ELEKTROINSTALACYJNE LISTWY, KANAŁY I AKCESORIA



Elektroinstalacyjne listwy, kanały i akcesoria

Produkowane są według norm ČSN EN 50 085-1 (ČSN 37 0100), TP (technologii) i zatwierdzonej dokumentacji.
Listwy i kanały spełniają wymagania próby odporności przeciwko rozszerzaniu płomienia według normy ČSN EN 50 085-1 art. 12.1. i według normy ČSN 33 2312 art. 2.10.
Zgodnie z normą ČSN EN 332312 ed. 2 producent KOPOS KOLÍN a.s. zaleca montaż **na i w materiałach budowlanych** klasy reakcji na ogień od A1 do F w myśl ČSN EN 13501-1.
Są odporne na korozję i agresywne oddziaływanie środowiska chemicznego (str. 5-4). Nie są odporne na promienie UV, nie nadają się do zastosowania zewnętrznego.
Stopień szczelności do IP 40. Listwy przeznaczone są dla instalacji rozdzielczych małego i niskiego napięcia.
Pokrywy listew produkowane są równocześnie z listwami i tak też muszą być montowane.
Listwy i osprzęt dla instalacji są standardowo dostarczane w kolorze białym RAL 9003. Wybrane listwy oferowane są w kolorze jasnoszarym lub jako imitacja drewna.
Produkcja i dostawy listew w innych odcieniach i kolorach jest możliwa. Odcienie listew poszczególnych partii mogą się różnić.
Wszystkie listwy mają otwory w podstawie do mocowania.
Listwy dostarczane są w długościach 2 i 3 metry z tolerancją ±0,5% przy 20 °C.
Listwy elektroinstalacyjne (wkładane, kanciaste, bezhalogenowe) oraz kanały elektroinstalacyjne z akcesoriami można montować w pomieszczeniach z zagrożeniem wybuchu substancji łatwopalnych - strefa zagrożenia 2, oraz pyłów wybuchowych - strefa zagrożenia 22 wg normy ČSN EN 60 079-10.

Listwy wkładane **2-4**
Listwy zamykane **2-8**
Listwy kanciaste **2-10**
Listwy elegant **2-22**
Listwy obłe **2-26**
Listwy narożne **2-29**
Listwy przypodłogowe **2-30**
Kanały elektroinstalacyjne, kanały elektroinstalacyjne elegant **2-33**
Kanały parapetowe **2-40**
Gniazda modułowe QUADRO **2-47**
Listwy i kanały bezhalogenowe **2-49**
Przegrody **2-56**
Kanały ekranujące **2-59**
Narzędzia pomocnicze i taśmy samoprzylepne **2-60**
Listwy nośne **2-66**
Kanały do rozdzielnic **2-68**

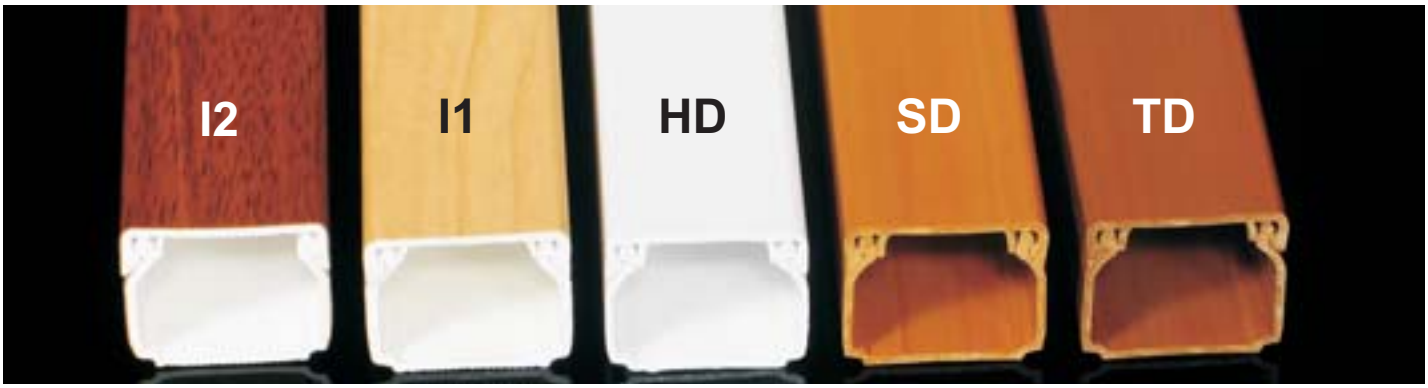
Wszystkie listwy, kanały i ich akcesoria (oprócz kanału ziemnego) są zgodne z dyrektywami UE.

Wszystkie listwy, kanały i ich akcesoria (oprócz kanałów ekranujących i listew nośnych) są zgodne z niemiecką normą elektrotechniczną.

Piktogramy - legenda

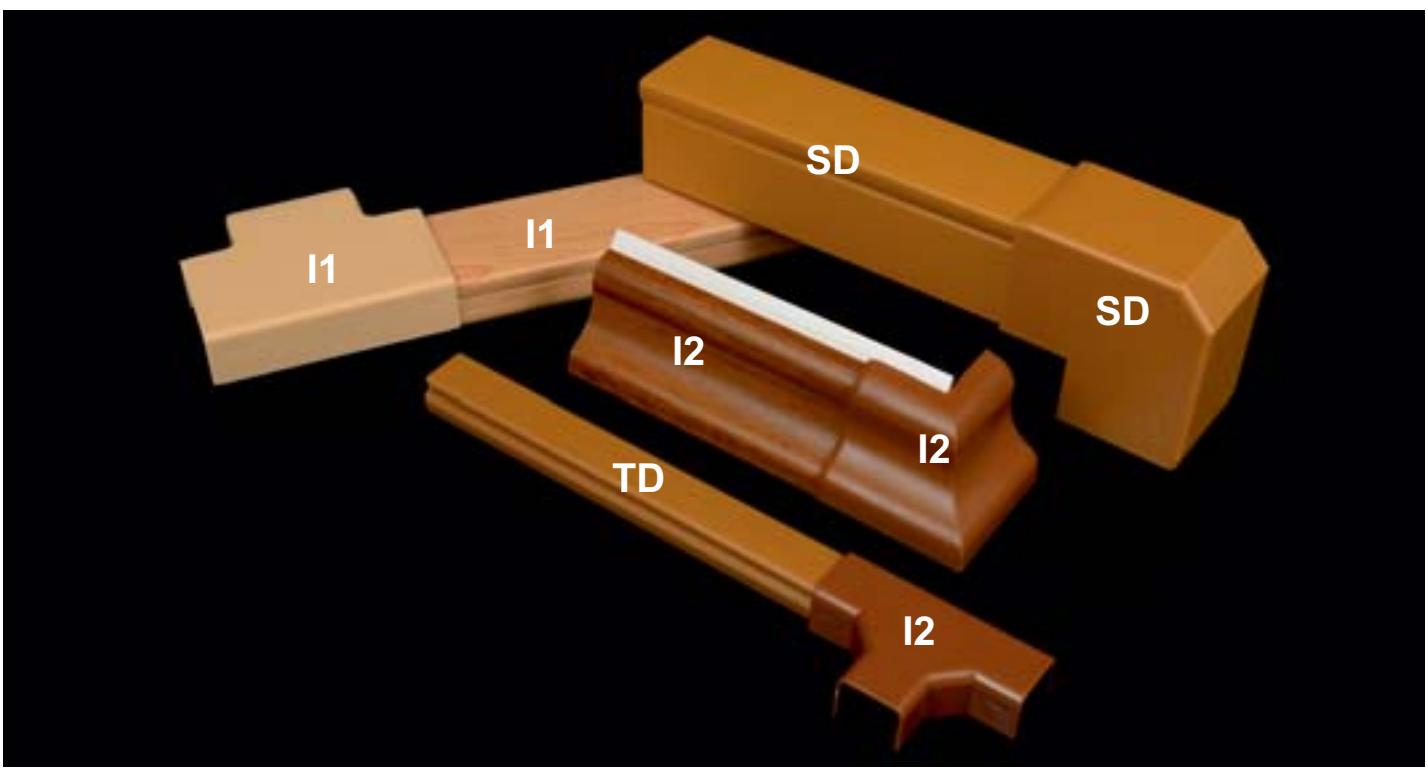
- MAT — materiał
- odporność termiczna, zakres zastosowania (°C)
- próba rozżarzoną pętlą (°C)
- klasa reakcji na ogień podłoża
- funkcja samogaszenia
- E — wytrzymałość na udary (J)
  barzo niska = 0,5 J; niska = 1 J; średnia = 2 J
- wewnętrzna powierzchnia (mm²)
- umożliwia montaż gniazda podwójnego
- umożliwia montaż gniazda średniego napięcia 400 V / 16 A (32 A)
- rozstaw (mm)
- Pb Free — produkty wytworzone z materiału bezołowiowego
- pomieszczenie z zagrożeniem wybuchu
- stopień szczelności – klasyfikacja IP
- IK — odporność na udar mechaniczny
- listwy z folią ochronną
- HF — materiał bezhalogenowy
- kolor
- rozmiary zewnętrzne - szerokość, wysokość (mm)
- rozmiary wewnętrzne - szerokość, wysokość (mm)
- średnica zewnętrzna (mm)
- pakowanie (m)





Akcesoria do listew w imitacji drewna									
listwa	konfiguracja	końcowa	łącząca	kątowa	odgałęźna	narożna wewnętrzna	narożna zewnętrzna	końcowa lewo	końcowa prawo
LV 18X13	**SD**	8731 SD	8732 SD	8733 SD	8734 SD	8735 SD	8736 SD	-	-
LV 18X13	**TD**	8731 I2	8732 I2	8733 I2	8734 I2	8735 I2	8736 I2	-	-
LHD 20X20	**I1**	8621 I1	8622 I1	8623 I1	8624 I1	8625 I1	8626 I1	-	-
LHD 20X20	**I2**	8621 I2	8622 I2	8623 I2	8624 I2	8625 I2	8626 I2	-	-
LHD 20X20	**SD**	8621 SD	8622 SD	8623 SD	8624 SD	8625 SD	8626 SD	-	-
LHD 20X20	**TD**	8621 I2	8622 I2	8623 I2	8624 I2	8625 I2	8626 I2	-	-
LHD 40X20	**I1**	8631 I1	8632 I1	8633 I1	8634 I1	8635 I1	8636 I1	-	-
LHD 40X20	**I2**	8631 I2	8632 I2	8633 I2	8634 I2	8635 I2	8636 I2	-	-
LHD 40X20	**SD**	8631 SD	8632 SD	8633 SD	8634 SD	8635 SD	8636 SD	-	-
LHD 40X20	**TD**	8631 I2	8632 I2	8633 I2	8634 I2	8635 I2	8636 I2	-	-
LHD 40X40	**SD**	8641 SD	8642 SD	8643 SD	8644 SD	8645 SD	8646 SD	-	-
LHD 40X40	**TD**	8641 I2	8642 I2	8643 I2	8644 I2	8645 I2	8646 I2	-	-
LP 35	**I1**	-	-	-	-	8865 I1	8866 I1	8861 L I1	8861 P I1
LP 35	**I2**	-	-	-	-	8865 I2	8866 I2	8861 L I2	8861 P I2
LP 35	**SD**	-	-	-	-	8865 SD	8866 SD	8861 L SD	8861 P SD
LP 35	**TD**	-	-	-	-	8865 I2	8866 I2	8861 L I2	8861 P I2

Dla listew w konfiguracji TD pasują pokrywy w konfiguracji I2.



Listwy z folią ochronną



- ochrona listwy przed uszkodzeniami podczas transportu oraz montażu
- ochrona przed zabrudzeniem oraz zarysowaniem
- łatwa do usunięcia po zakończeniu montażu
- zarówno korpus jak i pokrywa zabezpieczone są folią

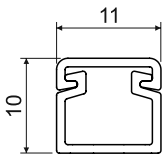
LV 18X13, LV 40X15
LHD 17X17, LHD 20X10, LHD 20X20 LHD 30X25,
LHD 32X15, LHD 40X20, LHD 40X40, LH 60X40

W ciągu roku 2015:
LV 24X20
LH 15X10, LHD 25X15, LHD 25X20

- Listwy LHD 40X40 oraz LHD 60X40 mają pokryte folią zarówno wieko jak i boki, w pozostałych listwach pokryte jest tylko wieko.
- Jeśli z jakiegoś powodu klient nie potrzebuje listew z folią ochronną, ma możliwość zamówienia listew bez folii w konfiguracji HC (długość 2 m) - informacje na marketing@kopos.cz

LV 11X10





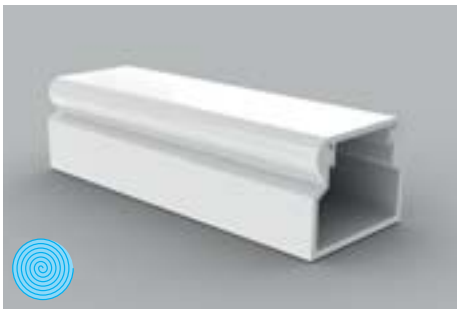
MAT					E		
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	45 mm²	IP 40

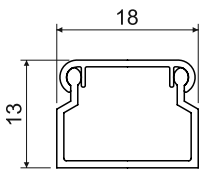
- Zmodernizowana listwa - w porównaniu z poprzednią wersją, większy przekrój wewnętrzny oraz perforacja.
- Listwy o najmniejszym rozmiarze produkowane przez KOPOS KOLÍN a.s.
- Ze względu na rozmiary dostarczane są bez akcesoriów.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	180	folia	8595057601291	
HD	biała	2	150	karton	8595057608504	
P1	biała	3	150	folia	8595057665880	taśma klejąca
P2	biała	2	150	karton	8595057690936	taśma klejąca

LV 18X13







MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 145 mm² | Pb Free | IP 40

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	264	folia	8595057601338	bez folii ochronnej
HD	biała	2	70	karton	8595057608511	z folią ochronną
P2	biała	2	70	karton	8595057690943	taśma klejąca
SD	jasne drzewo	2	70	karton	8595568903068	
TD	ciemne drzewo	2	70	karton	8595568903075	



