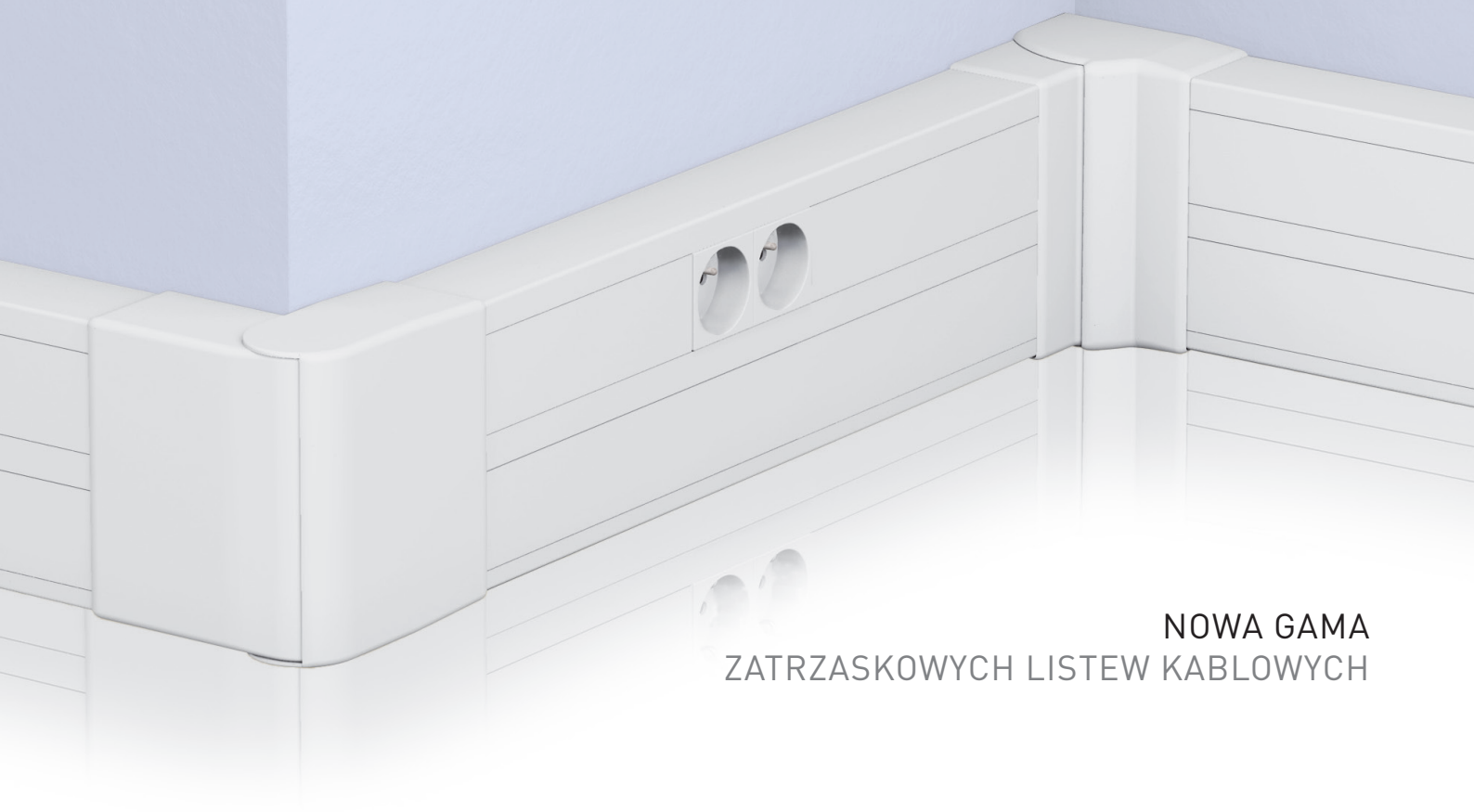
SYSTEM ROZPROWADZANIA INSTALACJI
ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH

KIO 45

uproszczone rozprowadzanie instalacji



NOWA GAMA
ZATRZASKOWYCH LISTEW KABLOWYCH

legrand®

SPIS TREŚCI

Zoptymalizowana gama ..... str. 2

Zatrzaskowe listwy kablowe ..... str. 4

Akcesoria ..... str. 6

Strony katalogowe ..... str. 8

Dla jakiego typu projektów?

Nowa gama zatrzaskowych listew kablowych idealnie pasuje do wszystkich rodzajów budownictwa – zarówno dla budynków nowych, jak i modernizowanych.

