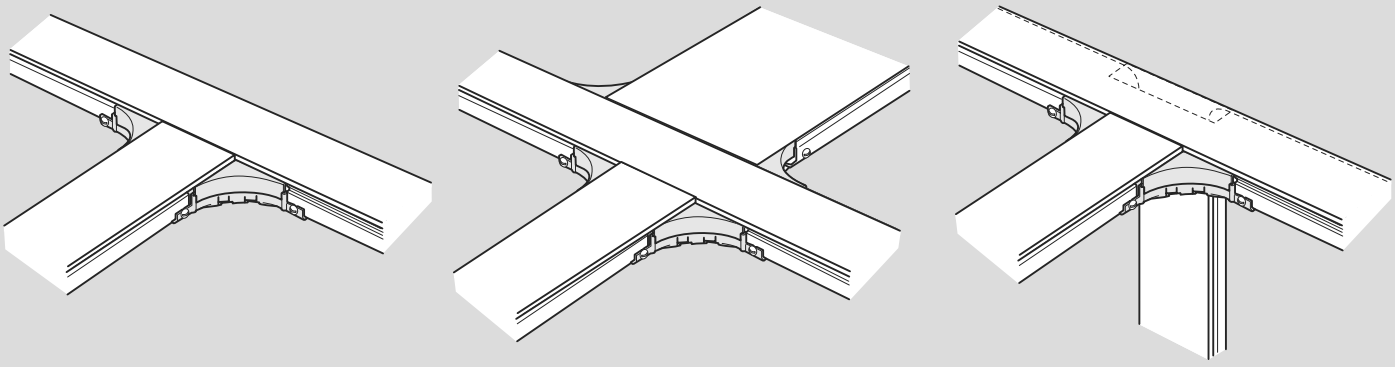
Pokrywy

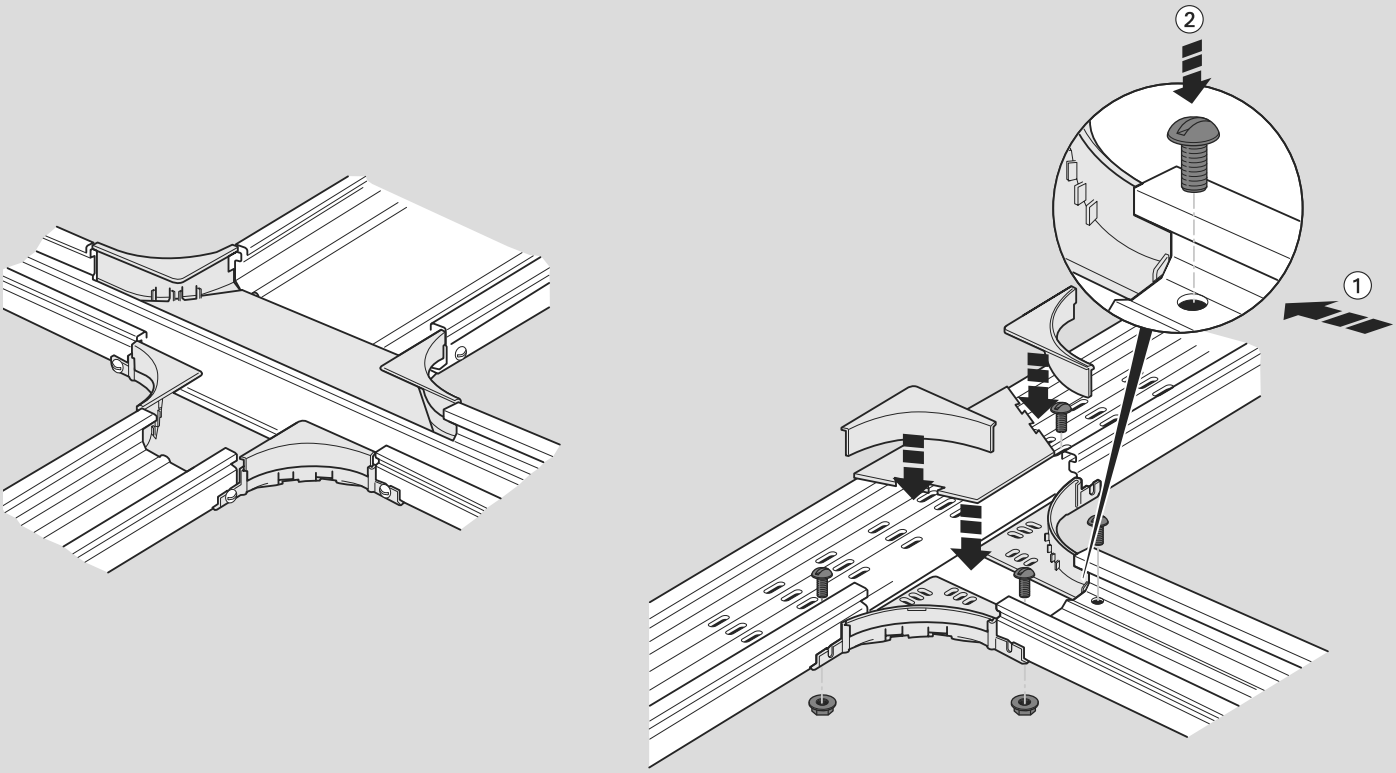


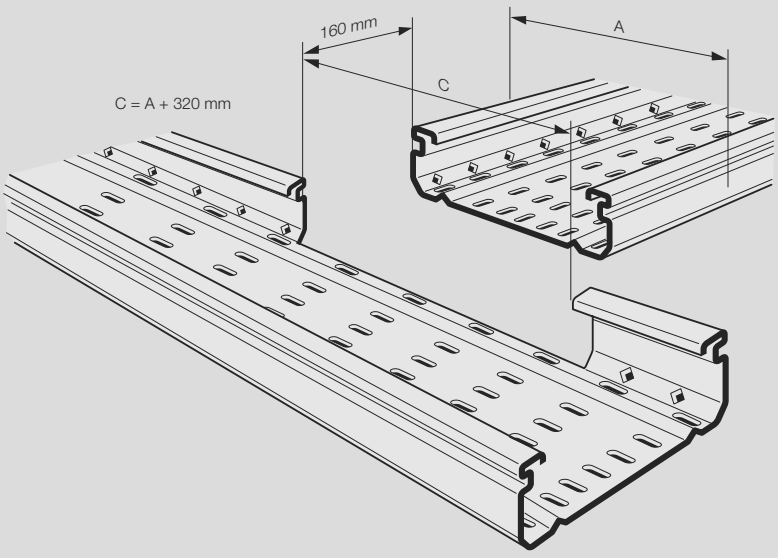




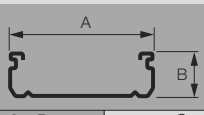
Odgałęzienia





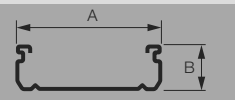


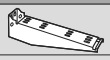
Odgałęzienie poziome

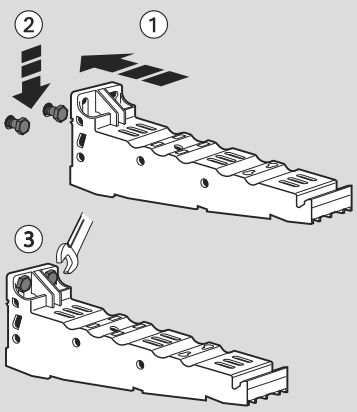


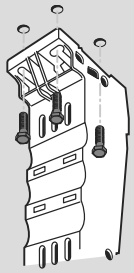
A x B (mm)	
75 x 50 75 x 75	6378 70
100 x 50 100 x 75	6378 71
150 x 50 150 x 75	6378 72
200 x 50 200 x 75	6378 73
200 x 100	6379 70
300 x 50	6378 74
300 x 100	6379 71
400 x 100	6379 72
500 x 100	6379 73
600 x 100	6379 74

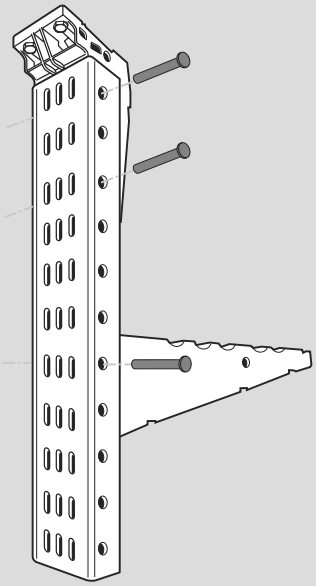
Wsporniki

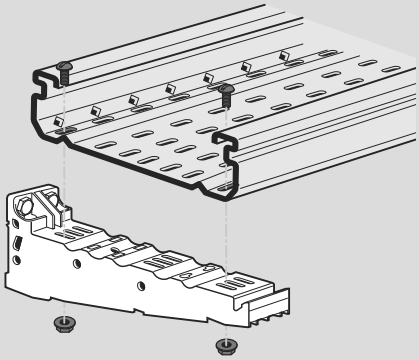


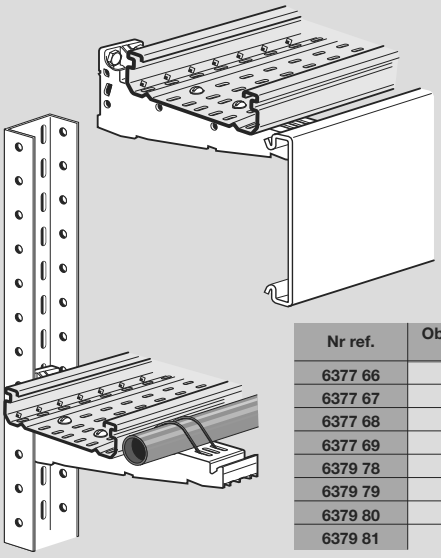
PCW	
A x B (mm)	
75 x 50 75 x 75 100 x 50 100 x 75	6377 66
150 x 50 150 x 75	6377 67
200 x 50 200 x 75 200 x 100	6377 68
300 x 50 300 x 75 300 x 100	6377 69
Stal – pokrycie PCV	
A x B (mm)	
300 x 50 300 x 75 300 x 100	6379 78
400 x 50 400 x 75 400 x 100	6379 79
500 x 100	6379 80
600 x 100	6379 81