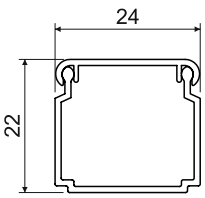
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8731 - końcowa			
	**HB**	10	8595057609303
	I2	1	8595568906779
	SD	1	8595568906762
8732 - łącząca			
	**HB**	10	8595057610330
	I2	1	8595568909213
	SD	1	8595568909206
8733 - kątowa			
	**HB**	10	8595057610392
	I2	1	8595568905499
	SD	1	8595568905505
8734 - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057609327
	I2	1	8595568909657
	SD	1	8595568909640
8735 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057610651
	I2	1	8595568909633
	SD	1	8595568909626
8736 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057609341
	I2	1	8595568909619
	SD	1	8595568909602
8737 - przepustowa			
	**HB**	10	8595057612143
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X16...		
8738 - przepustowa			
	**HB**	10	8595057615311
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X20...		
8739 - przepustowa			
	**HB**	10	8595057611252
	I2	1	8595568909107
	SD	1	8595568909138
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28...		
8739 Z - przepustowa podwyższona			
	**HB**	10	8595057611252
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28... z podkładką izolacyjną PI		

LV 24X22





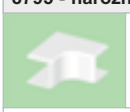
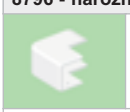
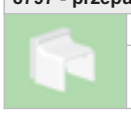


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 400 mm² | Pb Free | IP 40

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

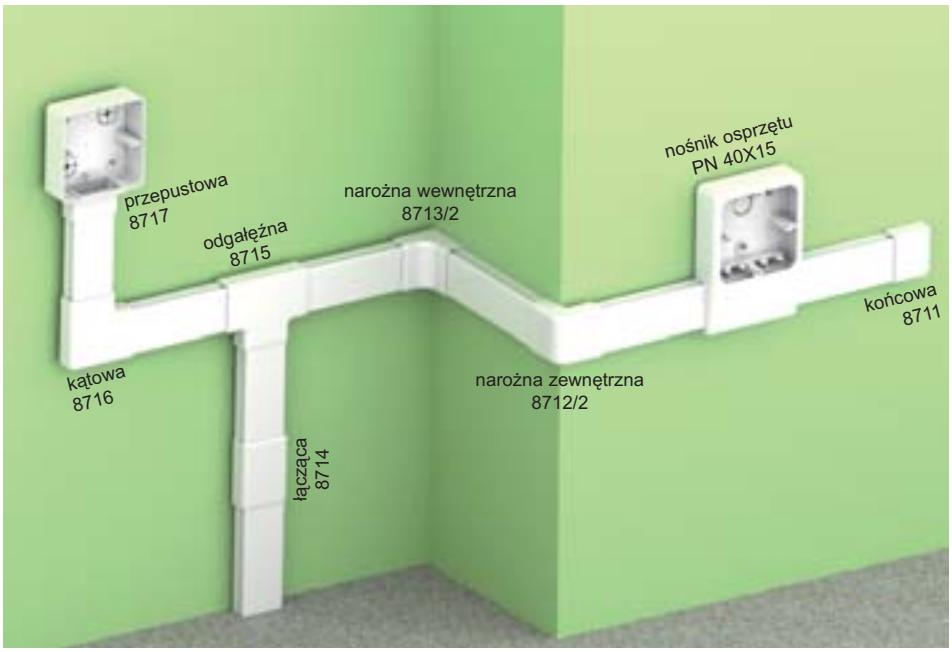
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	144	folia	8595057601420	bez folii ochronnej
HD	biała	2	40	karton	8595057609532	z folią ochronną
P2	biała	2	30	karton	8595057690950	taśma klejąca

Akcesoria

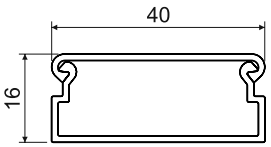
	konf.	pakowanie	EAN
8791 - końcowa			
	**HB**	10	8595057651609
8792 - łącząca			
	**HB**	10	8595057651616
8793 - kątowa			
	**HB**	10	8595057651623
8794 - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057651630
8795 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057651647
8796 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057651654
8797 - przepustowa			
	**HB**	10	8595057651661
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28...		

MAT materiał | odporność termiczna | funkcja samogaszenia | wewnętrzna powierzchnia | pomieszczenie z zagrożeniem wybuchu | kolor
klasa reakcji na ogień podłoża | próba rozżarzoną pętlą | wytrzymałość na udary | materiał bezołowiowy | klasyfikacja IP | pakowanie

LV 40X15





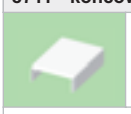
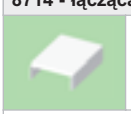
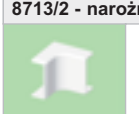
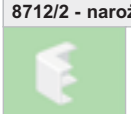
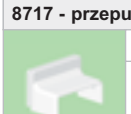
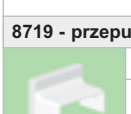
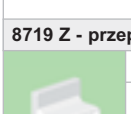
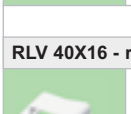
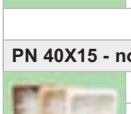


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 540 mm² | Pb Free | IP 40

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- W ofercie znajdują się również akcesoria do instalacji przyrządów.

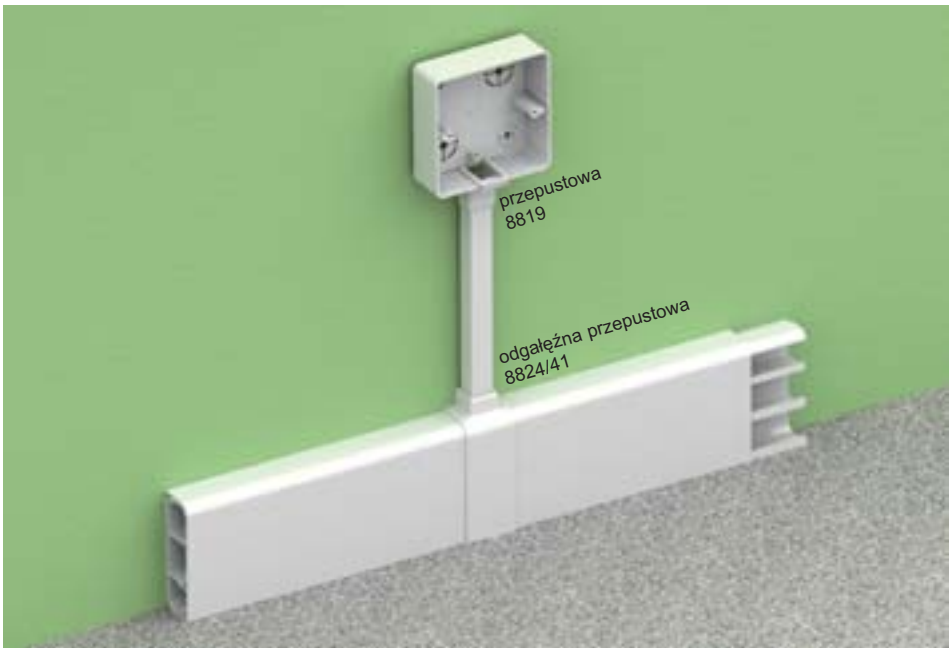
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	105	folia	8595057601468	bez folii ochronnej
HD	biała	2	30	karton	8595057609433	z folią ochronną
P1	biała	3	75	folia	8595057665910	taśma klejąca
P2	biała	2	30	karton	8595057690967	taśma klejąca

Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8711 - końcowa			
	**HB**	10	8595057608696
8714 - łącząca			
	**HB**	10	8595057611849
8716 - kątowa			
	**HB**	10	8595057611559
8715 - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057610040
8713/2 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057610354
8712/2 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057610613
8717 - przepustowa			
	**HB**	10	8595057610620
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X16... z podkładką izolacyjną PI		
8719 - przepustowa			
	**HB**	10	8595057608719
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28...		
8719 Z - przepustowa podwyższona			
	**HB**	10	8595057614420
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28... z podkładką izolacyjną PI		
RLV 40X16 - rozpórka			
	**HB**	10	8595057603202
PN 40X15 - nośnik osprzętu			
	**HB**	10	8595057610569
	więcej informacji na str. 2-62		

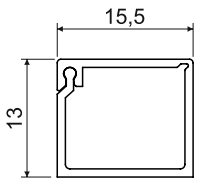
MAT materiał | odporność termiczna | funkcja samogaszenia | wewnętrzna powierzchnia | pomieszczenie z zagrożeniem wybuchu | kolor
klasa reakcji na ogień podłoża | próba rozżarzoną pętlą | wytrzymałość na udary | materiał bezołowiowy | klasyfikacja IP | pakowanie

LZ 15X12



Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8819 - przepustowa			
	HB	10	8595057612679
przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28...			
8824/41 - odgałęźna przepustowa			
	HB	10	8595057612693
przeznaczony do przejścia do listwy podłogowej LP 80X25...			

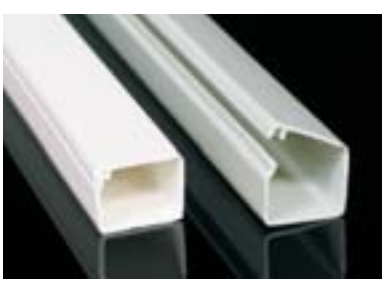




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 140 mm² | Pb Free | IP 30

Jedna strona wieczka stanowi część korpusu listwy; drugą stronę wieczka można łatwo przechylić i wcisnąć; strona ta wyposażona jest w podwójny zamek zwiększający sztywność listwy i zapewniający lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	60	folia	8595057611153	
HD	biała	2	96	karton	8595057612426	
KA	jasno szary	3	60	folia	8595057612259	
KD	jasno szary	2	96	karton	8595057656475	

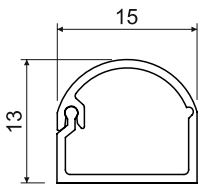


LZK 15X12



Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8809 - przepustowa			
	HB	10	8595057612686
przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28...			
8824/41 - odgałęźna przepustowa			
	HB	10	8595057612709
przeznaczony do przejścia do listwy podłogowej LP 80X25...			





MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 120 mm² | Pb Free | IP 30

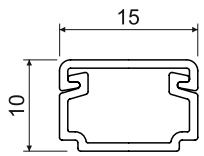
☑ Jedna strona zaokrąglonego wieczka stanowi część korpusu listwy; drugą stronę wieczka można łatwo przechylić i wcisnąć; strona ta wyposażona jest w podwójny zamek zwiększający sztywność listwy i zapewniający lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	60	folia	8595057614482	
HD	biała	2	96	karton	8595057620551	

LH 15X10





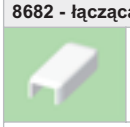
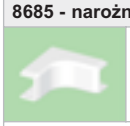
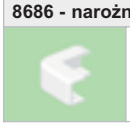


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 104 mm² | Pb Free | IP 40 | IK06

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	264	folia	8595057616509	bez folii ochronnej
HD	biała	2	128	karton	8595057621374	z folią ochronną
P2	biała	2	128	karton	8595057690974	taśma klejąca

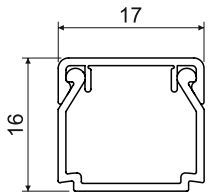
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8681 - końcowa			
	**HB**	10	8595057616813
8682 - łącząca			
	**HB**	10	8595057616806
8683 - kątowa			
	**HB**	10	8595057616790
8684 - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057616783
8685 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057616776
8686 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057616769

LHD 17X17







MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 190 mm² | Pb Free | IP 40 | IK06

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	264	folia	8595057616523	bez folii ochronnej
HD	biała	2	70	karton	8595057619920	z folią ochronną
P1	biała	3	150	folia	8595057665958	taśma klejąca
P2	biała	2	70	karton	8595057691001	taśma klejąca

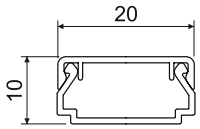
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8671 - końcowa			
	**HB**	10	8595057616752
8672 - łącząca			
	**HB**	10	8595057616745
8673 - kątowa			
	**HB**	10	8595057616738
8674 - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057616714
8675 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057616721
8676 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057616707

LHD 20X10







MAT							Pb Free			IK
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	140 mm²			IP 40	IK06

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

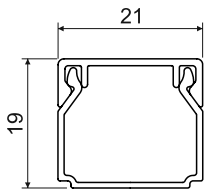
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	90	folia	8595057620575	bez folii ochronnej
HD	biała	2	96	karton	8595057620582	z folią ochronną
P2	biała	2	96	karton	8595057691018	taśma klejąca

Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8921 - końcowa			
	HB	10	8595057619975
8922 - łącząca			
	HB	10	8595057619982
8923 - kątowa			
	HB	10	8595057619999
8924 - odgałęźna			
	HB	10	8595057620001
8925 - narożna wewnętrzna			
	HB	10	8595057620018
8926 - narożna zewnętrzna			
	HB	10	8595057620025

LHD 20X20



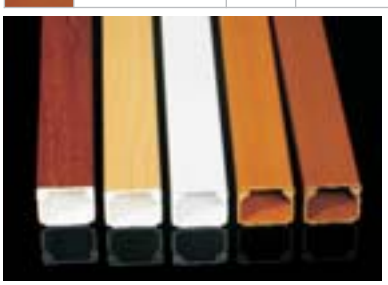




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 260 mm² | Pb Free | IP 40 | IK06

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	147	folia	8595057608870	bez folii ochronnej
HD	biała	2	48	karton	8595057609617	z folią ochronną
P2	biała	2	48	karton	8595057691025	taśma klejąca
I1	brzoza różowa	2	24	karton	8595057656659	
I2	dąb ciemny	2	24	karton	8595057656666	
SD	jasne drzewo	2	48	karton	8595568903044	
TD	ciemne drzewo	2	48	karton	8595568903051	



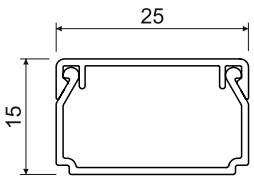
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8621 - końcowa			
	**HB**	10	8595057609754
	I1	1	8595057656734
	I2	1	8595057656741
	SD	1	8595568909220
8622 - łącząca			
	**HB**	10	8595057609778
	I1	1	8595057656758
	I2	1	8595057656765
	SD	1	8595568905437
8623 - kątowa			
	**HB**	10	8595057610941
	I1	1	8595057656772
	I2	1	8595057656789
	SD	1	8595568910318
8624 - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057610552
	I1	1	8595057656796
	I2	1	8595057656802
	SD	1	8595057610552
8625 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057611825
	I1	1	8595057656826
	I2	1	8595057656833
	SD	1	8595568910332
8626 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057611214
	I1	1	8595057656840
	I2	1	8595057656857
	SD	1	8595568910349
8629 - przepustowa			
	**HB**	10	8595057608535
	I1	1	8595568909060
	I2	1	8595568909091
	SD	1	8595568909121
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28...		
8824/12 - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	10	8595057611252
	przeznaczony do przejścia do listwy podłogowej LP 80X25...		