BUDYNKI UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ



BIURA



SZKOŁY



SZPITALE



CENTRA HANDLOWE



EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA

Produkty zaprojektowane z dbałością o środowisko

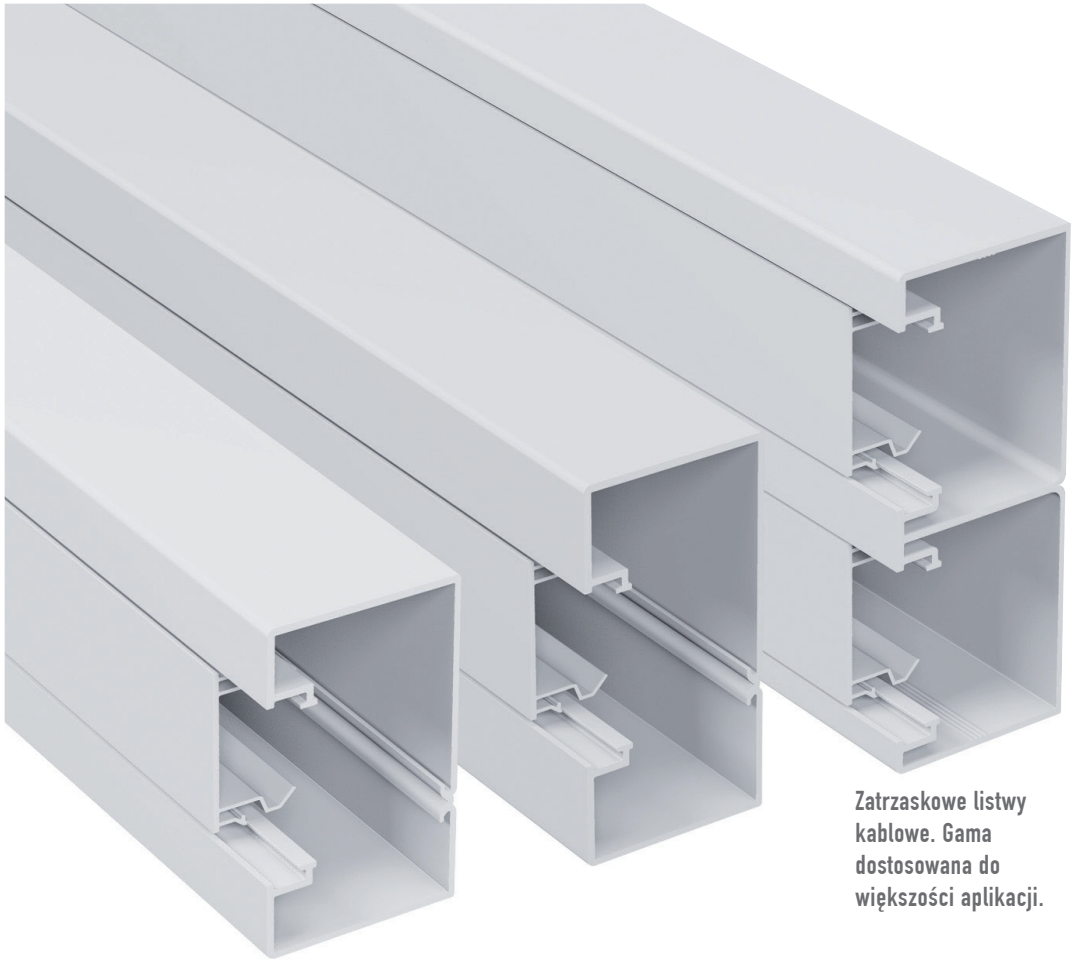
Firma Legrand jest zobowiązana do zapewnienia wysokiej jakości produktów, spełniających wszystkie wymagania:

- Wybór materiałów w 100% przetwarzalnych (PCW)
- Produkty spełniają wymagania dyrektywy RoHS, ograniczającej zużycie szkodliwych substancji (ołów, rtęć, kadm, sześciowartościowy chrom, PBB i PBDE)
- W pełni przetwarzalne opakowania

Nasze fabryki posiadają certyfikaty ISO 9001 oraz ISO 14001

Zoptymalizowana gama dostosowana do wymagań każdego budynku

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

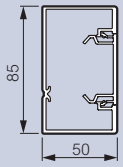
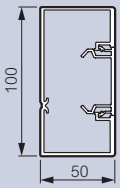
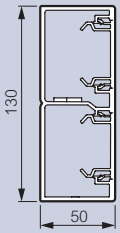


Zatrzaskowe listwy kablowe. Gama dostosowana do większości aplikacji.