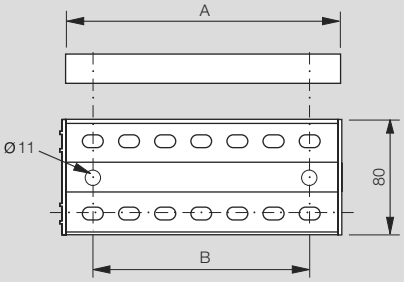






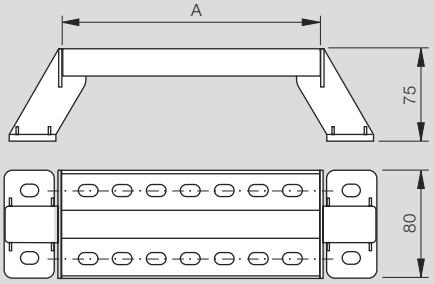
Nr ref.	Obciążenie (N)
6377 66	250
6377 67	400
6377 68	650
6377 69	750
6379 78	1000
6379 79	1350
6379 80	1700
6379 81	2050

Wspornik trapezowy



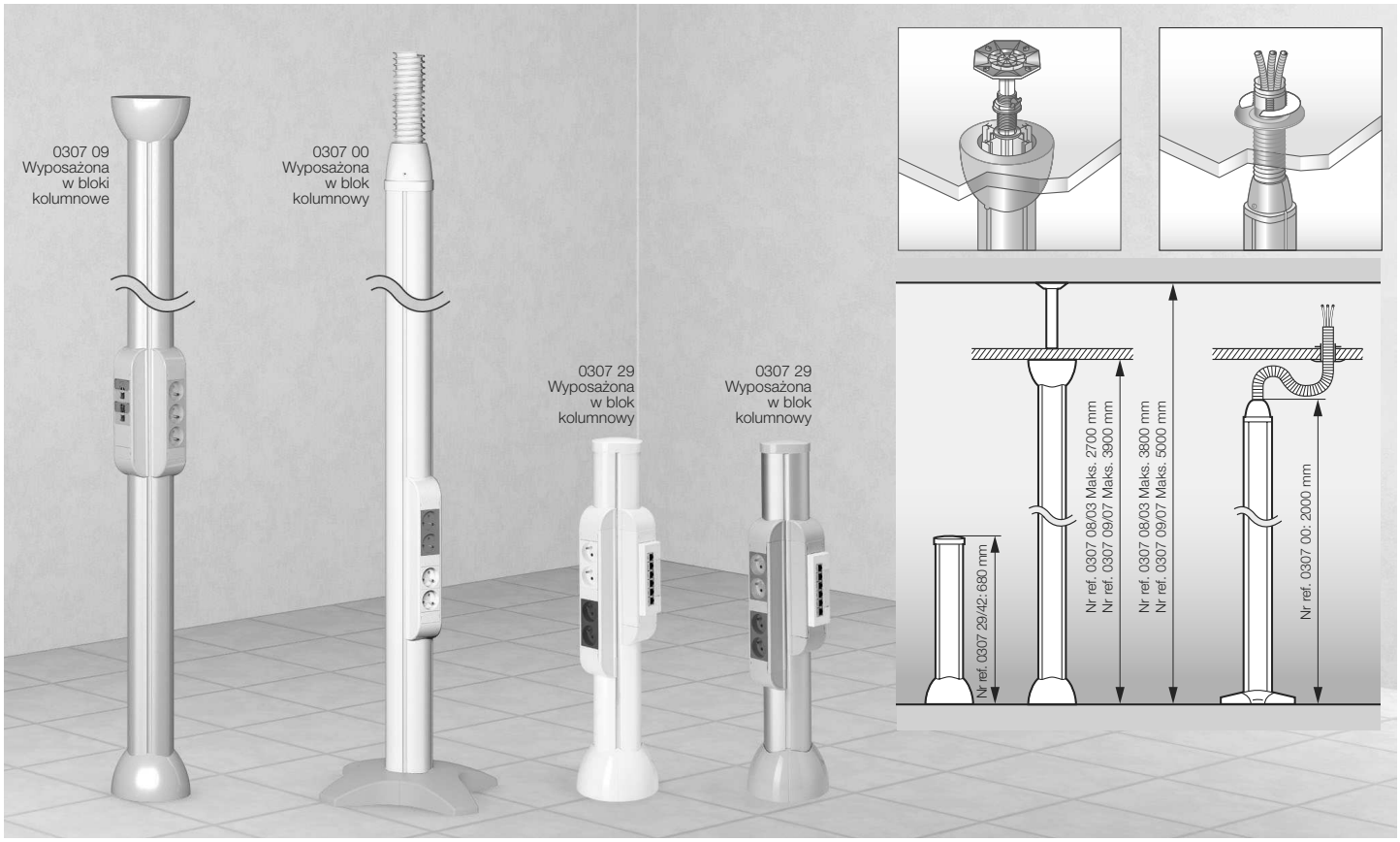
Nr ref.	A (mm)	B (mm)	Obciążenie (N)
6377 71	150	115	250
6377 72	200	165	400
6377 73	250	215	650
6377 74	350	315	1000
6377 75	450	415	1350
6379 76	550	515	1700
6379 77	650	615	2050

Wspornik – wieszak



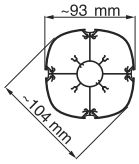
Nr ref.	A (mm)
6377 81	100
6377 82	150
6377 83	65
6377 84	200
6377 85	400
6379 83	500
6379 84	600

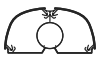
kolumny i minikolumny do wyposażenia



- Umożliwiają rozprowadzenie zasilania w pionie za pomocą odseparowanych kanałów dla kabli zasilających i komputerowych.
- Zasilanie z sufitu i/lub z podłogi.
- Do wyposażenia w bloki kolumnowe.

Pak.	Nr ref. Alu	Nr ref. Białe	Kolumny i półkolumny do wyposażenia
			Składają się z: • konstrukcji aluminiowej, • części teleskopowej z regulacją wysokości do montażu pomiędzy sufitem podwieszanym i stropem (dł. 1,10 m), • dwóch podstaw mocujących z pokrywami ochronnymi, • pokryw PCW białych lub aluminiowych anodowanych.
			Kolumny z 4 przedziałami
1	0307 08	0307 03	Wysokość 2,70 m Możliwość dopasowania do wysokości sufitu do 3,80 m
1	0307 09	0307 07	Wysokość 3,90 m Możliwość dopasowania do wysokości sufitu do 5 m
			Półkolumny 2-przedziałowe
1	0307 27	0307 35	Wysokość 2,70 m Możliwość dopasowania do wysokości sufitu do 3,80 m
1	0307 28	0307 36	Wysokość 3,90 m Możliwość dopasowania do wysokości sufitu do 5 m





Pak.	Nr ref. Alu	Nr ref. Biała	Minikolumny
			Składają się z: • konstrukcji aluminiowej 4-przedziałowej, • jednej podstawy mocującej z pokrywą ochronną, • 4 pokryw PCW białych lub 4 pokryw aluminiowych anodowanych, • ozdobnej pokrywy górnej.
			Minikolumna do wyposażenia
1	0307 29	0307 42	Wysokość 68 cm

Pak.	Nr ref.	Kolumna ruchoma do wyposażenia
		Składa się z: • konstrukcji aluminiowej o dł. 2 m, 4-przedziałowej, • osłony elastycznej Ø 60 mm, pojemność 4 x Ø 20, dł. 2 m, • stopy 12 kg, średnica zewn. 400 mm, • 4 pokryw PCW białych. Zasilanie z sufitu poprzez osłonę elastyczną. Promień przesunięcia kolumny względem punktu zasilającego: 1,5 m. Mocowanie do sufitu podwieszanego, którego wysokość nie może przekraczać 3 m.
1	0307 00	Wysokość 2,00 m