LHD 25X15





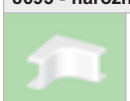
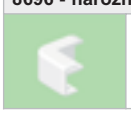


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 300 mm² | Pb Free | IP 40 | IK06

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	60	folia	8595057616547	bez folii ochronnej
HD	biała	2	50	karton	8595057620599	z folią ochronną
P1	biała	3	75	folia	8595057665989	taśma klejąca
P2	biała	2	50	karton	8595057691032	taśma klejąca

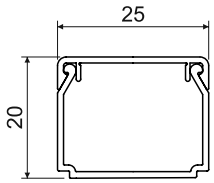
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8691 - końcowa			
	**HB**	10	8595057616622
8692 - łącząca			
	**HB**	10	8595057616615
8693 - kątowa			
	**HB**	10	8595057616608
8694 - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057616592
8695 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057616585
8696 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057616691

LHD 25X20





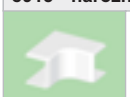


MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	400 mm²		IP 40	IK06

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	75	folia	8595057616820	bez folii ochronnej
HD	biała	2	40	karton	8595057616844	z folią ochronną
P2	biała	2	40	karton	8595057691049	taśma klejąca

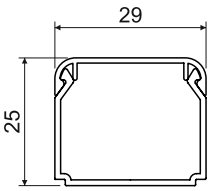
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8911 - końcowa			
	**HB**	10	8595057616684
8912 - łącząca			
	**HB**	10	8595057616677
8913 - kątowa			
	**HB**	10	8595057616660
8914 - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057616639
8915 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057616646
8916 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057616653

LHD 30X25







MAT					E		Pb Free			IK
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	480 mm²			IP 40	IK06

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	75	folia	8595057633865	bez folii ochronnej
HD	biała	2	48	karton	8595057633872	z folią ochronną
P1	biała	3	75	folia	8595057666009	taśma klejąca
P2	biała	2	48	karton	8595057691056	taśma klejąca

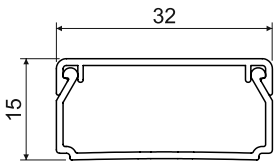
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8931 - końcowa			
	HB	10	8595057633889
8932 - łącząca			
	HB	10	8595057633896
8933 - kątowa			
	HB	10	8595057633902
8934 - odgałęźna			
	HB	10	8595057633919
8935 - narożna wewnętrzna			
	HB	10	8595057633926
8936 - narożna zewnętrzna			
	HB	10	8595057633933

LHD 32X15







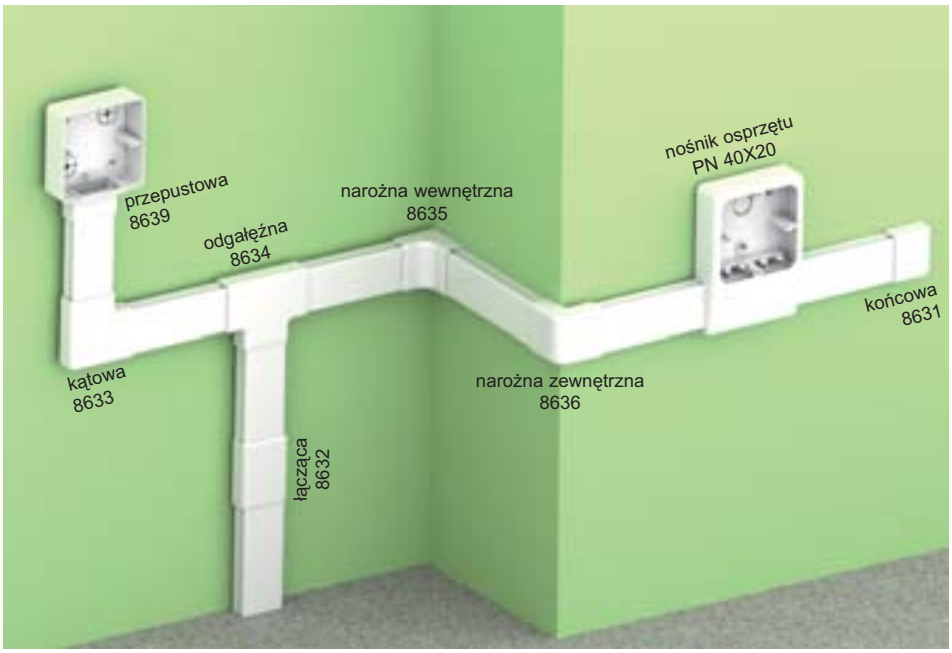
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 340 mm² | Pb Free | IP 40 | IK06

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

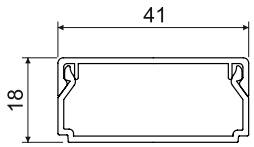
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	90	folia	8595057616561	bez folii ochronnej
HD	biała	2	88	karton	8595057620605	z folią ochronną
P2	biała	2	88	karton	8595057691063	taśma klejąca

Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8601 - końcowa			
	HB	10	8595057620032
8602 - łącząca			
	HB	10	8595057620049
8603 - kątowa			
	HB	10	8595057620056
8604 - odgałęźna			
	HB	10	8595057620063
8605 - narożna wewnętrzna			
	HB	10	8595057620070
8606 - narożna zewnętrzna			
	HB	10	8595057620087

LHD 40X20



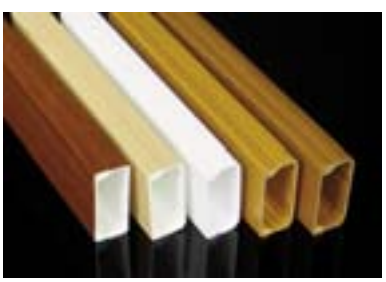




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 560 mm² | Pb Free | IP 40 | IK06

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	105	folia	8595057610149	bez folii ochronnej
HD	biała	2	24	karton	8595057610170	z folią ochronną
P1	biała	3	75	folia	8595057668935	taśma klejąca
P2	biała	2	24	karton	8595057666023	taśma klejąca
I1	brzoza różowa	2	12	karton	8595057656673	
I2	dąb ciemny	2	12	karton	8595057656680	
SD	jasne drzewo	2	24	karton	8595568903082	
TD	ciemne drzewo	2	24	karton	8595568903099	



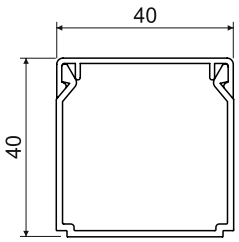
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8631 - końcowa			
	**HB**	10	8595057610934
	I1	1	8595057656888
	I2	1	8595057656895
	SD	1	8595568905918
8632 - łącząca			
	**HB**	10	8595057609082
	I1	1	8595057656901
	I2	1	8595057656918
	SD	1	8595568909909
8633 - kątowa			
	**HB**	10	8595057609020
	I1	1	8595057656925
	I2	1	8595057656932
	SD	1	8595568905833
8634 - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057608658
	I1	1	8595057656949
	I2	1	8595057656956
	SD	1	8595568905444
8635 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057609105
	I1	1	8595057656963
	I2	1	8595057656970
	SD	1	8595568909961
8636 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057610811
	I1	1	8595057656987
	I2	1	8595057656994
	SD	1	8595568909183
8639 - przepustowa			
	**HB**	10	8595057608672
	I1	1	8595568909084
	I2	1	8595568909114
	SD	1	8595568909145
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28...		
PN 40X20 - nośnik osprzętu			
	**HB**	10	8595057610583
	I1	1	8595057657021
	I2	1	8595057657038
	SD	1	8595568910370
	więcej informacji na str. 2-62		

LHD 40X40



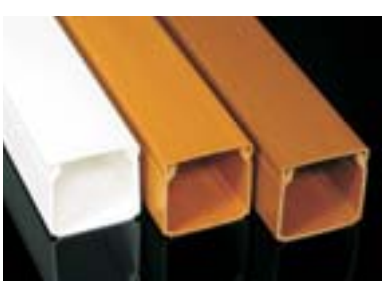




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 1300 mm² | Pb Free | IP 40 | IK06

- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	45	folia	8595057651685	bez folii ochronnej
HD	biała	2	20	karton	8595057651692	z folią ochronną
SD	jasne drzewo	2	20	karton	8595568903105	
TD	ciemne drzewo	2	20	karton	8595568903112	



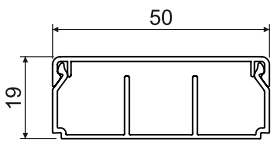
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8641 - końcowa			
	**HB**	10	8595057611023
	I2	1	8595568905482
	SD	1	8595568905475
8642 - łącząca			
	**HB**	10	8595057611931
	I2	1	8595568905536
	SD	1	8595568905529
8643 - kątowa			
	**HB**	10	8595057611986
	I2	1	8595568905826
	SD	1	8595568905819
8644 - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057612020
	I2	1	8595568909893
	SD	1	8595568909886
8645 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057613157
	I2	1	8595568909978
	SD	1	8595568909985
8646 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057614055
	I2	1	8595568910042
	SD	1	8595568910035

LHD 50X20







MAT					E		Pb Free		IK
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	770 mm²		IP 40	IK06

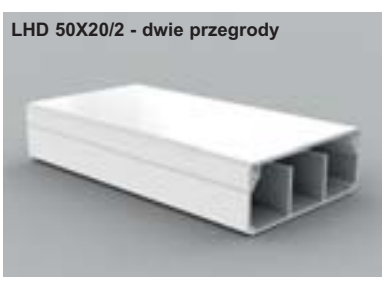
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.
- Trzy warianty - bez przegrody, z jedną przegrodą, z dwiema przegrodami.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HD	biała	2	32	karton	8595568922458	
HD	biała	2	32	karton	8595568923530	LHD 50X20/1 - jedna przegroda
HD	biała	2	32	karton	8595568923547	LHD 50X20/2 - dwie przegrody

LHD 50X20/1 - jedna przegroda



LHD 50X20/2 - dwie przegrody



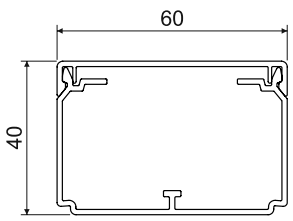
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8991 - końcowa			
	**HB**	10	8595568922380
8992 - łącząca			
	**HB**	10	8595568922397
8993 - kątowa			
	**HB**	10	8595568922403
8994 - odgałęźna			
	**HB**	10	8595568922410
8995 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595568922427
8996 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595568922434

LH 60X40





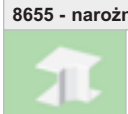
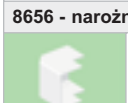


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 1870 mm² | Pb Free | IP 40 | IK06

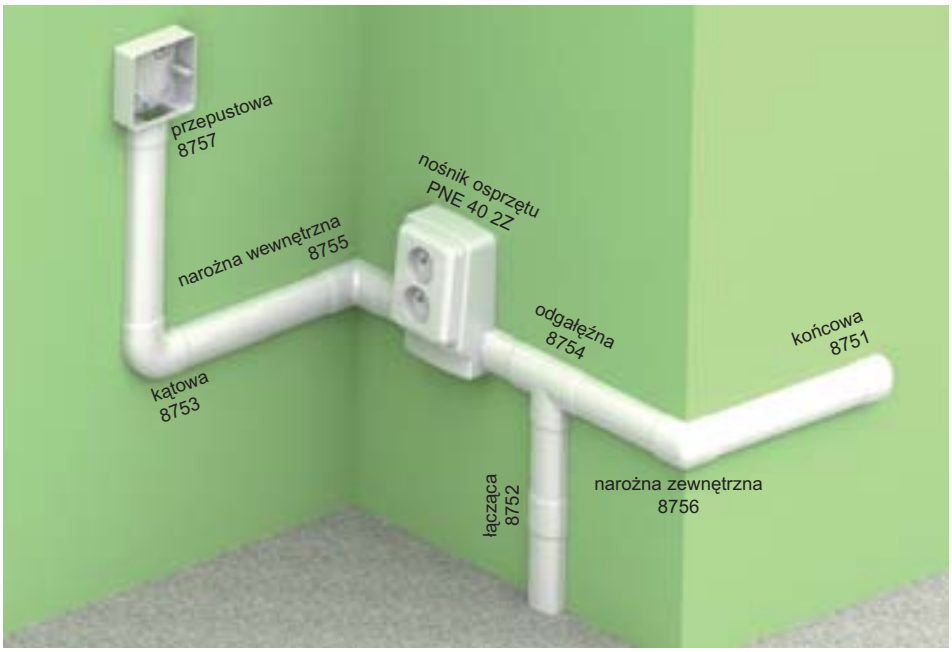
- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.
- Rozpórki są częścią pakietu - zawsze 1 szt. na 1 metr.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HD	biała	2	16	karton	8595057610491	z folią ochronną