Podstawa listwy + Pokrywa + Przegroda* = 1 numer referencyjny

* Dla listwy 130 x 50 mm

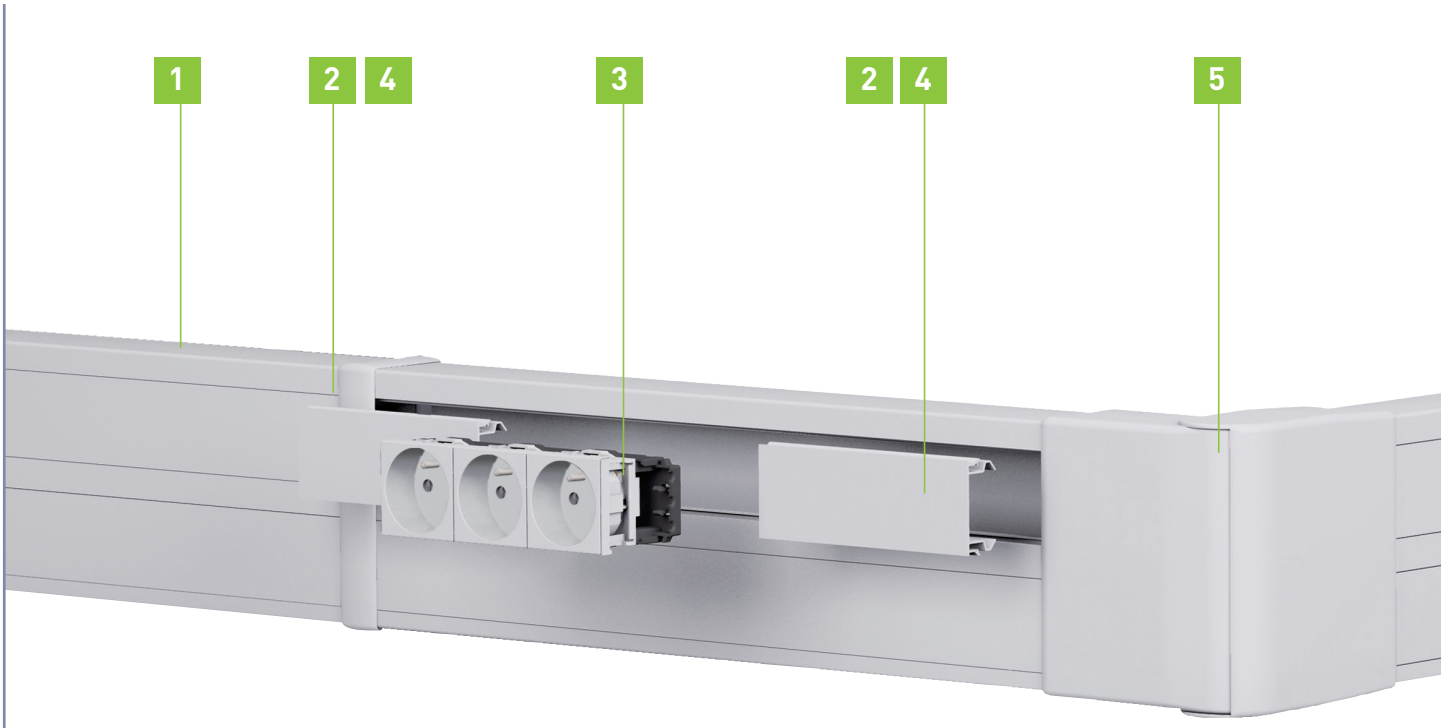
3 ROZMIARY LISTEW

	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

Zatrzaskowe listwy kablowe: prosta, intuicyjna instalacja

- Oszczędność czasu przy montażu osprzętu Mosaic (45 mm) poprzez proste zatrzaśnięcie w listwie, bez użycia dodatkowych uchwytów
- Sztywny profil z perforacjami, łatwy w dzieleniu, prostokątny kształt z ochronną folią podczas instalacji
- Łatwe w prowadzeniu pokrywy dla prostszego montażu
- Solidne, trwałe mocowanie gniazd w listwie