Pojemność kolumn, półkolumn i minikolumn

		Półkolumna 2 przedziały	Kolumna i minikolumna 4 przedziały
			
Bez osprzętu	Maks. średnica [mm]	28	25
	Przekrój [mm]	1200	1250
Z uchwytem do montażu osprzętu	Maks. średnica [mm]	13	2 x 13
	Przekrój [mm]	200	350

bloki kolumnowe

do kolumn, półkolumn i minikolumn



0307 32 | 0310 42 | 0307 37 | 0310 49 | 0310 65 | 0 307 78

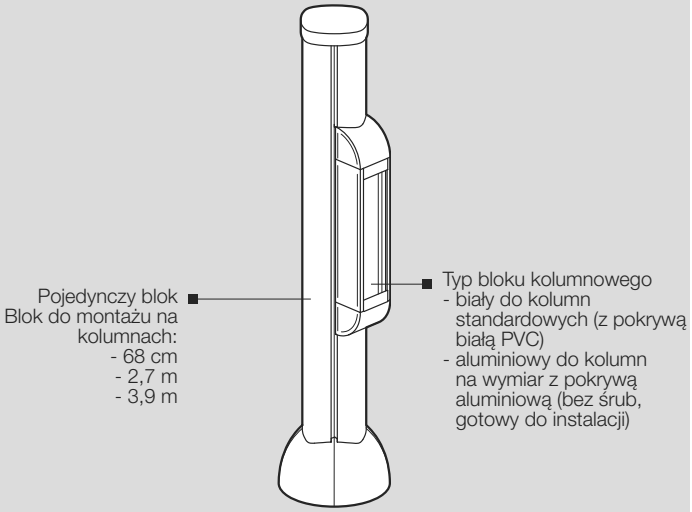
Pak.	Nr ref. Alu	Nr ref. Białe	Bloki kolumnowe wyposażone
			Mocowane bezpośrednio do kolum i półkolumn. Dostarczane w zestawie z dwiema zaślepkami i akcesoriami montażowymi. Zgodne z normą EN 50085-2-4
			Z gniazdami Mosaic 2P+Z
1	0307 32	0310 40	3 gniazda 2P+Z – 16 A Długość: 260 mm
1	0307 33	0310 41	3 gniazda 2P+Z – 16 A kodowane Długość: 260 mm
1	0307 34	0310 42	2 gniazda 2P+Z – 16 A, 2 gniazda 2P+Z – 16 A kodowane Długość: 325 mm
1	0307 37	0310 43	3 gniazda 2P+Z – 16 A, 3 gniazda 2P+Z – 16 A kodowane Długość: 415 mm
1	0307 49 ECO	0310 49 ECO	2 gniazda 2P+Z – 16 A, 2 gniazda 2P+Z – 16 A kolor zielony Długość: 325 mm
			Z gniazdami Mosaic RJ 45
1	0307 46	0310 61	2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 90° przelotowe, 1 zaślepka 2-modułowa Długość: 260 mm
1	0307 48	0310 63	2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 90°, 1 zaślepka 2-modułowa Długość: 260 mm
	Alu	Białe	**Bloki kolumnowe do wyposażenia**
			Bloki kolumnowe
1	0307 78	0310 65	4 moduły – długość 215 mm
1	0307 79	0310 66	8 moduły – długość 325 mm
1	0307 80	0310 67	12 moduły – długość 415 mm
			Uchwyty do aparatów modułowych
			Do mocowania na bloku kolumnowym do wyposażenia 2-modułowe z pokrywą Możliwość umieszczenia aparatu 1-modułowego poprzez dołączenie dwóch spacji 0,5-modułowych nr ref.: 4063 07
5	0307 87		● Alu
5	0310 69		○ Biały

bloki kolumnowe na miarę

BLOKI KOLUMNOWE BIAŁE LUB ALUMINIOWE



WYBÓR STRUKTURY



WYBÓR WYPOSAŻENIA

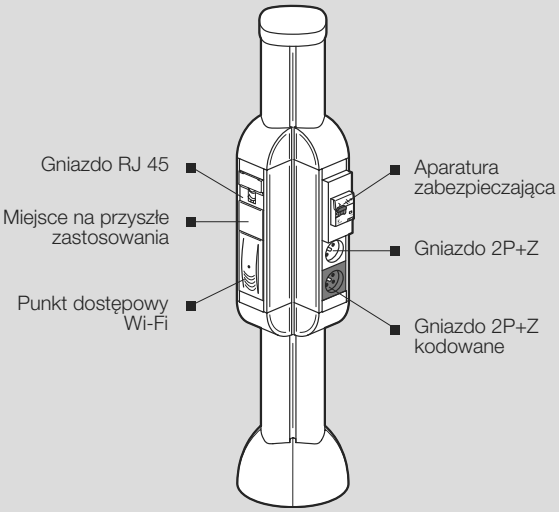


tabela doboru bloki do sal konferencyjnych, bloki biurowe i bloki do wyposażenia

BLOKI DO SAL KONFERENCYJNYCH	Z kablami podłączeniowymi	Do okablowania (wykończenie białe)	Do okablowania (wykończenie alu)
Do sal z centralnym stołem			
7 gniazd 2P+Z + 1 swich 6 portów 10/100 base T + gniazdo HD15	0535 77	–	–
8 gniazd 2P+Z	0535 74	–	–
8 gniazd 2P+Z + switch 6 portów 10/100 base T	0535 75	–	–
Do sal ze stołem w kształcie litery U			
5 gniazd 2P+Z + 1 swich 6 portów 10/100 base T + gniazdo HD15	0535 72	–	–
6 gniazd 2P+Z + 1 switch 6 portów 10/100 base T	0535 70	–	–
BLOKI BIUROWE WYPOSAŻONE			
Z gniazdami zasilającymi			
4 gniazda 2P+Z, 1 wyłącznik podświetlany	0535 25	0535 00	–
Z gniazdami zasilającymi i wyłącznikiem podświetlanym			
6 gniazd 2P+Z, 1 wyłącznik podświetlany	0535 26	0535 01	0535 50
4 gniazda 2P+Z kodowane, 1 wyłącznik podświetlany	0535 27	0535 02	–
6 gniazd 2P+Z kodowanych, 1 wyłącznik podświetlany	0535 28	0535 03	–
Z gniazdami zasilającymi i RJ 45			
4 gniazda 2P+Z, 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe	–	0535 16	0535 52
2 gniazda 2P+Z, 2 gniazda 2P+Z kodowane 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe, 2 zaślepki 1-modułowe	–	–	0535 53
3 gniazda 2P+Z, 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe, 2 zaślepki 1-modułowe	–	0535 15	–
4 gniazda 2P+Z, 4 zaślepki 1-modułowe	–	0535 17	–
3 gniazda 2P+Z kodowane, 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe, 2 zaślepki 1-modułowe	–	0535 18	–
4 gniazda 2P+Z kodowane, 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe	–	0535 19	–
2 gniazda 2P+Z, 2 gniazda 2P+Z kodowane, 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe, 2 zaślepki 1-modułowe	–	0535 20	–

BLOKI BIUROWE DO WYPOSAŻENIA	Wykończenie białe	Wykończenie alu
Blok pusty 8 modułów	0535 90	–
Blok pusty 12 modułów	0535 91	0535 94
Blok pusty 16 modułów	0535 92	–
AKCESORIA		
Uchwyt do mocowania bloków biurowych	0535 99	
Elastyczna osłona do przewodów, 2 przedziały, długość 770 mm, średnica 70 mm	0535 97	

legrand

bloki do sal konferencyjnych wyposażone



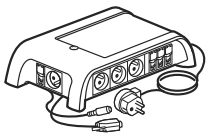
0535 75



0535 77

Pak.	Nr ref.	Do sal konferencyjnych
		Wyposażone w 8 gniazd 2P+Z z wejściami nachylonymi pod kątem 45°. Z wyłącznikiem podświetlanym wyłączającym wszystkie gniazda. Moc maksymalna: 3680 W przy 230 V~. Z kablem 5 m zakończonym wtyczką 2P+Z (HO5VVF 3G 1,5 mm²). Dostarczany z opakowaniem transportowym.
		Z gniazdami zasilającymi
1	0535 74	Umożliwia podłączenie 8 odbiorników Wyposażony w: - 8 gniazd 2P+Z z wejściem nachylonym pod kątem 45°
		Ze switchem
1	0535 75	Umożliwia podłączenie 8 odbiorników i podłączenie do sieci 6 urządzeń peryferyjnych (komputerów itd.) Konieczne są karty sieciowe Ethernet 10/100 base T do transmisji danych 10/100 Mbps w urządzeniach peryferyjnych Wyposażony w: - 8 gniazd 2P+Z - 1 switch 6 portów 10/100 base T niezarządzany Kable sieciowe nie są dostarczane

Pak.	Nr ref.	Do sal konferencyjnych
		Ze switchem niezarządzanym i gniazdami HD 15 + „Jack”
1	0535 77	Umożliwia podłączenie 7 odbiorników i podłączenie do sieci 6 urządzeń peryferyjnych (komputerów itd.) z gniazdem HD 15 i „Jack” 3,5 mm Konieczne są karty sieciowe Ethernet 10/100 base T do transmisji danych 10/100 Mbps w urządzeniach peryferyjnych Wyposażony w: - 7 gniazd 2P+Z - 1 switch 6 portów 10/100 base T niezarządzany - 1 gniazdo HD 15 + „Jack” 3,5 mm - Przewód 1 m z wtyczką „żeńską” VGA - Przewód 1 m z wtyczką „żeńską” „Jack” 3,5 mm Kable sieciowe nie są dostarczane



Punkt dostępowy Wi-Fi
str. 1025



bloki do sal konferencyjnych wyposażone

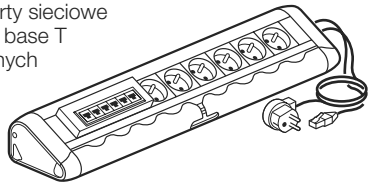


0 535 72

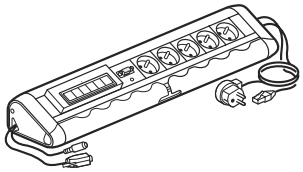


0535 70

Pak.	Nr ref.	Bloki do sal konferencyjnych
		Bloki aluminiowe do sal konferencyjnych ze stołem w kształcie litery U. Gniazda 2P+Z z wejściami nachylonymi pod kątem 45°, 16 A – 250 V∿ wyposażone w przesłony styków. Moc maksymalna: 3680 W przy 230 V∿. Wyposażone w kabel 3 m z wtyczką 2P+Z (H05VVF, 3G 1,5 mm²) i w kabel 3 m z wtyczką RJ 45 kat. 6 FTP.
		Ze switchem
1	0535 70	Umożliwia podłączenie 6 odbiorników i podłączenie do sieci 6 urządzeń peryferyjnych (komputerów, drukarek sieciowych itd.) Konieczne są karty sieciowe Ethernet 10/100 base T do transmisji danych 10/100 Mbps w urządzeniach peryferyjnych Wskaźnik zasilania na płycie przedniej Wyposażony w: • 6 gniazd 2P+Z • 1 switch 6 portów 10/100 base T niezarządzany