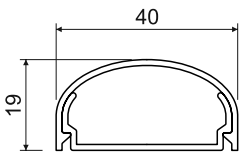
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8651 - końcowa			
	**HB**	10	8595057614109
8652 - łącząca			
	**HB**	10	8595057613256
8653 - kątowa			
	**HB**	10	8595057614284
8653R - kątowa okrągły			
	**HB**	100	8595057698598
8654 - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057613270
8654R - odgałęźna okrągła			
	**HB**	100	8595057698604
8655 - narożna wewnętrzna (regulowana)			
	**HB**	10	8595057614260
8656 - narożna zewnętrzna (regulowana)			
	**HB**	10	8595057614246
RLH 60X40 - rozpórka			
	**HB**	100	8595057610385
PEKD 40 - przegroda			
	**-C**	20 m	8595057690448
	więcej informacji na str. 2-57		

LE 40





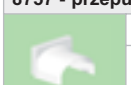


MAT								Pb Free	
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	500 mm²			IP 30

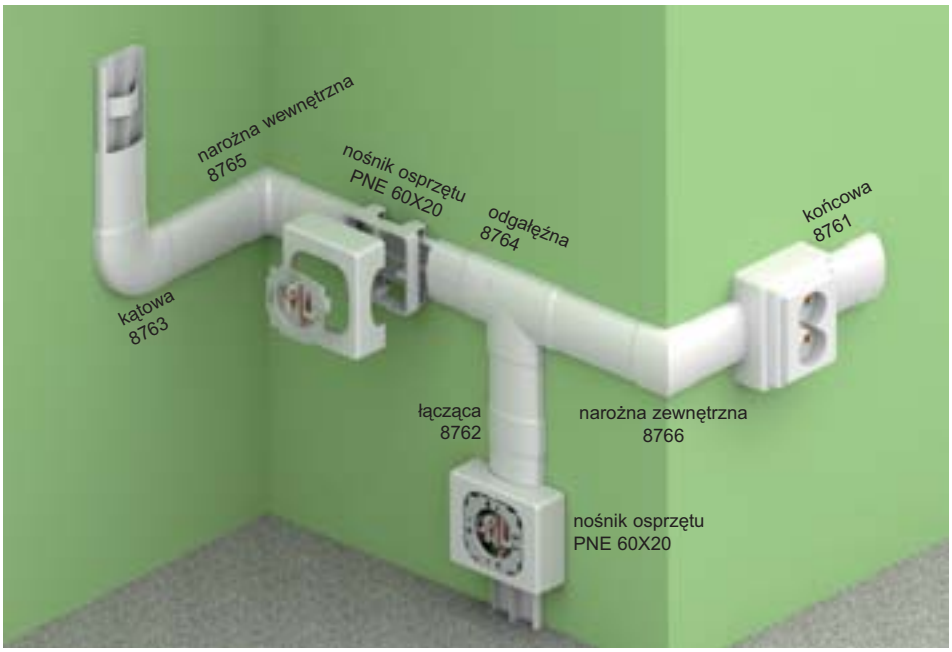
- Kształt elegancki.
- Przeznaczona do montażu do ściany.
- Nie należy montować na podłodze, nie są przeznaczone do obciążeń, na przykład chodzenia po nich.
- Możliwość umieszczenia w niej wspornika przyrządowego.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	45	folia	8595057620810	
HD	biała	2	24	karton	8595057620827	

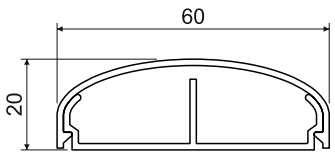
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8751 - końcowa			
	**HB**	2	8595568909077
8752 - łącząca			
	**HB**	2	8595568909107
8753 - kątowa			
	**HB**	2	8595568909138
8754 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057614406
8755 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	2	8595057622166
8756 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	2	8595057622173
8757 - przepustowa			
	**HB**	2	8595057622180
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28...		
PNE 40 2Z - nośnik osprzętu			
	**HB**	10	8595057652347
	więcej informacji na str. 2-60		

LE 60





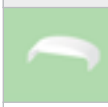
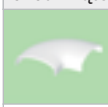
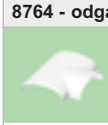
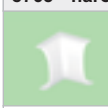


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 380; 380 mm² | Pb Free | IP 30

- Kształt elegancki.
- Przeznaczona do montażu do ściany.
- Nie należy montować na podłodze, nie są przeznaczone do obciążeń, na przykład chodzenia po nich.
- Możliwość umieszczenia w niej wspornika przyrządowego.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	30	folia	8595057620872	
HD	biała	2	18	karton	8595057620889	

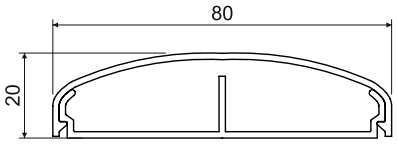
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8761 - końcowa			
	**HB**	2	8595057622197
8762 - łącząca			
	**HB**	2	8595057622203
8763 - kątowa			
	**HB**	2	8595057622210
8764 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057622227
8765 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	2	8595057622333
8766 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	2	8595057622340
PNE 60X20 - nośnik osprzętu			
	**HB**	10	8595057627475
	więcej informacji na str. 2-60		

LE 80







MAT					E			Pb Free	
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	420; 420 mm²			IP 30

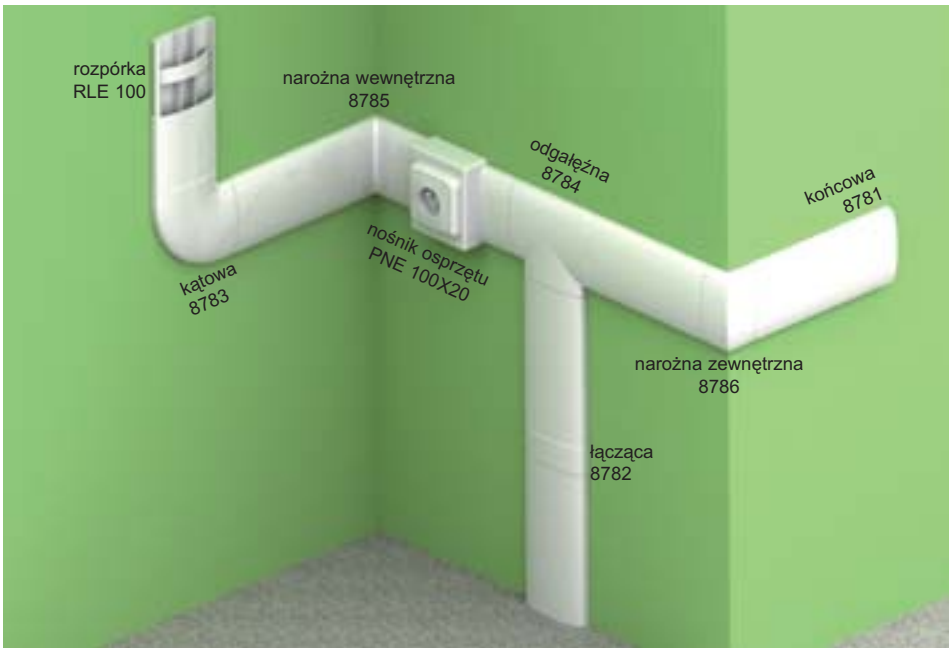
- Kształt elegancki.
- Przeznaczona do montażu do ściany.
- Nie należy montować na podłodze, nie są przeznaczone do obciążeń, na przykład chodzenia po nich.
- Możliwość umieszczenia w niej wspornika przyrządowego.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	30	folia	8595057620933	
HD	biała	2	20	karton	8595057620940	

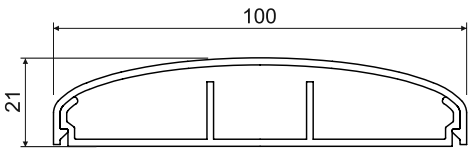
Akcesoria			
konf.	pakowanie	EAN	
8771 - końcowa			
HB	2	8595057621923	
8772 - łącząca			
HB	2	8595057621930	
8773 - kątowa			
HB	2	8595057621947	
8774 - odgałęźna			
HB	2	8595057621961	
8775 - narożna wewnętrzna			
HB	2	8595057621954	
8776 - narożna zewnętrzna			
HB	2	8595057621978	
RLE 80 - rozpórka			
HB	10	8595057624702	
PNE 80X20 - nośnik osprzętu			
HB	10	8595057624689	

więcej informacji na str. 2-60

LE 100







MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 380; 340; 380 mm² | Pb Free | IP 30

- Kształt elegancki.
- Przeznaczona do montażu do ściany.
- Nie należy montować na podłodze, nie są przeznaczone do obciążeń, na przykład chodzenia po nich.
- Możliwość umieszczenia w niej wspornika przyrządowego.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	30	folia	8595057620995	
HD	biała	2	16	karton	8595057621008	

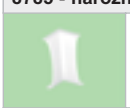
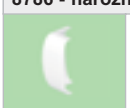
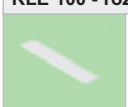
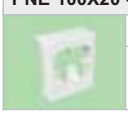
Instalacja systemu listew elegant LE.



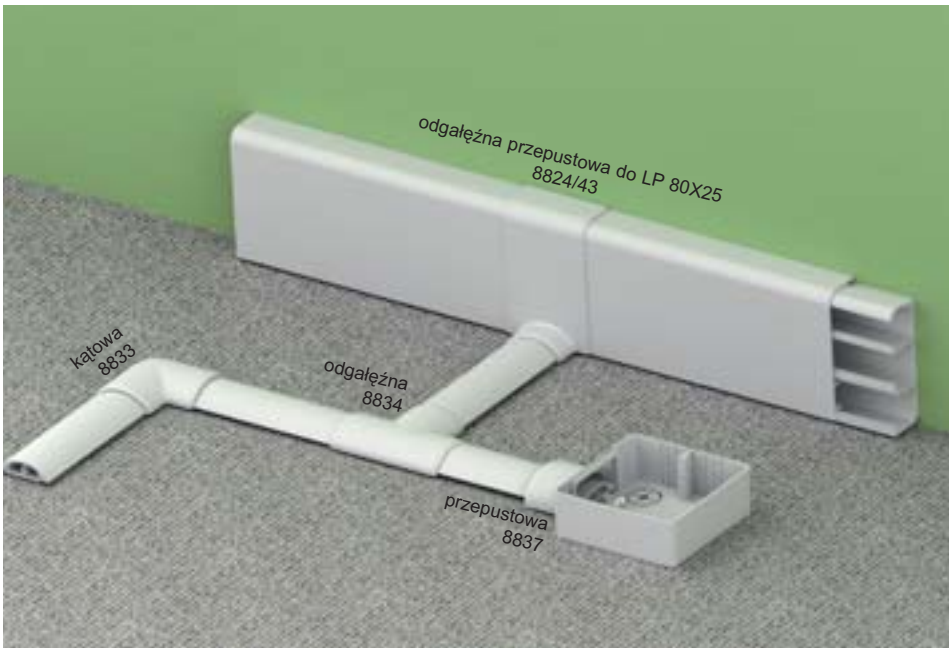




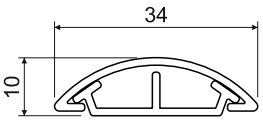
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8781 - końcowa			
	**HB**	2	8595057622234
8782 - łącząca			
	**HB**	2	8595057622241
8783 - kątowa			
	**HB**	2	8595057622258
8784 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057622265
8785 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	2	8595057622272
8786 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	2	8595057622289
RLE 100 - rozpórka			
	**HB**	10	8595057624696
PNE 100X20 - nośnik osprzętu			
	**HB**	10	8595057624672
	więcej informacji na str. 2-60		

LO 35







MAT							Pb Free		IK
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	65; 65 mm²		IP 30	IK07

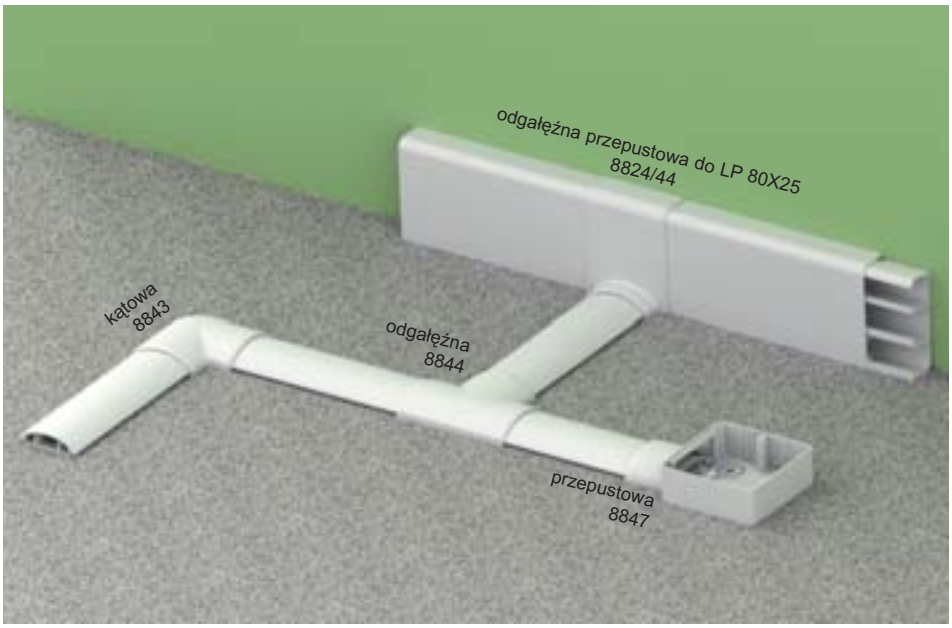
- Przeznaczona do montażu na podłodze.
- Możliwość obciążania normalną eksploatacją w mieszkaniach i biurach.

Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8833 - kątowa			
	HB	2	8595057655218
	KB	2	8595057656505
	LB	2	8595057662230
8824/43 - odgałęźna przepustowa			
	HB	10	8595057634008
	przeznaczony do przejścia do listwy podłogowej LP 80X25...		
8834 - odgałęźna			
	HB	2	8595057655225
	KB	2	8595057656512
	LB	2	8595057662247
8837 - przepustowa			
	HB	2	8595057617131
	KB	2	8595057656543
	LB	2	8595057662254
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28...		