1) Sztywne, prostokątne profilowania



2) Łatwe w prowadzeniu pokrywy

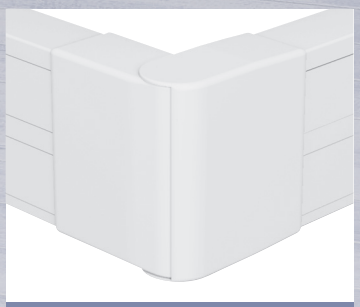




3) Zatrzaskowe gniazdo



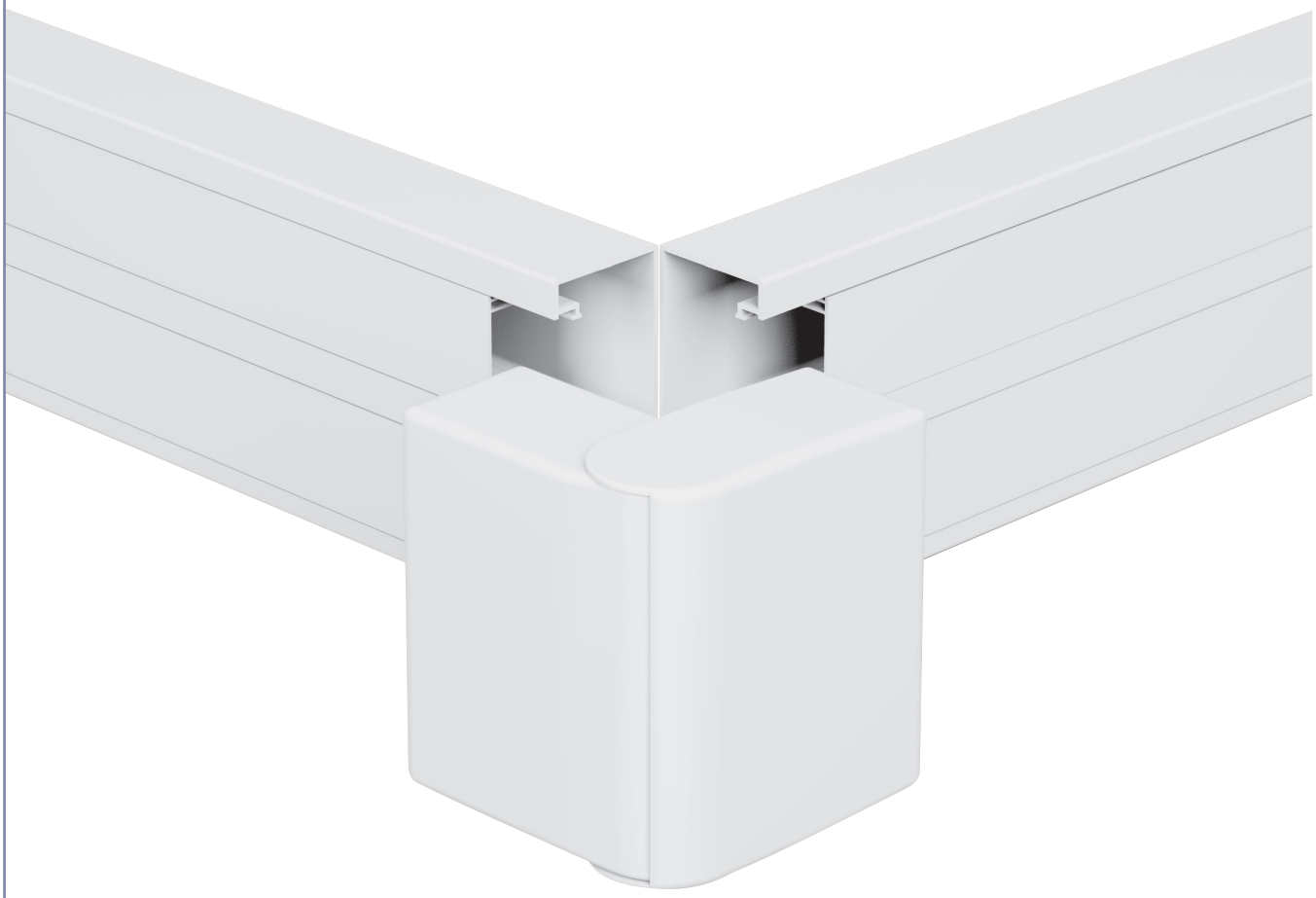
4) Dopasowane pokrywy

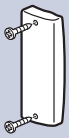


5) Akcesoria gotowe do instalacji

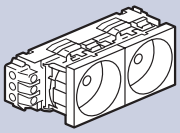
Akcesoria gotowe do instalacji: oszczędność czasu i pewność perfekcyjnego wykończenia