Pak.	Nr ref.	Bloki do sal konferencyjnych
		Ze switchem niezarządzanym i gniazdami HD 15 + „Jack”
1	0535 72	Umożliwia podłączenie 5 odbiorników i podłączenie do sieci 6 urządzeń peryferyjnych (komputerów itd.) z gniazdem HD 15 i „Jack” 3,5 mm Konieczne są karty sieciowe Ethernet 10/100 base T do transmisji danych 10/100 Mbps w urządzeniach peryferyjnych Wyposażony w: - 5 gniazd 2P+Z - 1 switch 6 portów 10/100 base T niezarządzany - 1 gniazdo HD 15 + „Jack” 3,5 mm - Przewód 1 m z wtyczką „żeńską” VGA - Przewód 1 m z wtyczką „żeńską” „Jack” 3,5 mm



		Akcesoria
5	0535 99	Uchwyt do mocowania bloków biurowych
1	0535 97	Elastyczna osłona do przewodów 2 przedziały, długość 770 mm, średnica 70 mm



bloki biurowe wyposażone


0535 04

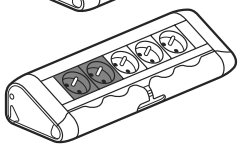
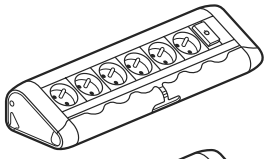
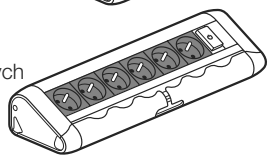

0535 05

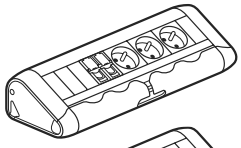
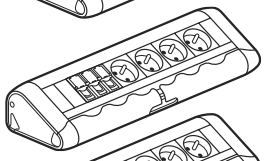
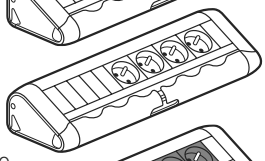
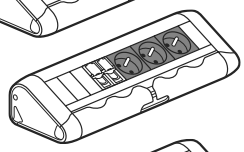
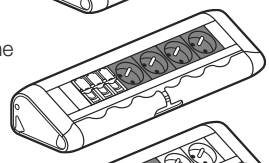
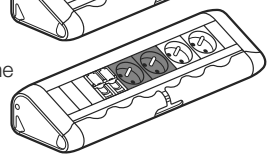

0535 15


0535 16


0535 20

Bloki aluminiowe z odwracalną osłoną do układania kabli zasilających podłączone urządzenia.
Podłączenie przewodów zasilających za pomocą zacisków z blokadą kabli.
Dostarczane bez kabli.
Gniazda 2P+Z z wejściami nachylonymi pod kątem 45° dla łatwego podłączania wtyczek – 16 A – 250 V~
wyposażone w przesłonę ochronną. Moc maksymalna: 3680 W przy 230 V~ na obwód.

Pak.	Nr ref.	Bloki biurowe wyposażone	
		Z gniazdami 2P+Z	
1	0535 04	Wyposażony w: • 2 gniazda 2P+Z • 2 gniazda 2P+Z kodowane	
1	0535 05	Wyposażony w: • 3 gniazda 2P+Z • 2 gniazda 2P+Z kodowane	
		Bloki biurowe z gniazdami 2P+Z i wyłącznikiem podświetlanym	
1	0535 00	Wyposażony w: • 4 gniazda 2P+Z • 1 wyłącznik podświetlany	
1	0535 01	Wyposażony w: • 6 gniazd 2P+Z • 1 wyłącznik podświetlany	
1	0535 02	Wyposażony w: • 4 gniazda 2P+Z kodowane • 1 wyłącznik podświetlany	
1	0535 03	Wyposażony w: • 6 gniazd 2P+Z kodowanych • 1 wyłącznik podświetlany	

Pak.	Nr ref.	Bloki biurowe z gniazdami 2P+Z i RJ 45	
1	0535 15	Wyposażony w: • 3 gniazda 2P+Z • 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe • 2 zaślepki 1-modułowe	
1	0535 16	Wyposażony w: • 4 gniazda 2P+Z • 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe	
1	0535 17	Wyposażony w: • 4 gniazda 2P+Z • 4 zaślepki 1-modułowe	
1	0535 18	Wyposażony w: • 3 gniazda 2P+Z kodowane • 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe • 2 zaślepki 1-modułowe	
1	0535 19	Wyposażony w: • 4 gniazda 2P+Z kodowane • 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe	
1	0535 20	Wyposażony w: • 2 gniazda 2P+Z • 2 gniazda 2P+Z kodowane • 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe • 2 zaślepki 1-modułowe	
		Akcesoria	
5	0535 99	Uchwyt do mocowania bloków biurowych	
1	0535 97	Elastyczna osłona do przewodów, 2 przedziały, długość 770 mm, średnica 70 mm	

bloki biurowe wyposażone



0535 53

bloki biurowe wyposażone z przewodem i wtyczką

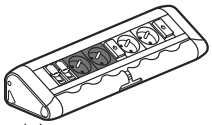
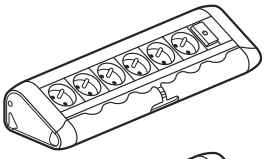
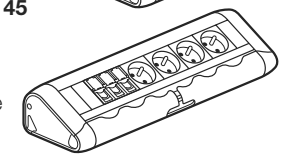
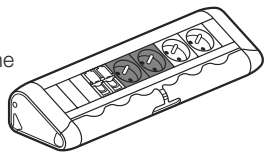


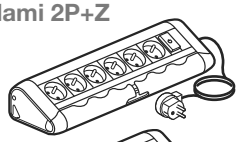
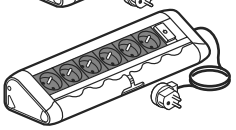
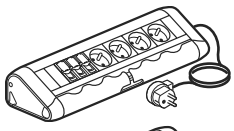
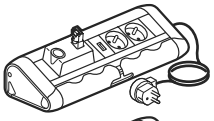
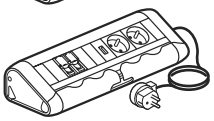
0535 33



0535 30

Bloki aluminiowe z odwracalną osłoną do układania kabli zasilających podłączone urządzenia.
Podłączenie przewodów zasilających za pomocą zacisków z blokadą kabli.
Dostarczane bez kabli.
Gniazda 2P+Z z wejściami nachylonymi pod kątem 45° dla łatwego podłączania wtyczek – 16 A – 250 V∿ wyposażone w przesłonę ochronną.
Moc maksymalna: 3680 W przy 230 V∿ na obwód

Pak.	Nr ref.	Bloki biurowe z gniazdami 2P+Z i identyfikacją obwodu	
1	0535 35	Gniazda zielone z identyfikacją obwodów kontrolnych (do tablicy rozdzielczej) dla kontroli załączenia do sieci (ECO 2) Wyposażony w: • 1 wyłącznik podświetlany • 2 gniazda 2P+Z zielone • 1 wyłącznik podświetlany • 2 gniazda 2P+Z białe • 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1 moduł	
		Bloki biurowe wyposażone Alu	
		Z gniazdami 2P+Z	
1	0535 50	Wyposażony w: • 6 gniazd 2P+Z Alu • 1 wyłącznik podświetlany	
1	0535 51	Wyposażony w: • 2 gniazda 2P+Z Alu • 2 gniazda 2P+Z kodowane	
		Z gniazdami 2P+Z i RJ 45	
1	0535 52	Wyposażony w: • 4 gniazda 2P+Z • 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe	
1	0535 53	Wyposażony w: • 2 gniazda 2P+Z Alu • 2 gniazda 2P+Z kodowane • 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe • 2 zaślepki 1-modułowe	
		Akcesoria	
5	0535 99	Uchwyt do mocowania bloków biurowych	
1	0535 97	Elastyczna osłona do przewodów 2 przedziały, długość 770 mm, średnica 70 mm	

Pak.	Nr ref.	Bloki zasilające z gniazdami 2P+Z	
1	0535 26	Wyposażony w: - 6 gniazd 2P+Z - 1 wyłącznik podświetlany	
1	0535 27	Wyposażony w: - 4 gniazda 2P+Z kodowane - 1 wyłącznik podświetlany	
1	0535 28	Wyposażony w: - 6 gniazd 2P+Z kodowane - 1 wyłącznik podświetlany	
		Bloki biurowe z gniazdami 2P+Z i multimedialnymi	
1	0535 33	Wyposażony w: - 4 gniazda 2P+Z - 3 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe	
1	0535 30	Wyposażony w: - 2 gniazda 2P+Z - 1 ładowarka USB - 1 wtyk zwijany RJ 45 kat. 6 FTP	
1	0535 31	Wyposażony w: - 2 gniazda 2P+Z - 1 ładowarka USB - 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP	