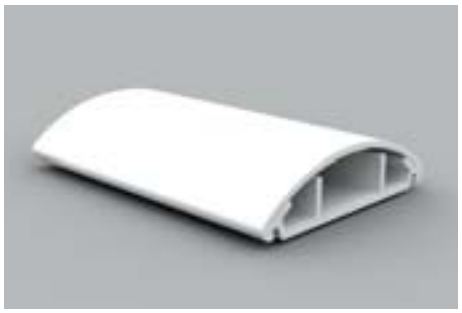
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	30	folia	8595057615694	
HD	biała	2	60	karton	8595057619937	
P2	biała	2	60	karton	8595568902818	taśma klejąca
KD	jasno szary	2	60	karton	8595057656499	
LD	ciemno szary	2	60	karton	8595057662193	

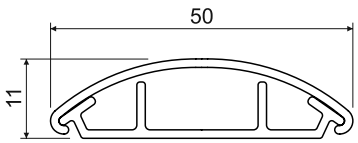


LO 50



Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8843 - kątowa			
	HB	2	8595057654969
	KB	2	8595057656529
	LB	2	8595057662261
8824/44 - odgałęźna przepustowa			
	HB	10	8595057634015
	przeznaczony do przejścia do listwy podłogowej LP 80X25...		
8844 - odgałęźna			
	HB	2	8595057654976
	KB	2	8595057656536
	LB	2	8595057662278
8847 - przepustowa			
	HB	2	8595057615793
	KB	2	8595057656550
	LB	2	8595057662285
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28...		





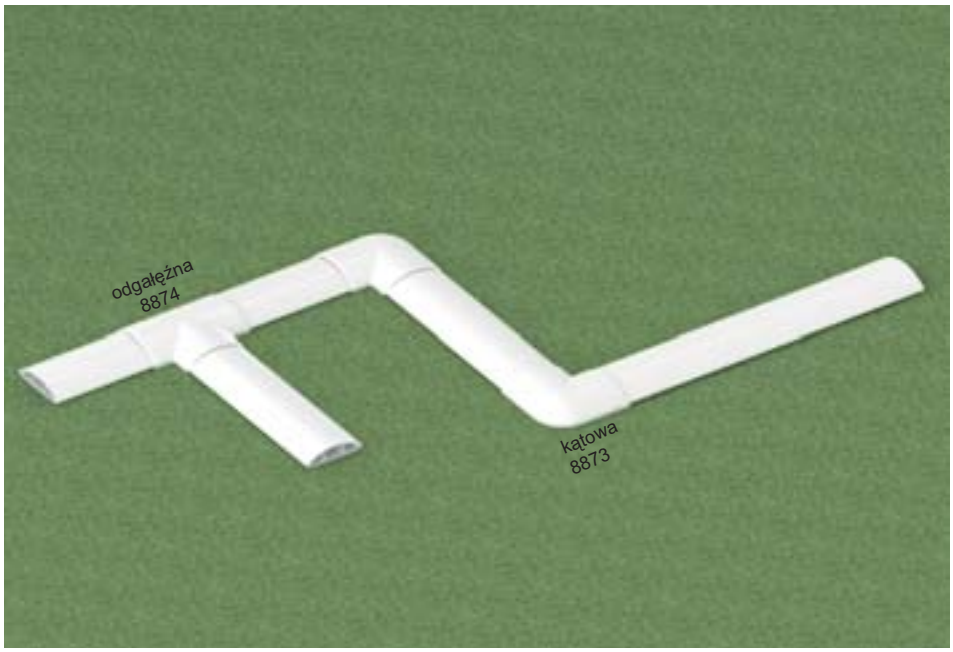
MAT					E		Pb Free		IK
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	60; 180; 60 mm²		IP 30	IK07

- Przeznaczona do montażu na podłodze.
- Możliwość obciążania normalną eksploatacją w mieszkaniach i biurach.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	30	folia	8595057615342	
HD	biała	2	32	karton	8595057619944	
P2	biała	2	32	karton	8595057689190	taśma klejąca
KD	jasno szary	2	32	karton	8595057621404	
LD	ciemno szary	2	32	karton	8595057662216	

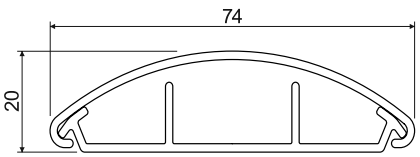


LO 75



Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8873 - kątowa			
	HB	2	8595057656604
	KB	2	8595057656611
	LB	2	8595057662292
8874 - odgałęźna			
	HB	2	8595057656628
	KB	2	8595057656635
	LB	2	8595057662308





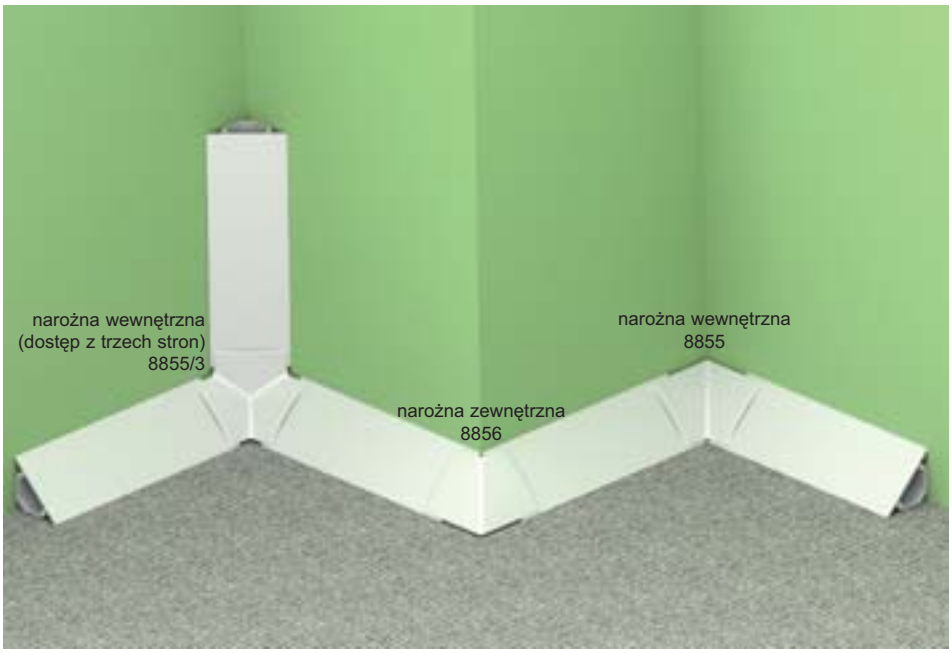
MAT					E		Pb Free		IK
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	2 J	170; 360; 170 mm²		IP 30	IK07

- Przeznaczona do montażu na podłodze.
- Możliwość obciążania normalną eksploatacją w mieszkaniach i biurach.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	30	folia	8595057656567	
HD	biała	2	28	karton	8595057656574	
KD	jasno szary	2	28	karton	8595057656598	
LD	ciemno szary	2	28	karton	8595057662223	

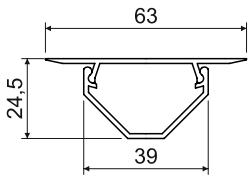


LR 30



Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8855 - narożna wewnętrzna			
	HB	5	8595057634039
8855/3 - narożna wewnętrzna (dostęp z trzech stron)			
	HB	5	8595057634022
8856 - narożna zewnętrzna			
	HB	10	8595057634046





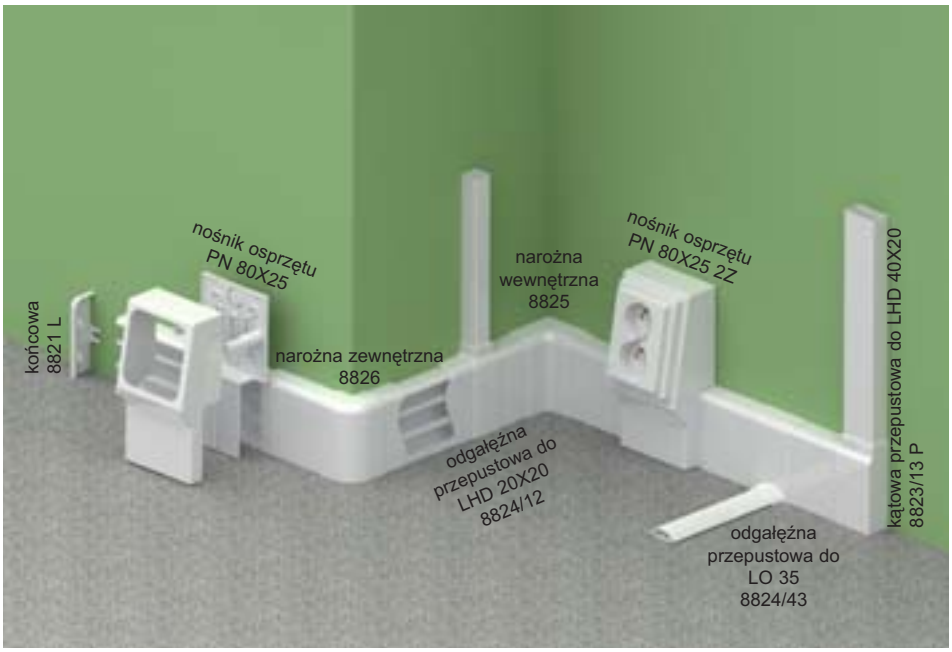
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 560 mm² | Pb Free | IP 30

- Przeznaczona do montażu do rogu pomiędzy podłogą a ścianą pomieszczenia, ale również pomiędzy dwie ściany, lub ścianę i sufit.
- Długość przystosowana do standardowej wysokości pomieszczenia.

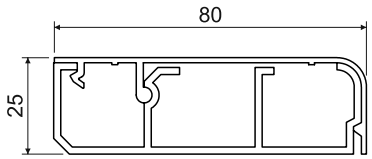
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HB	biała	**2,6**	26	folia	8595057615908	



LP 80X25







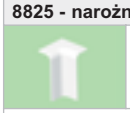
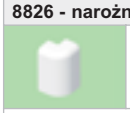
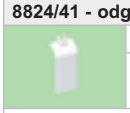
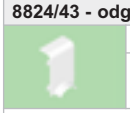
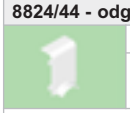
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 450; 520; 400 mm² | Pb Free | IP 30

- Przeznaczona do montażu do rogu pomiędzy podłogą a ścianą pomieszczenia.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	30	folia	8595057602793	
HD	biała	2	16	karton	8595057609471	

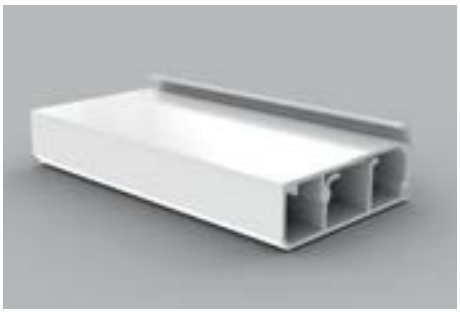


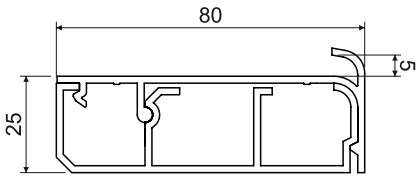
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8821 L - końcowa			
	**HB**	10	8595057611337
8821 P - końcowa			
	**HB**	10	8595057611313
8822 - łącząca			
	**HB**	10	8595057611108
8825 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	100	8595057611719
8826 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057611283
8824/12 - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	10	8595057611191
	do przejścia na listwę LHD 20X20		
8824/40 - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	10	8595057612709
	do przejścia na listwę LZK 15X12		
8824/41 - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	10	8595057612693
	do przejścia na listwę LZ 15X12		
8824/43 - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	10	8595057634008
	do przejścia na listwę LO 35		
8824/44 - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	10	8595057634015
	do przejścia na listwę LO 50		
8823/13 L - kątowa przepustowa			
	**HB**	10	8595057611467
	do przejścia na listwę LHD 40X20		
8823/13 P - kątowa przepustowa			
	**HB**	10	8595057611481
	do przejścia na listwę LHD 40X20		
PN 80X25 - nośnik osprzętu			
	**HB**	10	8595057611443
	więcej informacji na str. 2-62		

LPK 80X25







MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 450; 520; 400 mm² | Pb Free | IP 30

- Przeznaczona do montażu do rogu pomiędzy podłogą a ścianą pomieszczenia.
- Wyposażona w rowek dla wsunięcia wykładziny.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	30	folia	8595057610767	
HD	biała	2	16	karton	8595057616318	



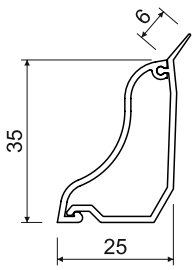
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8821 L - końcowa			
	**HB**	10	8595057611337
8821 P - końcowa			
	**HB**	10	8595057611313
8824/12 - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	10	8595057611191
	do przejścia na listwę LHD 20X20		
8824/40 - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	10	8595057612709
	do przejścia na listwę LZK 15X12		
8824/41 - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	10	8595057612693
	do przejścia na listwę LZ 15X12		
8824/43 - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	10	8595057634008
	do przejścia na listwę LO 35		
8824/44 - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	10	8595057634015
	do przejścia na listwę LO 50		
8823/13 L - kątowa przepustowa			
	**HB**	10	8595057611467
	do przejścia na listwę LHD 40X20		
8823/13 P - kątowa przepustowa			
	**HB**	10	8595057611481
	do przejścia na listwę LHD 40X20		
PN 80X25 - nośnik osprzętu			
	**HB**	10	8595057611443
	więcej informacji na str. 2-62		

LP 35







MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 350 mm² | Pb Free | IP 30

- Przeznaczona do montażu do rogu pomiędzy podłogą a ścianą pomieszczenia.
- Krawędź ze zmiękczonego tworzywa dla lepszego przylegania do podłoża.
- Nadaje się do zastosowania na podłogach pływających.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	30	folia	8595057615939	
HD	biała	2	20	karton	8595057615977	taśma klejąca
I1	brzoza różowa	2	20	karton	8595057667877	
I2	dąb ciemny	2	20	karton	8595057667884	
SD	jasne drzewo	2	20	karton	8595568903761	
TD	ciemne drzewo	2	20	karton	8595568903778	

Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8861 L - końcowa lewo			
	HB	10	8595057634053
	I1	1	8595057669291
	I2	1	8595057669314
	SD	1	8595568905543
8861 P - końcowa prawo			
	HB	10	8595057638792
	I1	1	8595057669246
	I2	1	8595057669321
	SD	1	8595568905550
8865 - narożna wewnętrzna			
	HB	10	8595057634060
	I1	1	8595057669253
	I2	1	8595057669338
	SD	1	8595568905567
8866 - narożna zewnętrzna			
	HB	10	8595057634077
	I1	1	8595057669307
	I2	1	8595057669345
	SD	1	8595568905512
PNLP 35 2Z - nośnik osprzętu			
	HB	10	8595057655041
	I1	1	8595057669239
	I2	1	8595057669352
	SD	1	8595568910387

więcej informacji na str. 2-63





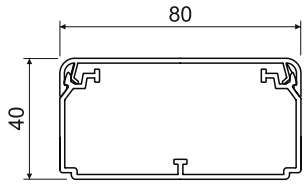


MAT materiał | odporność termiczna | funkcja samogaszenia | wewnętrzna powierzchnia | klasyfikacja IP | pakowanie
klasa reakcji na ogień podłoża | próba rozżarzoną pętlą | wytrzymałość na udary | materiał bezołowiowy | kolor

EKD 80X40



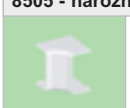
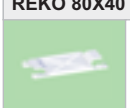




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 2430 mm² | Pb Free | IP 40

- Przeznaczony jest do wkładania większej ilości kabli, lub do kabli o większych średnicach.
- Możliwość włożenia przegrody PEKD 40.
- Rozpórki są częścią pakietu - zawsze 1 szt. na 1 metr.