- Idealnie dopasowane do wszystkich konfiguracji, zapewniające perfekcyjne wykończenie listew kablowych (wykorzystując regulowane kąty)
- Szybkie w instalacji, gotowe do montażu, zachowują trwałość podczas eksploatacji
- Wspólna gama akcesoriów dla zatrzaskowych listew KIO 45 oraz listew KIO

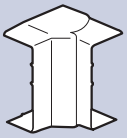




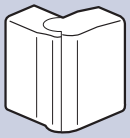
Końcówka listwy



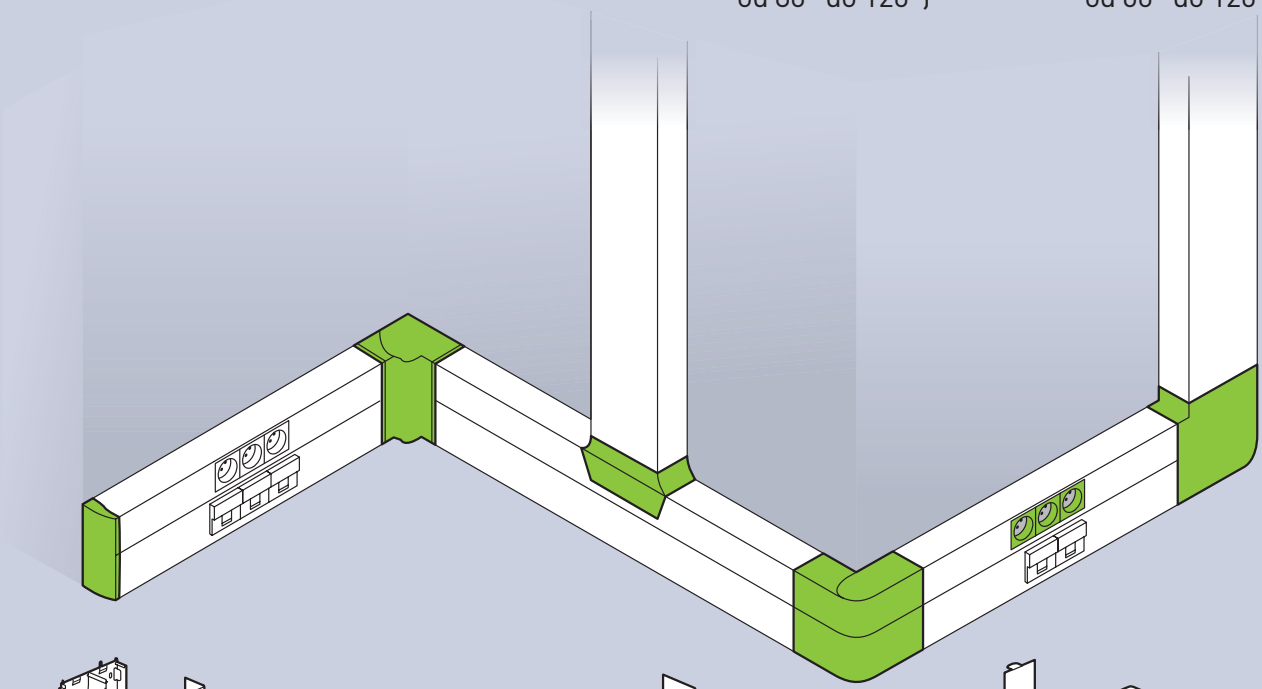
Osprzęt Mosaic

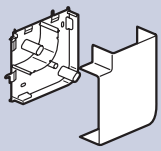


Narożnik wewnętrzny regulowany (regulacja od 80° do 120°)

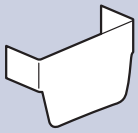


Narożnik zewnętrzny regulowany (regulacja od 60° do 120°)

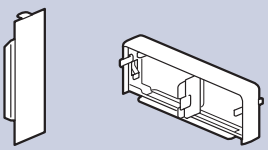




Łącznik kątowy

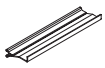
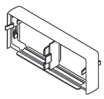
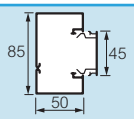
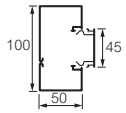
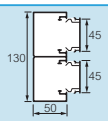


Łącznik odgałęźny



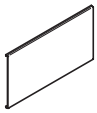
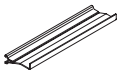
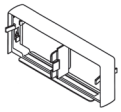
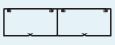
Łącznik podstawy listwy i pokrywy