Gniazda programu Mosaic
zobacz str. 796 do 802

bloki biurowe do wyposażenia



0535 91



0535 97

bloki zasilające wyposażone

wyjście podłogowe



0534 01



0534 03



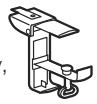
0534 05



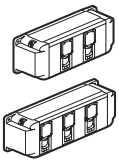
0534 96

Bloki aluminiowe (55 x 50 mm)
Podłączenie przewodów zasilających za pomocą zacisków z blokadą kabli.
Dostarczane bez kabli.
Gniazda 2P+Z z wejściami nachylonymi pod kątem 45° dla łatwego podłączania wtyczek – 16 A – 250 V~
Moc maksymalna: 3680 W przy 230 V~ na obwód
Możliwe mocowania na śruby

Pak.	Nr ref.	**Bloki biurowe do wyposażenia**
		Do Wyposażenia w osprzęt programu Mosaic
	Biały	
1	0535 90	Blok pusty 8 modułów 22,5 x 45 mm
1	0535 91	Blok pusty 12 modułów 22,5 x 45 mm
1	0535 92	Blok pusty 16 modułów 22,5 x 45 mm
	Alu	
1	0535 94	Blok pusty 12 modułów
		Akcesoria
5	0535 99	Uchwyt do mocowania bloków biurowych
1	0535 97	Elastyczna osłona do przewodów 2 przedziały, długość 770 mm, średnica 70 mm



Pak.	Nr ref.	**Bloki zasilające z gniazdami 2P+Z**
1	0534 00	3 gniazda 2P+Z
1	0534 01	4 gniazda 2P+Z
1	0534 02	6 gniazd 2P+Z
1	0534 03	3 gniazda 2P+Z kodowane
1	0534 04	4 gniazda 2P+Z kodowane
1	0534 05	Wyposażony w: - 2 gniazda 2P+Z - 2 gniazda 2P+Z kodowane
1	0534 06	Wyposażony w: - 3 gniazda 2P+Z - 3 gniazda 2P+Z kodowane
		Bloki z gniazdami RJ 45
1	0534 95	Wyposażony w: • 2 gniazda RJ 45 1-modułowe kat. 6 FTP • 2 zaślepki 1-modułowe
1	0534 96	Wyposażony w: • 3 gniazda RJ 45 1-modułowe kat. 6 FTP • 2 zaślepki 1-modułowe
		Wyjście podłogowe IP20 – IK08
1	0893 07	Pozwala na wyjście kablami z instalacji podłogowej do bloków biurowych, przedłużaczy lub innych urządzeń końcowych. IP20 – IK08 Korpus aluminiowy z dwoma elementami PCW Specjalny gumowy uchwyt zabezpiecza kabel 3 wyjścia Ø 20 mm Średnica wewnętrzna: 127 mm Średnica kołnierza: 144 mm Głębokość osadzenia: 60 mm



Gniazda programu Mosaic
- zasilające
- niskoprądowe
zobacz str. 796 do 802



Bezpieczeństwo i łatwość użytkowania

Ultra-płaskie minipuszki pop-up dyskretnie komponują się w miejscu ich zainstalowania



Zaprojektowane z myślą o maksymalnej integracji i dyskrecji

- **Komfort użytkowania i łączność „pod ręką”**
- **Dostepne w wersjach 3, 4, 6, 8 modułowych do wyposażenia i wyposażonych w osprzęt Mosaic (2P+Z, RJ 45, HD 15)**
- **Amortyzowana pokrywa zapewnia płynne otwieranie i zamykanie**
- **System blokady zapobiega niezamierzonemu otwarciu pokrywy**
- **Wykończenie białe, czarne, aluminium, mosiądz, stal nierdzewna**

bloki zasilające wyposażone

wyjście podłogowe



0534 97



0893 07

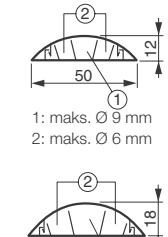
Pak.	Nr ref.	Bloki zasilające z gniazdami 2P+Z i RJ 45
1	0534 19	Wyposażone w: - 2 gniazda 2P+Z - 2 gniazda 2P+Z kodowane - 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP 1-modułowe
		Bloki zasilające z gniazdami 2P+Z i identyfikacją obwodu Gniazda zielone z identyfikacją obwodów kontrolnych (do tablicy rozdzielczej) dla kontroli załączenia do sieci (ECO 2)
1	0534 94 ECO	Wyposażony w: - 2 gniazda 2P+Z zielone - 2 gniazda 2P+Z białe - 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP
1	0534 97 ECO	Wyposażony w: - 2 gniazda 2P+Z czerwone - 2 gniazda 2P+Z białe - 2 gniazda 2P+Z zielone - 2 gniazda RJ 45 kat. 6 FTP
1	0893 07	**Wyjście podłogowe IP20 – IK08** Pozwala na wyjście kablami z instalacji podłogowej do bloków biurowych, przedłużaczy lub innych urządzeń końcowych. IP20 – IK08 Korpus aluminiowy z dwoma elementami PCW Specjalny gumowy uchwyt zabezpiecza kabel 3 wyjścia Ø 20 mm Średnica wewnętrzna: 127 mm Średnica kołnierza: 144 mm Głębokość osadzenia: 60 mm

listwy napodłogowe



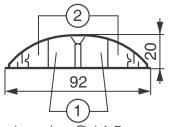
0300 92 0300 93 0328 00

Pak.	Nr ref.	Listwy napodłogowe
		Do prowadzenia instalacji niskoprądowych i wysokoprądowych po podłodze. Wykonane z twardego PCW. Możliwe również zasilanie minikolumn i kolumn.
	Szary	
54(1)	0300 92	50 x 12 mm. Długość 2 m Dostarczane z pokrywą Kolor jasnoszary RAL 7030
10	0300 11	Kąt płaski do listwy 50 x 12
10	0300 12	Osłona połączenia do listwy 50 x 12
36(1)	0300 93	75 x 18 mm. Długość 2 m Dostarczane z pokrywą Kolor jasnoszary RAL 7030
10	0300 18	Kąt płaski do listwy 75 x 18
10	0300 19	Osłona połączenia do listwy 75 x 18
20(1)	0328 00	92 x 20 mm. Długość 2 m Dostarczane z pokrywą Kolor ciemnoszary RAL 7016



1: maks. Ø 9 mm
2: maks. Ø 6 mm

1: maks. Ø 14 mm
2: maks. Ø 11 mm



1: maks. Ø 14.5 mm
2: maks. Ø 9 mm

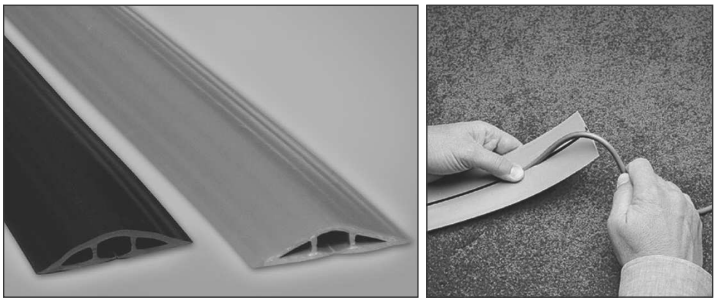
		Akcesoria do nr ref. 0328 00
10	0328 07	Zaślepka
10	0328 03	Osłona połączenia
5	0328 02	Kąt płaski
1	0328 05	Połączenie z DLPlus 60 x 20, 75 x 20
1	0328 06	Połączenie z DLPlus 80 x 20, 120 x 20
5	0328 01	Puszka odgałęźna czterokierunkowa z separacją obwodów

Połączenie kolumny z listwą napodłogową
o nr ref. 0328 00



(1) Ilość metrów w opakowaniu.

elastyczne listwy napodłogowe Kobra



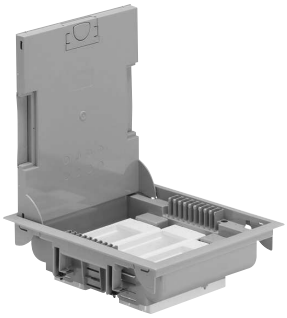
Listwy napodłogowe Kobra

Listwy napodłogowe Kobra służą do ochrony przewodów leżących na podłodze. Ochraniają i zabezpieczają przewody oraz zapewniają bezpieczeństwo osobom poruszającym się i przebywającym w pomieszczeniu.