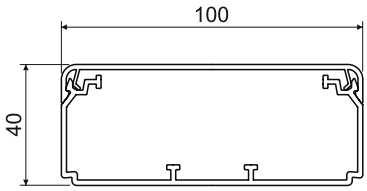
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	30	folia	8595057692671	
HD	biała	2	10	karton	8595057690455	

Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8501 - końcowa			
	**HB**	2	8595057690462
8502 - łącząca			
	**HB**	2	8595057690479
8503 - kątowa			
	**HB**	2	8595057690486
8504 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057690493
8504/EKD - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	2	8595057690523
8505 - narożna wewnętrzna (regulowana ±10°)			
	**HB**	2	8595057690509
8506 - narożna zewnętrzna (regulowana ±10°)			
	**HB**	2	8595057690516
REKO 80X40 - rozpórka			
	**HB**	100	8575057690691
PEKD 40 - przegroda			
	**-C**	20 m	8595057690448
	więcej informacji na str. 2-57		

EKD 100X40





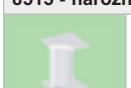
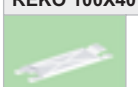


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 3010 mm² | Pb Free | IP 40

- Przeznaczony jest do wkładania większej ilości kabli, lub do kabli o większych średnicach.
- Możliwość włożenia przegrody PEKD 40.
- Rozpórki są częścią pakietu - zawsze 1 szt. na 1 metr.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	30	folia	8595057693234	
HD	biała	2	8	karton	8595057690530	

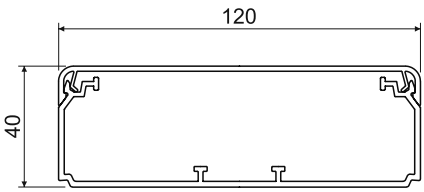
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8511 - końcowa			
	**HB**	2	8595057690547
8512 - łącząca			
	**HB**	2	8595057690554
8513 - kątowa			
	**HB**	2	8595057690561
8514 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057690578
8514/EKD - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	2	8595057690608
8515 - narożna wewnętrzna (regulowana ±10°)			
	**HB**	2	8595057690585
8516 - narożna zewnętrzna (regulowana ±10°)			
	**HB**	2	8595057690592
REKO 100X40 - rozpórka			
	**HB**	100	8575057690707
PEKD 40 - przegroda			
	**-C**	20 m	8595057690448
więcej informacji na str. 2-57			

EKD 120X40





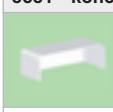
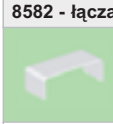
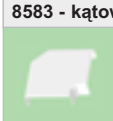
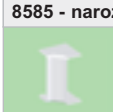
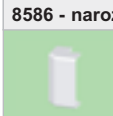


MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 4000 mm² | Pb Free | IP 40

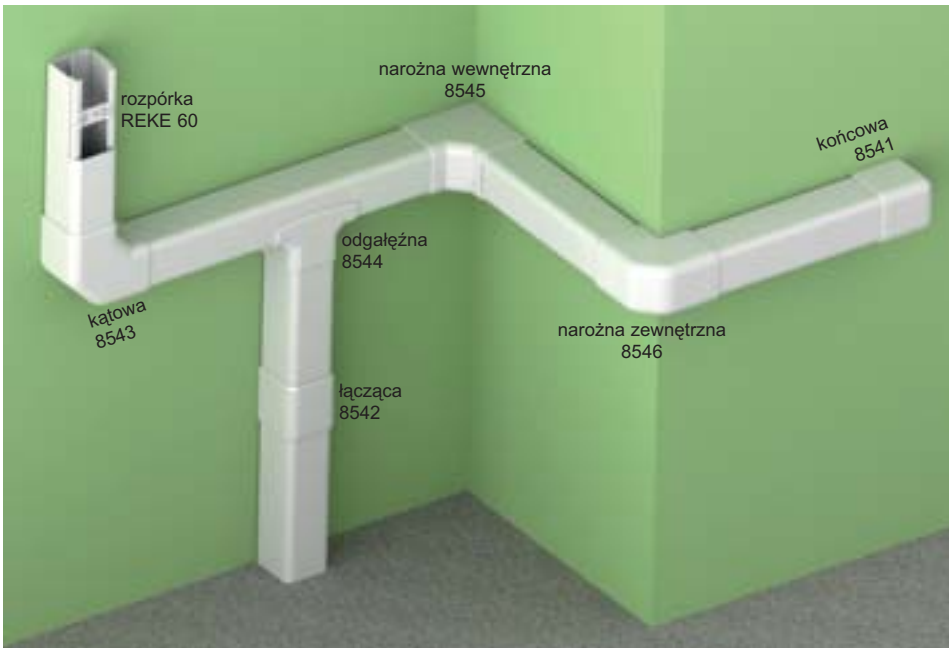
- Przeznaczony jest do wkładania większej ilości kabli, lub do kabli o większych średnicach.
- Możliwość włożenia przegrody PEKD 40.
- Rozpórki są częścią pakietu - zawsze 1 szt. na 1 metr.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	30	folia	8595057699311	
HD	biała	2	8	karton	8595057690615	

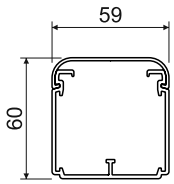
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8581 - końcowa			
	**HB**	2	8595057690622
8582 - łącząca			
	**HB**	2	8595057690639
8583 - kątowa			
	**HB**	2	8595057690646
8584 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057690653
8584/EKD - odgałęźna przepustowa			
	**HB**	2	8595057690684
8585 - narożna wewnętrzna (regulowana ±10°)			
	**HB**	2	8595057690660
8586 - narożna zewnętrzna (regulowana ±10°)			
	**HB**	2	8595057690677
REKO 120X40 - rozpórka			
	**HB**	100	8595057690714
PEKD 40 - przegroda			
	**-C**	20 m	8595057690448
	więcej informacji na str. 2-57		

EKE 60X60







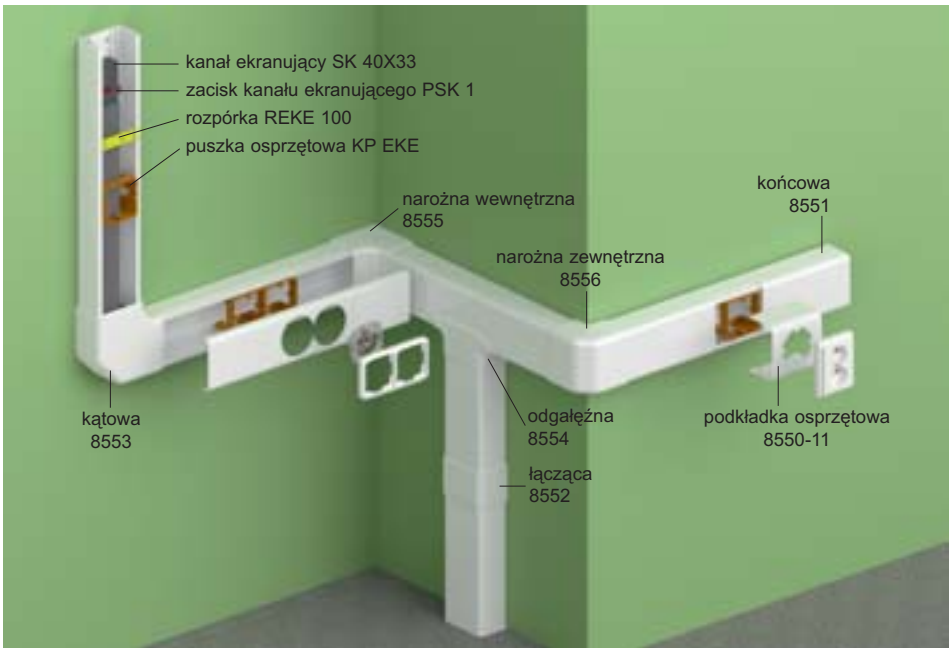
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 2600 mm² | Pb Free | IP 40

- Przeznaczony jest do wkładania większej ilości kabli, lub do kabli o większych średnicach.
- Możliwość włożenia przegrody PEKE 60 i PKS 70/60.
- Rozpórki są częścią pakietu - zawsze 1 szt. na 1 metr.

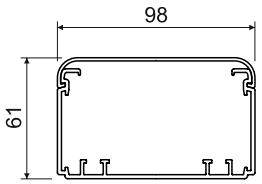
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	36	folia	8595057620759	
HD	biała	2	18	karton	8595057620766	

Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8541 - końcowa			
	HB	2	8595057622005
8542 - łącząca			
	HB	2	8595057622012
8543 - kątowa			
	HB	2	8595057622029
8544 - odgałęźna			
	HB	2	8595057622036
8545 - narożna wewnętrzna			
	HB	2	8595057622043
8546 - narożna zewnętrzna			
	HB	2	8595057622050
REKE 60 - rozpórka			
	HB	9	8595057626416
PEKE 60 - przegroda			
	-C	20 m	8595057627079
	więcej informacji na str. 2-57		
PKS 70/60 - przegroda			
	XX	20 m	8595057664364
	więcej informacji na str. 2-57		

EKE 100X60



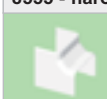




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 4600 mm² | Pb Free | IP 40

- Przeznaczony jest do wkładania większej ilości kabli, lub do kabli o większych średnicach.
- Możliwość włożenia przegrody, lub kanału ekranującego.
- Możliwość włożenia puszki przyrządowej a następnie montażu powszechnych typów przyrządów.
- Rozpórki są częścią pakietu - zawsze 1 szt. na 1 metr.

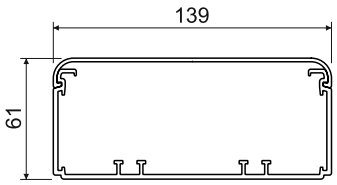
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	12	folia	8595057620711	
HD	biała	2	8	karton	8595057620735	

Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8551 - końcowa			
	**HB**	2	8595057622418
8552 - łącząca			
	**HB**	2	8595057622425
8553 - kątowa			
	**HB**	2	8595057622432
8554 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057622449
8555 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	2	8595057622456
8556 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	2	8595057622463
REKE 100 - rozpórka			
	**HB**	9	8595057626409
przegroda			
PEKE 60	**-C**	20 m	8595057627079
PKS 70/60	**XX**	20 m	8595057664364
PEP 60	**HD**	32 m	8595057668768
PEP 60/K	**S**	24 m	8595057668775
	więcej informacji na str. 2-57 - 2-58		
kanał ekranujący			
SK 40X20	**S**	12 m	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 m	8595057630291
	więcej informacji na str. 2-59		
puszka osprzętowa			
KP EKE	**HB**	10	8595057621732
	więcej informacji na str. 2-61		
podkładka osprzętowa			
8550-11	**HB**	2	8595057646667
8550-12	**HB**	2	8595057646674
8550-13	**HB**	2	8595057646681
	więcej informacji na str. 2-64		

EKE 140X60



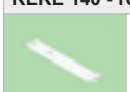




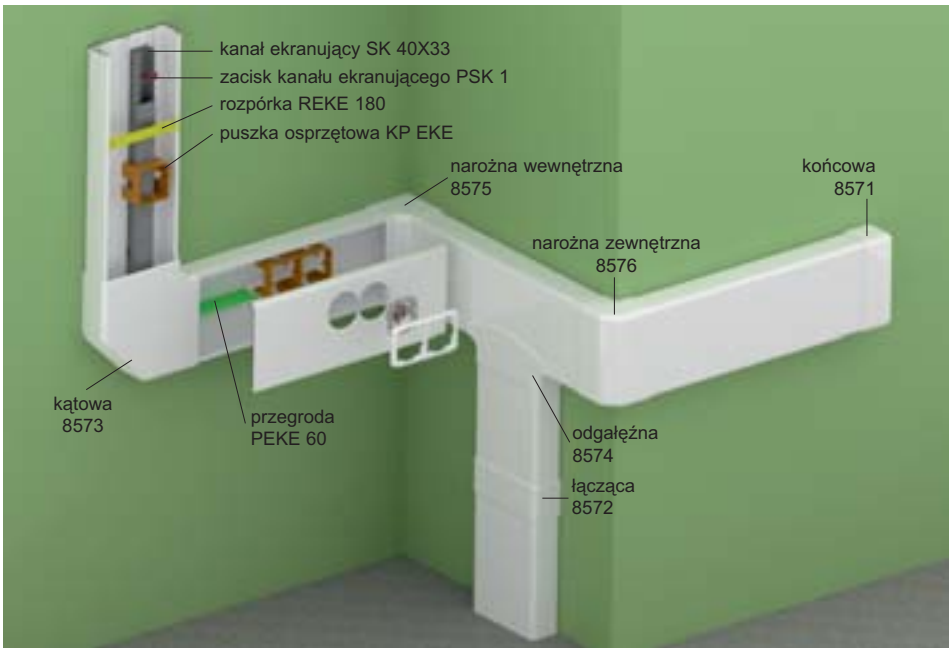
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 7000 mm² | Pb Free | IP 40

- Przeznaczony jest do wkładania większej ilości kabli, lub do kabli o większych średnicach.
- Możliwość włożenia przegrody, lub kanału ekranującego.
- Możliwość włożenia puszki przyrządowej a następnie montażu powszechnych typów przyrządów.
- Rozpórki są częścią pakietu - zawsze 1 szt. na 1 metr.