KIO 45 zatrzaskowe listwy kablowe
tabela doboru listew kablowych KIO 45

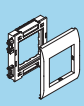
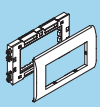
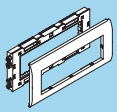
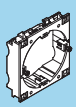
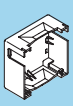
LISTWY			LISTWY I AKCESORIA					
Liczba przedziałów	Szerokość pokrywy (mm)	Przekrój (mm)	Podstawa + pokrywa 	Przegroda separująca 	Łącznik podstawy 	Łącznik pokrywy 	Spinka podstawy 	Końcówka listwy 
		**85 x 50**	6380 20	3302 58	3302 16	6380 00	6038 57	3302 14
		**100 x 50**	6380 30	3302 58	3302 75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

(1) Przegroda/y dostarczana/e z listwą

KIO uniwersalne listwy kablowe
tabela doboru listew kablowych KIO

Wymiary listwy [mm]	Przekrój listwy	Podstawa listwy (długość 2 m) 	Pokrywa listwy, szerokość 80 mm 	Pokrywa listwy, szerokość 110 mm 	Przegroda separująca 	Łącznik podstawy 	Łącznik prosty do pokrywy o szer. 80 mm 
85 x 50		3302 10	3302 56	–	3302 58	3302 16	3302 15
100 x 50		3302 70	3302 56	–	3302 58	3302 75	3302 15
130 x 50		3302 20	3302 56	–	3302 58	3302 25	3302 15
160 x 50		3302 30	–	3302 57	3302 58	3302 36	–
190 x 50		3302 40	2 x 3302 56	–	3302 58	3302 45	2 x 3302 15
250 x 50		3302 50	–	2 x 3302 57	3302 58	3302 55	–

■ 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		

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

gniazda Mosaic

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

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	

	Łącznik prosty do pokrywy o szer. 110 mm	Końcówka listwy	Narożnik wewnętrzny	Narożnik zewnętrzny	Łącznik kątowy	Łącznik odgałęźny(1)	Spinka kablowa(4)
	–	3302 14	3302 12	3302 11	3302 13	3302 17	3302 18
	–	3302 74	3302 72	3302 71	3302 73	3302 77	3302 18
	–	3302 24	3302 22	3302 21	3302 23	3302 17	3302 18
	3302 35	3302 34	3302 32	3302 31	3302 33	3302 17	3302 18
	–	3302 44	3302 42	3302 41	3302 43	3302 17	3302 18
	2 x 3302 35	3302 54	3302 52	3302 51	3302 53(3)	3302 17	3302 18

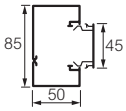
Wszystkie listwy KIO mają długość 2 m.
(1) Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia płaskiego na dowolnej listwie KIO z listwą o wymiarach 85 x 50 mm.
(2) Puszka izolacyjna uniwersalna dla 1 mechanizmu (osprzęt na wkręty Ø 60), mocowana do uchwytu.
(3) Funkcję łącznika kątowego dla listwy KIO 250X50 pełni puszka natynkowa o wymiarach 300 x 300 mm.
(4) Spinka kablowa jest montowana do szyny w podstawie listwy. W przypadku zamontowania przegrody separującej w podstawie listwy, montaż spinki kablowej jest niemożliwy.

KIO 45 zatrzaskowe listwy kablowe 85 x 50
pokrywa 45 mm



Tabela doboru (str. 8)
Dane techniczne (str. 13)