Pak.	Nr ref.	Listwy napodłogowe
		Elastyczne listwy napodłogowe Kobra dostępne są w trzech rozmiarach: Seria 1200, Seria 1400 i Seria 1600, dzięki czemu możliwy jest dobór profilu, który odpowiada potrzebom instalatora. Listwy posiadają bardzo niski profil boczny, który uniemożliwia potknięcie się i pozwala na przejazd wózkiem. Można je zdemontować i z łatwością przenieść w inne miejsce, dzięki czemu mogą być użyte wielokrotnie. Listwy napodłogowe dostępne są w dwóch kolorach: czarnym i szarym. Długość 3 m.
3(1)	BK-1200	Elastyczna listwa napodłogowa Kobra seria 1200, kolor czarny (wymiary 63,5 x 11,4 mm)
3(1)	GR-1200	Elastyczna listwa napodłogowa Kobra seria 1200, kolor szary (wymiary 63,5 x 11,4 mm)
3(1)	BK-1400	Elastyczna listwa napodłogowa Kobra seria 1400, kolor czarny (wymiary 76,2 x 16,5 mm)
3(1)	GR-1400	Elastyczna listwa napodłogowa Kobra seria 1400, kolor szary (wymiary 76,2 x 16,5 mm)
3(1)	BK-1600	Elastyczna listwa napodłogowa Kobra seria 1600, kolor czarny (wymiary 85,8 x 23,4 mm)
3(1)	GR-1600	Elastyczna listwa napodłogowa Kobra seria 1600, kolor szary (wymiary 85,8 x 23,4 mm)

puszki podłogowe o reg. wys. 75-105 mm

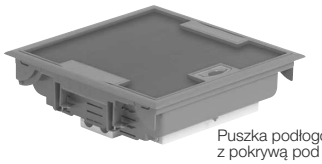
do podłóg technicznych i betonowych wylewanych



0896 07



0896 11
z gniazdami Mosaic

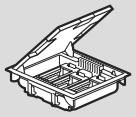
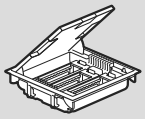
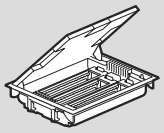
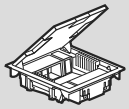
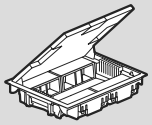


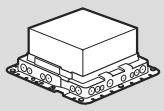
Puszka podłogowa szara
z pokrywą pod wykładzinę

Zgodne z normami EN 50085-2-2 i EN 60670-1.
Umożliwiają montaż punktów zasilających podłogowych w podłodze technicznej i w podłodze betonowej wylewanej (za pomocą ram plastikowych do betonu).
Dostarczane z pokrywami odwracalnymi inox lub pod wykładziny (winyl, dywan lub parkiet).
Do podłóg o wysokości ⩾75 mm.
Uchwyty na moduły Mosaic (moduły ułożone poziomo):
– o regulowanej wysokości od 75 do 105 mm,
– gwarantują doskonałą separację obwodów prądowych,
– możliwość wprowadzenia 2 rur ICTA Ø 20 mm,
– przesunięte względem siebie, aby ułatwić umieszczanie wtyczek,
– specjalne miejsca na etykiety.
Łatwe otwieranie za pomocą uchwytu i łatwa obsługa w pozycji otwartej w czasie instalacji.

Pak.	Nr ref.	**Puszki podłogowe o regulowanej wysokości**	
		Puszki podłogowe wyposażone w puste uchwyty. Do wyposażenia w gniazda Programu Mosaic	
		12 modułów	
1	0896 05	Z pokrywą inox Kolor szary RAL 7031	
1	0896 06	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet) Kolor szary RAL 7031	
1	0896 07	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet) Kolor beżowy RAL 1019	
		18 modułów	
1	0896 10	Z pokrywą inox Kolor szary RAL 7031	
1	0896 11	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet) Kolor szary RAL 7031	
1	0896 12	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet) Kolor beżowy RAL 1019	
		24 moduły	
1	0896 15	Z pokrywą inox Kolor szary RAL 7031	
1	0896 16	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet) Kolor szary RAL 7031	
1	0896 17	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet) Kolor beżowy RAL 1019	

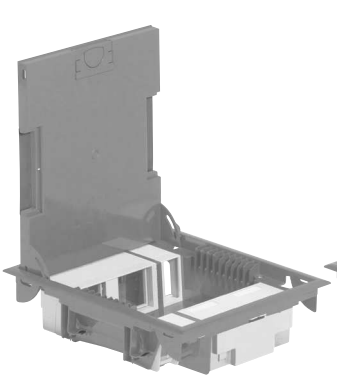
puszki podłogowe i ramy do betonu

PUSZKI PODŁOGOWE O REGULOWANEJ WYSOKOŚCI 75-105 mm		**SZARE**		**BEŻOWE**
		Pokrywa inox	**Pokrywa pod wykładzinę/ dywan/ parkiet**	**Pokrywa pod wykładzinę/ dywan/ parkiet**
DO WYPOSAŻENIA				
12 modułów		0896 05	0896 06	0896 07
18 modułów		0896 10	0896 11	0896 12
24 moduły		0896 15	0896 16	0896 17
PUSZKI PODŁOGOWE O ZMNIEJSZONEJ WYSOKOŚCI 65 mm		**SZARE**		**BEŻOWE**
		Pokrywa inox	**Pokrywa pod wykładzinę/ dywan/ parkiet**	**Pokrywa pod wykładzinę/ dywan/ parkiet**
DO WYPOSAŻENIA				
10 modułów		0896 20	0896 21	0896 22
16 modułów		0896 25	0896 26	0896 27

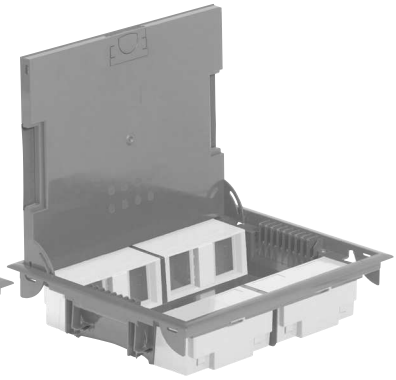
RAMY DO PUSZEK DO WYLEWEK BETONOWYCH		
Dla puszki podłogowej na 12 modułów lub o zmniejszonej wysokości (65 mm) na 10 modułów		0896 30
Dla puszek podłogowych na 18 modułów		0896 31
Dla puszek podłogowych na 24 moduły lub puszek podłogowych o zmniejszonej wysokości (65 mm) na 16 modułów		0896 32

puszki podł. o zmniejszonej wys. 65 mm

do podłóg technicznych i podłóg betonowych wylewanych



0896 21



0896 26



0896 30

pokrywy gniazd



0897 01 + 0771 11



0896 44



0896 49



0897 00 + 0771 11



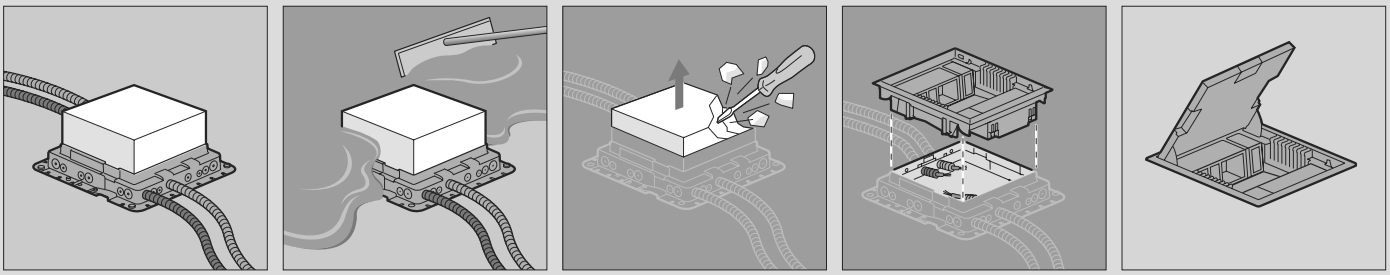
0897 02 + 2 x 0771 11

Pak.	Nr ref.	Puszki podłogowe o zmniejszonej wysokości 65 mm
		Zgodne z normami EN 50085-2-2 i EN 60670-1. Do podłóg technicznych ⩾65 mm. Do instalacji w pomieszczeniach z podłogą techniczną o zmniejszonej wysokości lub z podłogą z wylewki betonowej. Dostarczane z pokrywą odwracalną inox lub pod wykładzinę (dywan lub parkiet). Do podłóg o wysokości ⩾65 mm. Uchwyty do montażu pionowego akcesoriów: – do wyposażenia w akcesoria Programu Mosaic, – gwarantują doskonałą separację obwodów zasilających i komputerowych. Łatwe otwieranie za pomocą uchwytu i łatwa obsługa w pozycji otwartej w czasie instalacji.
		10 modułów Umożliwiają instalację 4 x 2 modułów Mosaic i 2 x 1 moduł Mosaic.
1	0896 20	Z pokrywą inox, kolor szary RAL 7031
1	0896 21	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet), kolor szary RAL 7031
1	0896 22	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet), kolor beżowy RAL 1019
		16 modułów Umożliwiają instalację 8 x 2 modułów Mosaic.
1	0896 25	Z pokrywą inox, kolor szary RAL 7031
1	0896 26	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet), kolor szary RAL 7031
1	0896 27	Z pokrywą pod wykładzinę (winyl, dywan, parkiet), kolor beżowy RAL 1019
		Ramy do wylewek betonowych Do montażu puszek podłogowych w podłodze z wylewki betonowej. Zasilanie poprzez rury ICTA Ø 16, 20 i 25 mm. Dostarczane z wypełnieniem polistyrenowym.
1	0896 30	Do montażu puszek podłogowych 12 modułów lub puszek podłogowych o zmniejszonej wysokości 10 modułów
1	0896 31	Do montażu puszek podłogowych 18 modułów
1	0896 32	Do montażu puszek podłogowych 24 moduły lub puszek podłogowych o zmniejszonej wysokości 16 modułów

Pak.	Nr ref.	Puszka plastikowa
1	0896 44	Puszka plastikowa okrągła 3-modułowa, kolor szary RAL 7031
1	0896 49	Rama plastikowa do wylewek betonowych do puszki plastikowej okrągłej, wysokości 80 mm dla gniazd modułowych 45 x 45
		Pokrywy gniazd
		Pokrywy pojedyncze, kwadratowe
1	0897 00	Inox
1	0897 10	Brąz
		Pokrywy pojedyncze, okrągłe
1	0897 01	Inox
1	0897 11	Brąz
		Pokrywy podwójne, prostokątne
1	0897 02	Inox
1	0897 12	Brąz
		Akcesoria **Puszka podtynkowa BATIBOX z wielokrotnymi przepustami**
6	0819 88	Puszka do wylewek betonowych i podłóg technicznych Ø 80 mm głęb.: 50 mm
		Otwornica
1	0800 88	Ø 80 mm
		Podświetlenie LED
1	0897 19	Podświetlenie pierścienia wokół gniazda zasilającego w pokrywie
		Puszka podtynkowa BATIBOX
10	0801 88	Ø 80 mm głęb.: 50 mm
1	0897 09	Śruby montażowe, długie (pakowane po 10 szt.)