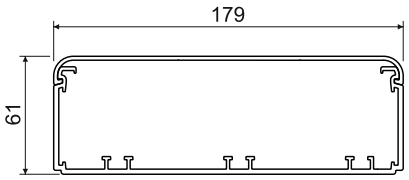
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	9	folia	8595057620698	
HD	biała	2	6	karton	8595057620704	

Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8561 - końcowa			
	**HB**	2	8595057622470
8562 - łącząca			
	**HB**	2	8595057622487
8563 - kątowa			
	**HB**	2	8595057622494
8564 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057622500
8565 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	2	8595057622517
8566 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	2	8595057622524
REKE 140 - rozpórka			
	**HB**	9	8595057626393
przegroda			
PEKE 60	**-C**	20 m	8595057627079
PKS 70/60	**XX**	20 m	8595057664364
PEP 60	**HD**	32 m	8595057668768
PEP 60/K	**S**	24 m	8595057668775
	więcej informacji na str. 2-57 - 2-58		
kanał ekranujący			
SK 40X20	**S**	12 m	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 m	8595057630291
	więcej informacji na str. 2-59		
puszka osprzętowa, nośnik osprzętu			
KP EKE	**HB**	10	8595057621732
PN EKE	**S**	1	8595057658028
	więcej informacji na str. 2-60, 2-63		
podkładka osprzętowa			
8560-11	**HB**	2	8595057646698
8560-12	**HB**	2	8595057646704
8560-13	**HB**	2	8595057646711
	więcej informacji na str. 2-64		

EKE 180X60



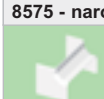
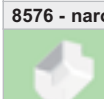




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 0,5 J | 9000 mm² | Pb Free | IP 40

- Przeznaczony jest do wkładania większej ilości kabli, lub do kabli o większych średnicach.
- Możliwość włożenia przegrody, lub kanału ekranującego.
- Możliwość włożenia puszki przyrządowej a następnie montażu powszechnych typów przyrządów.
- Rozpórki są częścią pakietu - zawsze 1 szt. na 1 metr.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	9	folia	8595057620667	
HD	biała	2	6	karton	8595057620674	

Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8571 - końcowa			
	**HB**	2	8595057622357
8572 - łącząca			
	**HB**	2	8595057622364
8573 - kątowa			
	**HB**	2	8595057622371
8574 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057622388
8575 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	2	8595057622395
8576 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	2	8595057622401
REKE 180 - rozpórka			
	**HB**	9	8595057626386
przegroda			
PEKE 60	**-C**	20 m	8595057627079
PKS 70/60	**XX**	20 m	8595057664364
PEP 60	**HD**	32 m	8595057668768
PEP 60/K	**S**	24 m	8595057668775
	więcej informacji na str. 2-57 - 2-58		
kanał ekranujący			
SK 40X20	**S**	12 m	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 m	8595057630291
	więcej informacji na str. 2-59		
puszka osprzętowa, nośnik osprzętu			
KP EKE	**HB**	10	8595057621732
PN EKE	**S**	1	8595057658028
	więcej informacji na str. 2-60, 2-63		

Instalacja system kanału elegant EKE.

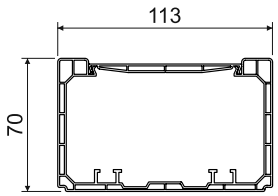


MAT materiał
klasa reakcji na ogień podłoża
odporność termiczna
próba rozżarzoną pętlą
funkcja samogaszenia
wytrzymałość na udary
wewnętrzna powierzchnia
dla montażu gniazdka podwójnego
do montażu gniazdka naściennego
materiał bezołowiowy
pomieszczenie z zagrożeniem wybuchu
klasyfikacja IP
kolor
pakowanie

PK 110X70 D



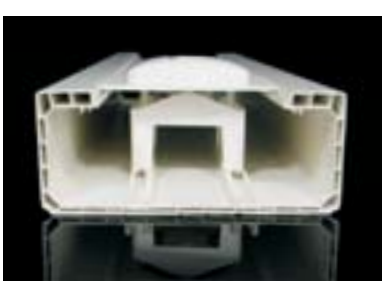




MAT							Pb Free		IK
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	5500 mm²		IP 40	IK07

- Przeznaczony do umieszczania w nim obwodów energetycznych i telekomunikacyjnych, przewodów zabezpieczających oraz dalszych instalacji rozdzielczych.
- Poszczególne przewody można ekranować elektromagnetycznie poprzez umieszczenie kanału ekranującego, który mocowany jest do kanału przy pomocy zacisków PSK 1.
- Dla klasycznych przyrządów o wysokości 80 mm, które instalowane są w puszce przyrządowej poprzez wciśnięcie do rowków w dnie kanału.
- Można montować w niej KOPOBOX MINI oraz urządzenia modułowe (str. 1-81).

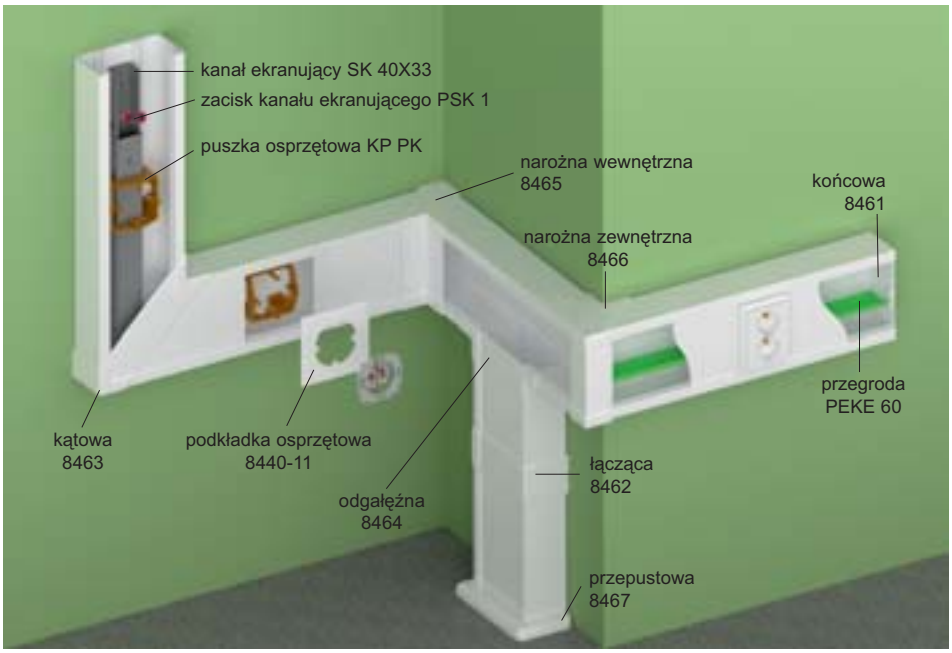
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	18	folia	8595057632868	
HD	biała	2	6	karton	8595057632882	



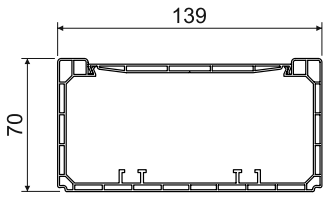


Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8451 - końcowa			
	**HB**	2; 10	8595057646780
8452 - łącząca			
	**HB**	2	8595057646797
8453 - kątowa			
	**HB**	2	8595057646803
8454 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057646810
8455 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	2	8595057646827
8456 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	2	8595057646834
8457 - przepustowa			
	**HB**	2	8595057650640
przegroda			
PEKE 60	**-C**	20 m	8595057627079
PKS 70/60	**XX**	20 m	8595057664364
PEP 60	**HD**	32 m	8595057668768
PEP 60/K	**S**	24 m	8595057668775
	więcej informacji na str. 2-57 - 2-58		
kanał ekranujący			
SK 40X20	**S**	12 m	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 m	8595057630291
	więcej informacji na str. 2-59		
puszka osprzętowa			
KP PK	**HB**	10	8595057629011
	więcej informacji na str. 2-60		
podkładka osprzętowa			
8450-11	**HB**	10	8595057646759
8450-12	**HB**	10	8595057646766
8450-13	**HB**	10	8595057646773
	więcej informacji na str. 2-64		

PK 140X70 D



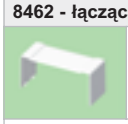
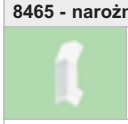
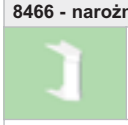
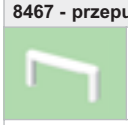




MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 7200 mm² | IP 40 | IK07

- Przeznaczony do umieszczania w nim obwodów energetycznych i telekomunikacyjnych, przewodów zabezpieczających oraz dalszych instalacji rozdzielczych.
- Poszczególne przewody można ekranować elektromagnetycznie poprzez umieszczenie kanału ekranującego, który mocowany jest do kanału przy pomocy zacisków PSK 1.
- Dla klasycznych przyrządów, które instalowane są w puszce przyrządowej poprzez wciśnięcie do rowków w dnie kanału.

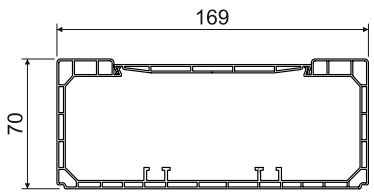
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	9	folia	8595057632899	
HD	biała	2	6	karton	8595057632912	

Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8461 - końcowa			
	**HB**	2; 10	8595057635135
8462 - łącząca			
	**HB**	2	8595057635142
8463 - kątowa			
	**HB**	2	8595057635159
8464 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057635166
8465 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	2	8595057635173
8466 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	2	8595057635180
8467 - przepustowa			
	**HB**	2	8595057655171
przegroda			
PEKE 60	**-C**	20 m	8595057627079
PKS 70/60	**XX**	20 m	8595057664364
PEP 60	**HD**	32 m	8595057668768
PEP 60/K	**S**	24 m	8595057668775
	więcej informacji na str. 2-57 - 2-58		
kanał ekranujący			
SK 40X20	**S**	12 m	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 m	8595057630291
	więcej informacji na str. 2-59		
puszka osprzętowa, nośnik osprzętu			
KP PK	**HB**	10	8595057629011
PN PK	**S**	1	8595057662377
	więcej informacji na str. 2-60, 2-63		
podkładka osprzętowa			
8440-11	**HB**	10	8595057644052
8440-12	**HB**	10	8595057644069
8440-13	**HB**	10	8595057644076
	więcej informacji na str. 2-64		

PK 170X70 D







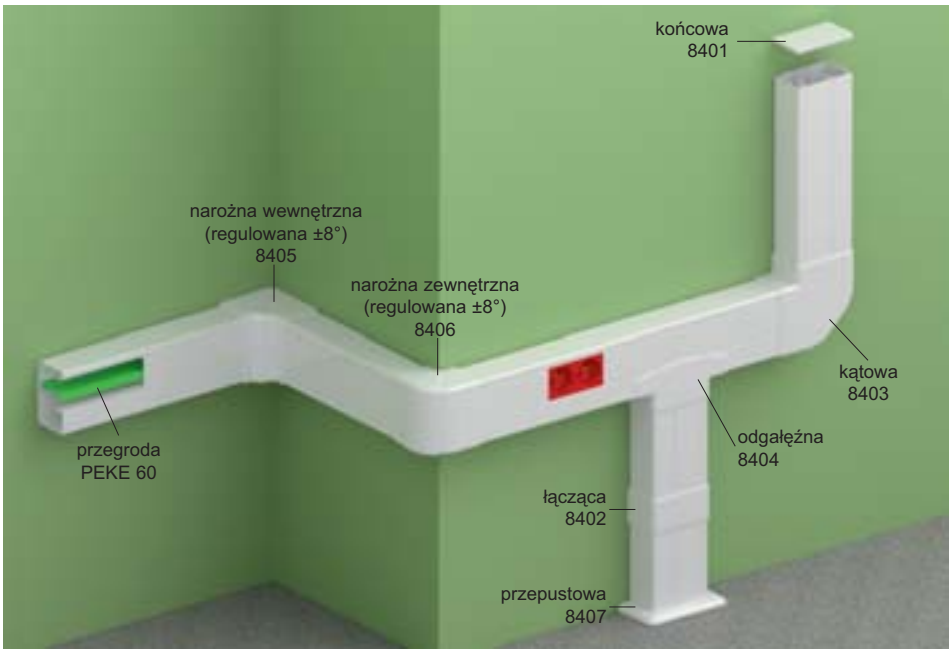
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 9300 mm² | Pb Free | IP 40 | IK07

- Przeznaczony do umieszczania w nim obwodów energetycznych i telekomunikacyjnych, przewodów zabezpieczających oraz dalszych instalacji rozdzielczych.
- Poszczególne przewody można ekranować elektromagnetycznie poprzez umieszczenie kanału ekranującego, który mocowany jest do kanału przy pomocy zacisków PSK 1.
- Dla klasycznych przyrządów, które instalowane są w puszce przyrządowej poprzez wciśnięcie do rowków w dnie kanału.