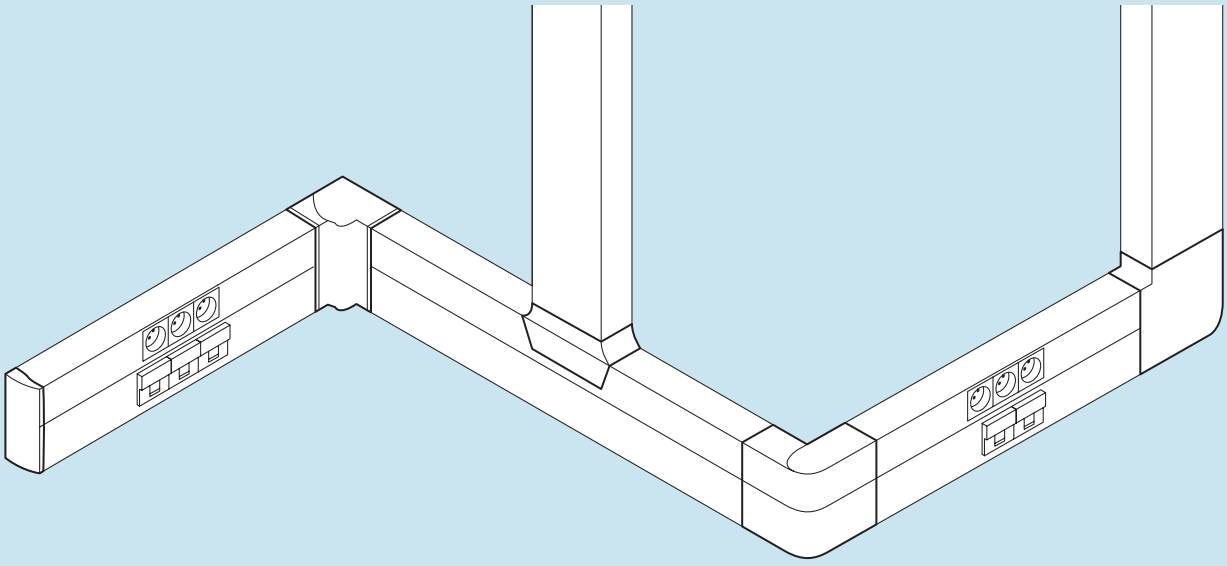
Pak.	Nr ref.	Zatrzaskowa listwa kablowa 85 x 50
20	6380 20	**Listwa (1 przedział)** Zawiera: - 1 podstawę listwy - pokrywę o szer. 45 mm Dostarczane w opakowaniach po 10 sztuk długości 2 m Kompatybilne z osprzętem Mosaic
36	3302 56	**Przegroda** Przegroda separująca Długość 2m
10	3302 16	**Łącznik podstawy listwy** Do łączenia podstaw listew podczas instalacji
10	6380 00	**Łącznik pokrywy** Łącznik pokrywy o szer. 45 mm



Pak.	Nr ref.	Narożniki dla listew 85 x 50
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[1]	6038 57	**Spinka podstawy listwy** Umożliwia uzyskanie większej sztywności listwy oraz trzymania dodatkowego osprzętu

[1] Każde opakowanie zawiera po dwie spinki podstawy listwy

■ Przykład instalacji

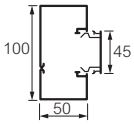


KIO 45 zatrzaskowe listwy kablowe 100 x 50
pokrywa 45 mm



Tabela doboru (str. 8)
Dane techniczne (str. 13)

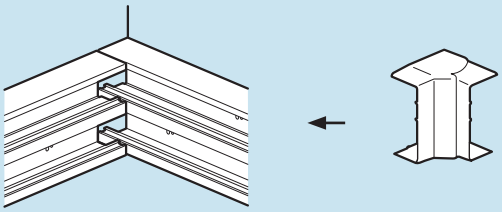
Pak.	Nr ref.	Zatrzaskowa listwa kablowa 100 x 50
12	6380 30	**Listwa (1 przedział)** Zawiera: - 1 podstawę listwy - pokrywę o szer. 45 mm Dostarczane w opakowaniach po 6 sztuk długości 2 m Kompatybilne z osprzętem Mosaic
36	3302 58	**Przegroda** Przegroda separująca Długość 2m
1	3302 75	**Łącznik podstawy listwy** Do łączenia podstaw listew podczas instalacji
10	6380 00	**Łącznik pokrywy** Łącznik pokrywy o szer. 45 mm



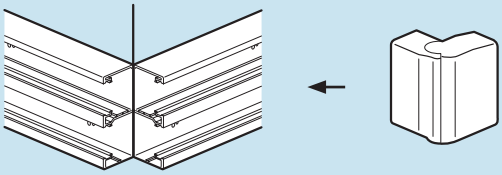
Pak.	Nr ref.	Narożniki dla listew 100 x 50
1	3302 72	Narożnik wewnętrzny, regulowany od 80° do 120°
1	3302 71	Narożnik zewnętrzny, regulowany od 60° do 120°
1	3302 73	Łącznik kątowy 90°
1	3302 74	**Końcówka listwy 100 x 50** Końcówka listwy
5	3302 77	**Łącznik odgałęźny** Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia między pionową listwą 100 x 50 i dowolną listwą tej samej gamy
10[1]	6038 57	**Spinka podstawy listwy** Umożliwia uzyskanie większej sztywności listwy oraz trzymania dodatkowego osprzętu