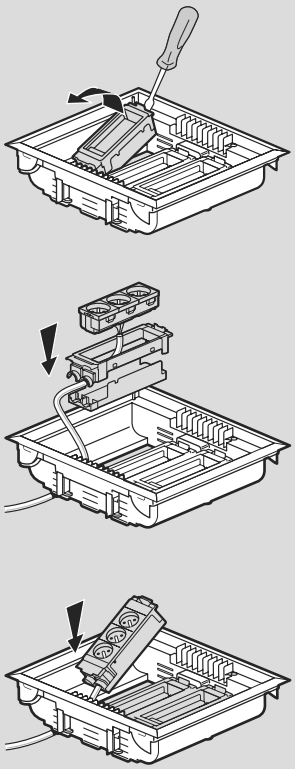
Zasady instalacji

Przygotowanie

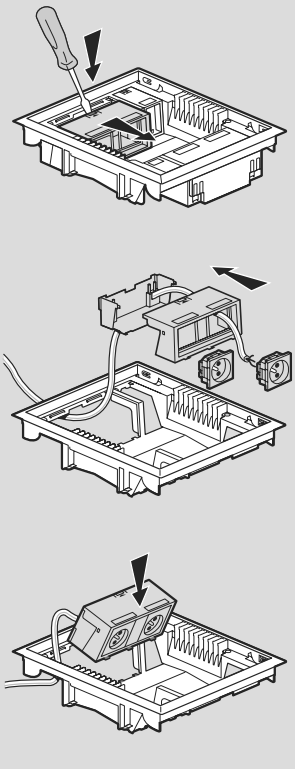


Montaż aparatury

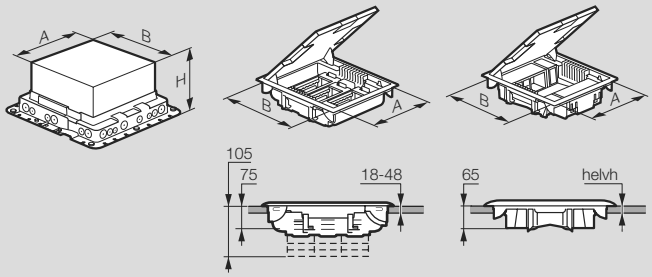
W puszkach podłogowych o regulowanej wysokości od 75 do 105 mm



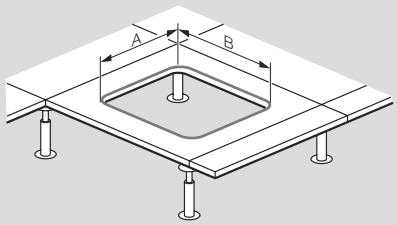
W puszkach podłogowych o zmniejszonej wysokości 65 mm



Dobór ramy do wylewki betonowej do puszki podłogowej



Wymiary				Ramy do wylewki betonowej	Puszki podłogowe o wysokości regulowanej od 75 do 105 mm	Puszki podłogowe o zmniejszonej wysokości 65 mm
A	B	H (min.)	H (maks.)			
215	255	65	120	0896 30	12 modułów 0896 05/06/07	10 modułów 0896 20/21/22
255	255	65	120	0896 31	18 modułów 0896 10/11/12	–
310	255	65	120	0896 32	24 moduły 0896 15/16/17	16 modułów 0896 25/26/27

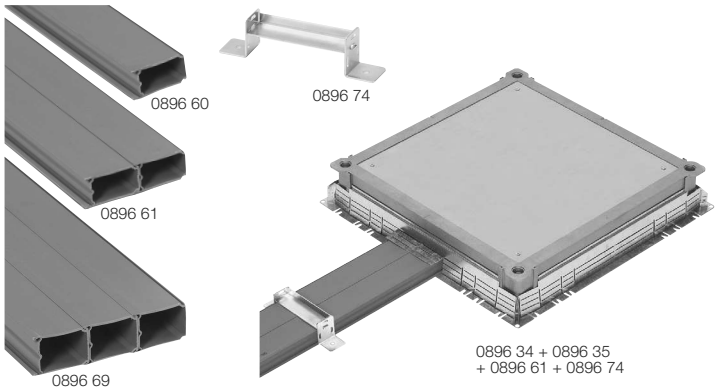


Puszki o wysokości regulowanej (od 75 do 105 mm)	A mm	B mm
0896 05/06/07	215	255
0896 10/11/12	255	255
0896 15/16/17	310	255

Puszki o zmniejszonej wysokości (65 mm)	A mm	B mm
0896 20/21	215	255
0896 25/26	310	255

ramy metalowe i korytka podłogowe

do użytku z wylewką betonową



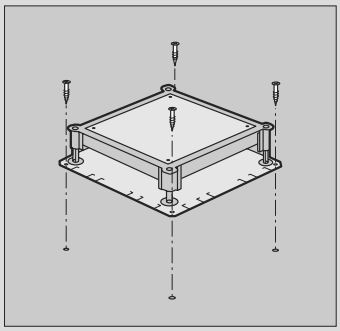
Pak.	Nr ref.	
		Korytka PCW
		IP40 – IK08 Umożliwiają rozprowadzenie obwodów zasilających i komputerowych oraz wykonanie instalacji w wylewce betonowej. Służą do łączenia metalowych ram podłogowych w celu rozprowadzenia zasilania i montażu puszek podłogowych. Długość: 2 m. Można połączyć dowolną liczbę przedziałów, korzystając z zatrzasków.
		Wysokość 28 mm
16(1)	0896 60	50 x 28 mm 1 przedział
12(1)	0896 61	100 x 28 mm 2 przedziały
14(1)	0896 62	150 x 28 mm 3 przedziały
6(1)	0896 63	200 x 28 mm 4 przedziały
		Wysokość 38 mm
12(1)	0896 67	50 x 38 mm 1 przedział
16(1)	0896 68	100 x 38 mm 2 przedziały
10(1)	0896 69	150 x 38 mm 3 przedziały
8(1)	0896 70	200 x 38 mm 4 przedziały
		Akcesoria do mocowania i łączenia
		Uchwyty do mocowania korytek podłogowych i połączeń między korytkami.
5	0896 74	Do korytek – szerokość 100 mm
5	0896 75	Do korytek – szerokość 150 mm
5	0896 76	Do korytek – szerokość 200 mm
5	0896 77	Do korytek – szerokość 250 mm
5	0896 78	Do korytek – szerokość 300 mm
		Metalowa rama do wylewek
		Umożliwia rozprowadzenie zasilania i/lub montaż puszek podłogowych. Wysokość regulowana od 56 do 140 mm za pomocą 4 śrub umieszczonych w rogach puszki i załączonej końcówki do śrubokręta elektrycznego. Ścianki boczne do nacinania otworów do połączenia z korytkami podłogowymi. Dostarczane z pokrywą ochronną części roboczej do wymiany na pokrywę metalową pełną lub pokrywę puszki podłogowej.
		Rama
1	0896 34	Metalowa rama do wylewek
		Pokrywy
		Grubość 3 mm.
5	0896 35	Pokrywa pełna
5	0896 36	Pokrywa do montażu puszki podłogowej 12 modułów lub puszki podłogowej o zmniejszonej wysokości 10 modułów
5	0896 37	Pokrywa do montażu puszki podłogowej 18 modułów
5	0896 38	Pokrywa do montażu puszki podłogowej 24 moduły lub puszki podłogowej o zmniejszonej wysokości 16 modułów
		Akcesoria
1	0896 39	Zestaw 2 szt. adapterów do peszli do metalowej ramy do wylewek

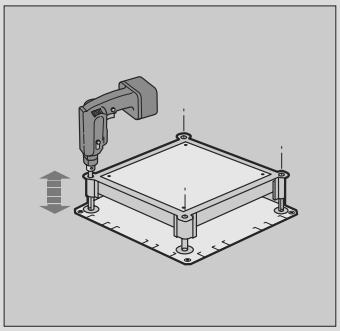
(1) Ilość metrów w opakowaniu.

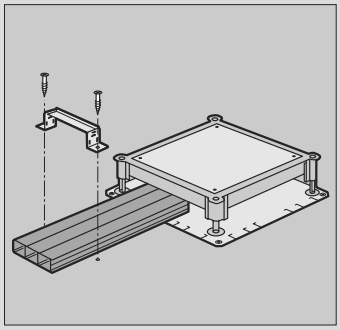
puszki podłogowe

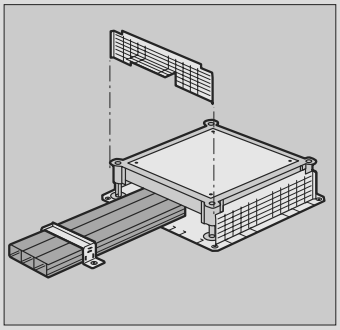
sposób instalacji z użyciem ramy metalowej

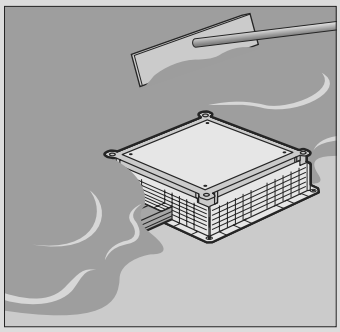
Sposób instalacji

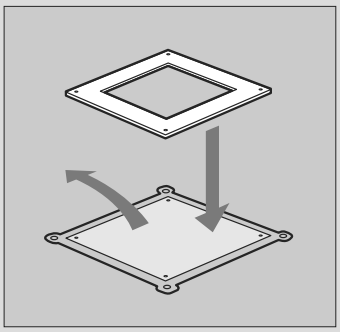

Mocowanie ramy

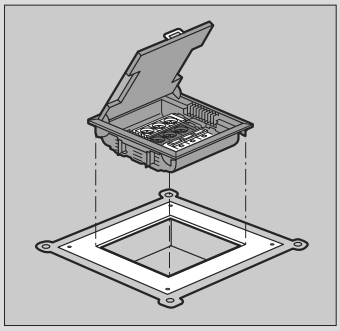

Regulacja wysokości

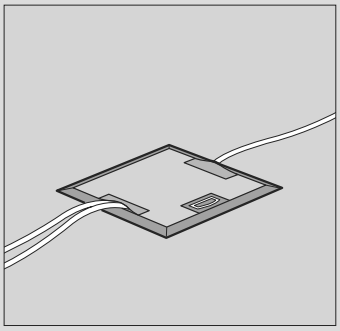

Montaż korytek lub peszli z adapterem 0896 39


Montaż ścianek bocznych

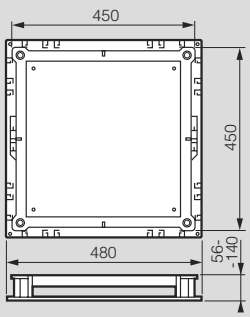

Wylewanie podłogi


Wymiana pokryw


Montaż puszki podłogowej



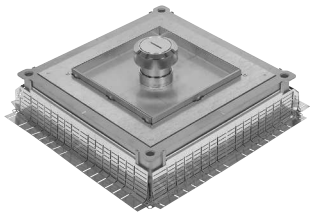
Wymiary zewnętrzne



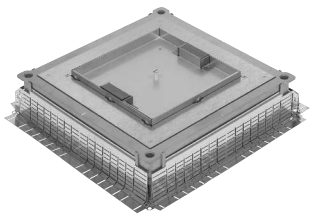
Dobór pokryw do metalowych ram do wylewek

Nr ref. pokrywy	Dla puszek podłogowych	
	o regulowanej wysokości od 75 do 105 mm	o zmniejszonej wysokości 65 mm
0896 36	12 modułów 0896 05/06/07	10 modułów 0896 20/21/22
0896 37	18 modułów 0896 10/11/12	
0896 38	24 moduły 0896 15/16/17	16 modułów 0896 25/26/27

puszki podłogowe do dużych obciążeń

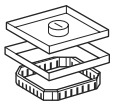
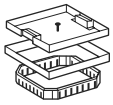
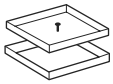
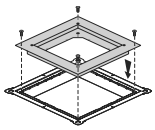
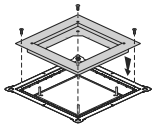


0896 34 + 0896 83 + 0896 86 + 0896 87



0896 34 + 0896 83 + 0896 88

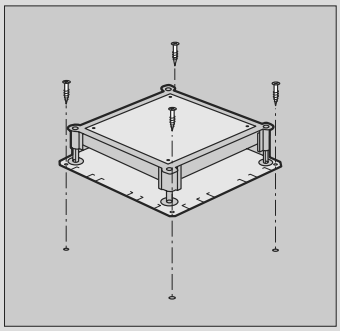
Puszki podłogowe do dużych obciążeń do stosowania w połączeniu z ramą metalową do wylewek 0896 34. Wytrzymują nacisk do 8 lub do 20 kN. W zależności od pokrywy i konfiguracji zapewniają stopień ochrony IP66, IP52 lub IP30. Aby prawidłowo skompletować zestaw puszki podłogowej, należy wybrać: ramę metalową do wylewek, podstawę wzmacniającą 8 lub 20 kN oraz puszkę 24-modułową lub pokrywę rewizyjną.

Pak.	Nr ref.	Puszki podłogowe do dużych obciążeń	
		Puszki	
1	0896 86	Puszka 24-modułowa IP66 do podłóg „mokrych” wraz z uchwytem oraz suportami do osprzętu Mosaic Centralne wyjście kabli (można zastosować przepust 0896 87 IP52)	
1	0896 88	Puszka 24-modułowa IP30 do podłóg „suchych” wraz z uchwytem oraz suportami do osprzętu Mosaic Boczne wyjścia kabli	
		Pokrywa rewizyjna	
1	0896 85	Pokrywa rewizyjna IP66 do podłóg „mokrych” – bez suportów do osprzętu	
		Podstawy wzmacniające	
1	0896 83	Podstawa wzmacniająca do ramy metalowej 0896 34 zapewniająca wytrzymałość na nacisk do 8 kN Do stosowania z puszkami podłogowymi 0896 86/88 lub pokrywą rewizyjną 0896 85	
1	0896 84	Podstawa wzmacniająca do ramy metalowej 0896 34 zapewniająca wytrzymałość na nacisk do 20 kN Do stosowania z puszkami podłogowymi 0896 86/88 lub pokrywą rewizyjną 0896 85	
		Akcesoria	
1	0896 87	Wyjście do kabli do puszki 0896 86 zapewniające IP52 w przypadku wyprowadzenia kabli na zewnątrz	

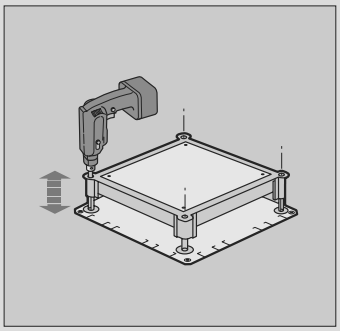
puszki podłogowe do dużych obciążeń

sposób instalacji z użyciem ramy metalowej

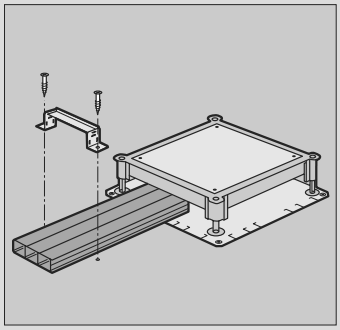
Sposób instalacji



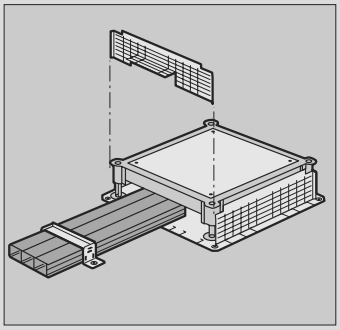
Mocowanie ramy



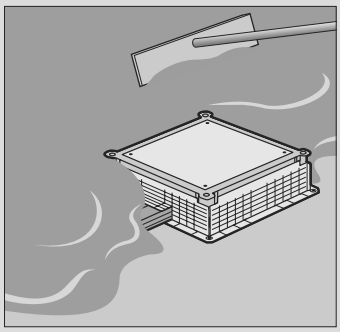
Regulacja wysokości



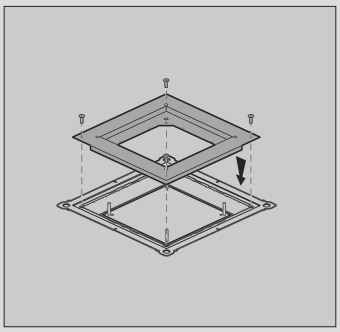
Montaż korytek lub peszli z adapterem 0896 39



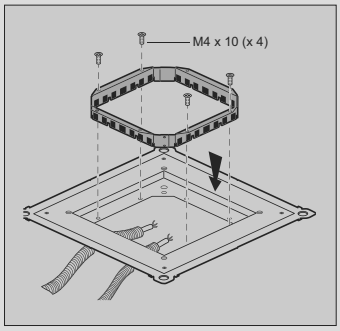
Montaż ścianek bocznych



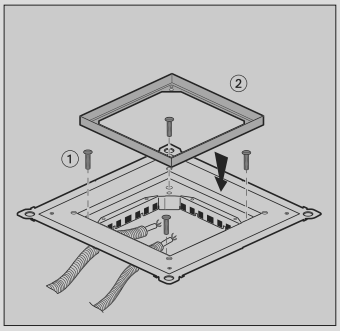
Wylewanie podłogi



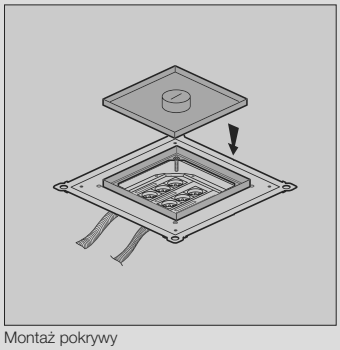
Montaż podstawy wzmacniającej



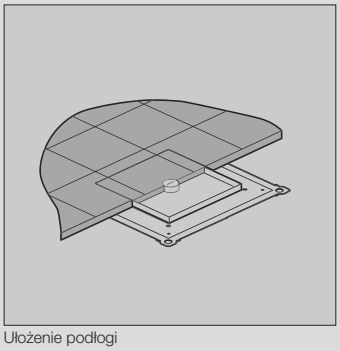
Montaż uchwytu suportów



Montaż puszki



Montaż pokrywy



Ułożenie podłogi