[1] Każde opakowanie zawiera po dwie spinki podstawy listwy

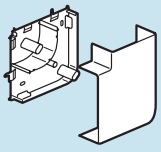
Narożnik wewnętrzny



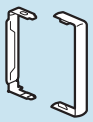
Narożnik zewnętrzny



Łącznik kątowy

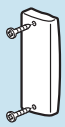


Łącznik podstawy listwy



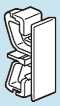
1. Zainstaluj uchwyt łącznika podstawy listwy (pomiędzy dwiema sekcjami listew)
2. Zatrzaśnij pokrywę łącznika podstawy kanału

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 listwy oraz trzymania dodatkowego osprzętu

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

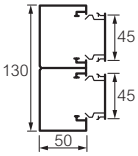
KIO 45 zatrzaskowe listwy kablowe 130 x 50
pokrywa 45 mm



Tabela doboru (str. 8)
Dane techniczne (str. 13)

Zatrzaskowa listwa kablowa 130 x 50

Pak.	Nr ref.	
12	6380 40	**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

Pak.	Nr ref.	
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

Pak.	Nr ref.	
10	3302 24	Końcówka listwy

Łącznik odgałęźny

Pak.	Nr ref.	
5	3302 17	Umożliwia zbudowanie rozgałęzienia między pionową listwą 130 x 50 i dowolną listwą tej samej gamy

Spinka podstawy listwy

Pak.	Nr ref.	
10[1]	6038 57	Umożliwia uzyskanie większej sztywności listwy oraz trzymania dodatkowego osprzętu

Gniazda Mosaic

Podłączenie za pomocą zacisków automatycznych

Pak.	Nr ref. Standard	Nr ref. Kodowane	
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.

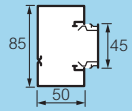
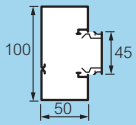
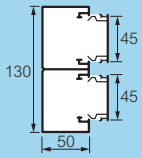
Pak.	Nr ref.	
10	0765 64	**Kat. 6 UTP** UTP – 8 styków, 2 moduły
10	0765 54	**Kat. 5e UTP** UTP – 8 styków, 2 moduły

KIO 45 zatrzaskowe listwy kablowe

■ 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	

Biura regionalne



Biuro Regionalne w Warszawie
Tulipan House, ul. Domaniewska 50
02-672 Warszawa
fax: +48 22 843 94 51
e-mail: warszawa@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Łodzi
ul. Kilińskiego 122/128
90-013 Łódź
fax: +48 42 676 21 13
e-mail: lodz@legrand.com.pl

Biuro Regionalne w Lublinie
ul. Wrońska 2
20-327 Lublin
fax: +48 81 745 69 15
e-mail: lublin@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Białymstoku
ul. Gen. Andersa 38 pok. 201
15-113 Białystok
fax: +48 85 664 75 25
e-mail: bialystok@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Kielcach
ul. Batalionów Chłopskich 77
25-671 Kielce
fax: +48 41 345 21 40
e-mail: kielce@legrand.com.pl

Biuro Regionalne we Wrocławiu
ul. Strzegomska 2-4
53-611 Wrocław
fax: +48 71 780 41 20
e-mail: wroclaw@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Poznaniu
ul. Św. Michała 43
61-119 Poznań
fax: +48 61 887 90 78
e-mail: poznan@legrand.com.pl

Biuro Regionalne w Krakowie
ul. Walerego Sławka 3
30-653 Kraków
fax: +48 12 623 30 48/49
e-mail: krakow@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Katowicach
ul. Siemianowicka 7 D
40-301 Katowice
fax: +48 32 253 01 14
e-mail: katowice@legrand.com.pl

Biuro Regionalne w Gdańsku
ul. Trzy Lipy 2
80-172 Gdańsk
fax: +48 58 341 92 01
e-mail: gdansk@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Bydgoszczy
ul. Rumińskiego 6
85-030 Bydgoszcz
fax: +48 52 347 13 17
e-mail: bydgoszcz@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Szczecinie
ul. Kolumba 86
70-035 Szczecin
fax: +48 91 489 23 02
e-mail: szczecin@legrand.com.pl

Kontakt z biurami handlowymi pod numerem telefonu
+48 22 549 23 30

Informacja techniczna o produktach
(w godz. od 8.30 do 16.30)
801 133 084
(z telefonów stacjonarnych)
+48 22 549 23 22
(z telefonów komórkowych)

Legrand Polska Sp. z o.o.
ul. Waryńskiego 20
57-200 Ząbkowice Śląskie

Adres korespondencyjny:
Tulipan House
ul. Domaniewska 50
02-672 Warszawa
tel.: +48 22 549 23 30
fax: +48 22 843 94 51

PL 2012 03 003