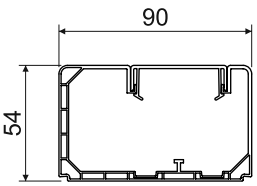
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HD	biała	2	6	karton	8595057632943	

Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8441 - końcowa			
	**HB**	2; 10	8595057628953
8442 - łącząca			
	**HB**	2	8595057628960
8443 - kątowa			
	**HB**	2	8595057628977
8444 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057628984
8445 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	2	8595057628991
8446 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	2	8595057629004
8447 - przepustowa			
	**HB**	2	8595057655188
przegroda			
PEKE 60	**-C**	20 m	8595057627079
PKS 70/60	**XX**	20 m	8595057664364
PEP 60	**HD**	32 m	8595057668768
PEP 60/K	**S**	24 m	8595057668775
	więcej informacji na str. 2-57 - 2-58		
kanał ekranujący			
SK 40X20	**S**	12 m	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 m	8595057630291
	więcej informacji na str. 2-59		
puszka osprzętowa, nośnik osprzętu			
KP PK	**HB**	10	8595057629011
PN PK	**S**	1	8595057662377
	więcej informacji na str. 2-60, 2-63		
podkładka osprzętowa			
8440-11	**HB**	10	8595057644052
8440-12	**HB**	10	8595057644069
8440-13	**HB**	10	8595057644076
	więcej informacji na str. 2-64		

PK 90X55 D







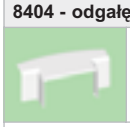
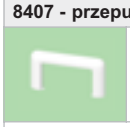
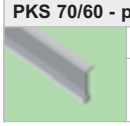
MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	3800 mm²		IP 40	IK07

- Przeznaczony do instalacji przyrządów modułowych 45 x 45 lub 45 x 22,5 mm.
- KOPOS zaleca instalowanie przyrządów QUADRO (str. 2-47) które są produkowane na miarę dla produktów KOPOS. Istnieje także możliwość instalacji przyrządów takich producentów jak: ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric i Simon connect.
- Dla odseparowania obwodu można zastosować przegrodę PEKE 60. W przypadku konieczności ekranowania obwodów o charakterze telekomunikacyjnym należy stosować przegrodę PKS 70/60, zapewniającą przy niskim ciężarze oraz prostej instalacji podobne właściwości jak przegroda metalowa.
- Bezpośrednio obok siebie można umieścić maksymalnie 3 szt. przyrządów modułowych. Przy wymaganiu większej ilości przyrządów konieczne jest po 3 szt. założyć pokrywę o szerokości około 5 cm w celu unieruchomienia przyrządów.
- Dla końcowej instalacji przyrządów nie ma konieczności stosowania osłon. Pokrywa przycinana jest na wymaganą długość i umieszczana w przyrządzie.

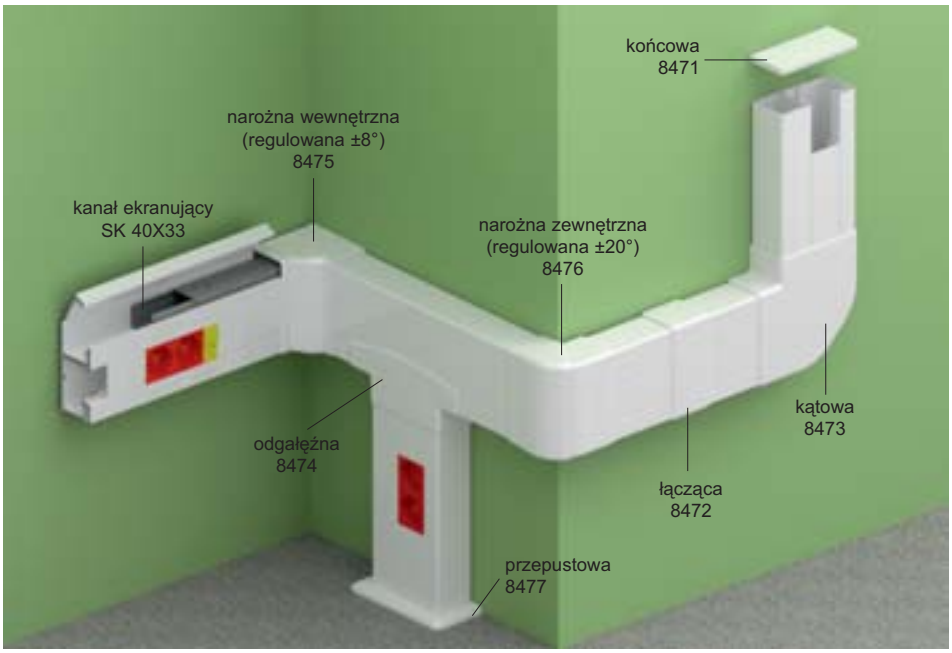
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HD	biała	2	12	karton	8595057688056	



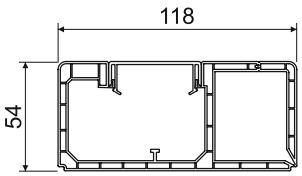
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8401 - końcowa			
	**HB**	2; 10	8595057688063
8402 - łącząca			
	**HB**	2	8595057688070
8403 - kątowa			
	**HB**	2	8595057688087
8404 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057688094
8405 - narożna wewnętrzna (regulowana ±8°)			
	**HB**	2	8595057688100
8406 - narożna zewnętrzna (regulowana ±8°)			
	**HB**	2	8595057688117
8407 - przepustowa			
	**HB**	2	8595057688124
PEKE 60 - przegroda			
	**-C**	20 m	8595057627079
	więcej informacji na str. 2-57		
PKS 70/60 - przegroda			
	**XX**	20 m	8595057664364
	więcej informacji na str. 2-57		

PK 120X55 D





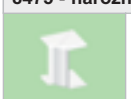
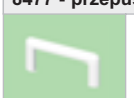
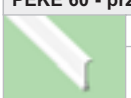


MAT									
PVC	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	1 J	1550/ 2250 mm²		IP 40	IK07

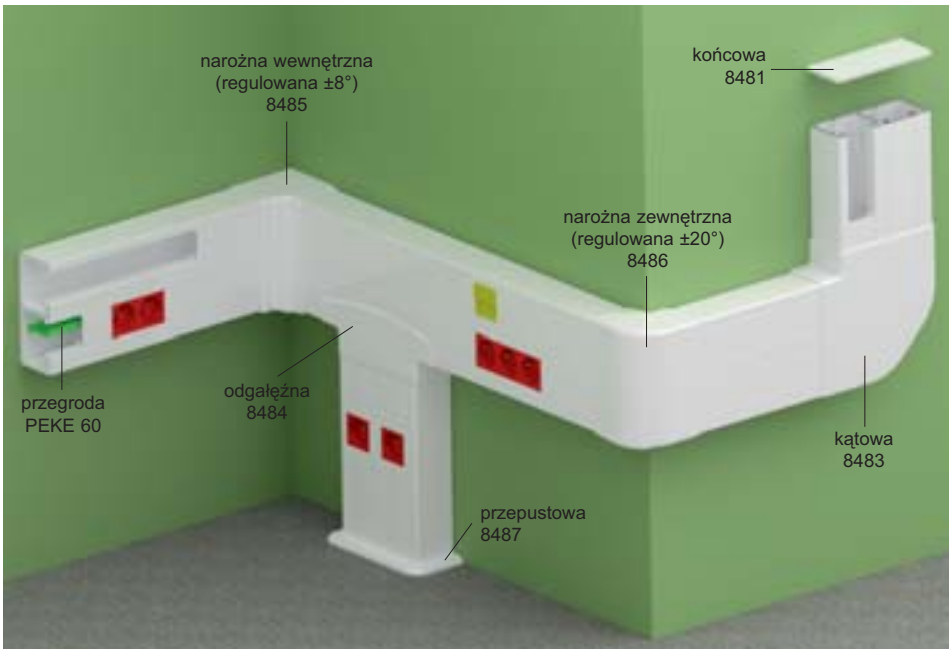
- Przeznaczony do instalacji przyrządów modułowych 45 x 45 lub 45 x 22,5 mm.
- KOPOS zaleca instalowanie przyrządów QUADRO (str. 2-47) które są produkowane na miarę dla produktów KOPOS. Istnieje także możliwość instalacji przyrządów takich producentów jak: ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric i Simon connect.
- Odchylana część pozwala na włożenie kanału ekranującego SK 40X..., który zabezpiecza perfekcyjne ekranowanie obwodów telekomunikacyjnych. Przy konieczności ekranowania a tym samym umieszczenia kanałów ekranujących, konieczne jest zainstalowanie kanału parapetowego zdejmowaną częścią do góry.
- Bezpośrednio obok siebie można umieścić maksymalnie 3 szt. przyrządów modułowych. Przy wymaganiu większej ilości przyrządów konieczne jest po 3 szt. założyć pokrywę o szerokości około 5 cm w celu unieruchomienia przyrządów.
- Dla końcowej instalacji przyrządów nie ma konieczności stosowania osłon. Pokrywa przycinana jest na wymaganą długość i umieszczana w przyrządzie.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HD	biała	2	6	karton	8595057650572	

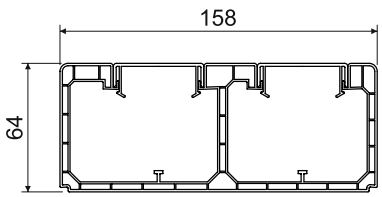


Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8471 - końcowa			
	**HB**	2; 10	8595057650589
8472 - łącząca			
	**HB**	2	8595057650596
8473 - kątowa			
	**HB**	2	8595057650602
8474 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057650619
8475 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	2	8595057650626
8476 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	2	8595057650633
8477 - przepustowa			
	**HB**	2	8595057657052
PEKE 60 - przegroda			
	**-C**	20 m	8595057627079
	więcej informacji na str. 2-57		
PKS 70/60 - przegroda			
	**XX**	20 m	8595057664364
	więcej informacji na str. 2-57		
kanał ekranujący			
SK 40X20	**S**	12 m	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 m	8595057630291
	więcej informacji na str. 2-59		

PK 160X65 D







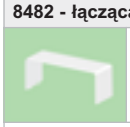
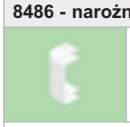
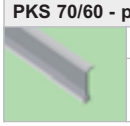
MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 3800/ 3600 mm² | Pb Free | IP 40 | IK07

- Przeznaczony do instalacji przyrządów modułowych 45 x 45 lub 45 x 22,5 mm.
- KOPOS zaleca instalowanie przyrządów QUADRO (str. 2-47) które są produkowane na miarę dla produktów KOPOS. Istnieje także możliwość instalacji przyrządów takich producentów jak: ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric i Simon connect.
- Dla mechanicznego rozdzielenia lub oddzielenia obwodów z punktu widzenia kompatybilności elektromagnetycznej można zastosować przegrodę PEKE 60 lub PKS 70/60.
- Bezpośrednio obok siebie można umieścić maksymalnie 3 szt. przyrządów modułowych. Przy wymaganiu większej ilości przyrządów konieczne jest po 3 szt. założyć pokrywę o szerokości około 5 cm w celu unieruchomienia przyrządów.
- Dla końcowej instalacji przyrządów nie ma konieczności stosowania osłon. Pokrywa przycinana jest na wymaganą długość i umieszczana w przyrządzie.

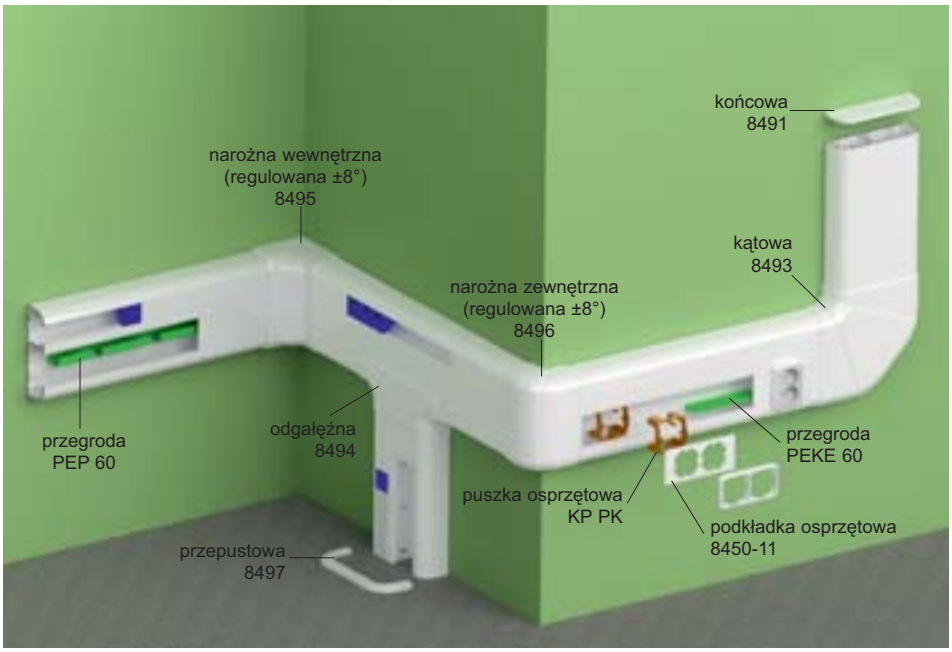
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HD	biała	2	6	karton	8595057657205	



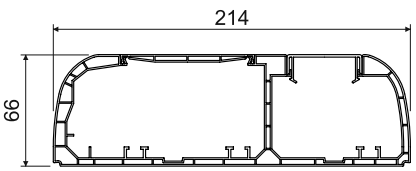
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8481 - końcowa			
	**HB**	2; 10	8595057657069
8482 - łącząca			
	**HB**	2	8595057657076
8483 - kątowa			
	**HB**	2	8595057657083
8484 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057657090
8485 - narożna wewnętrzna			
	**HB**	2	8595057657106
8486 - narożna zewnętrzna			
	**HB**	2	8595057657113
8487 - przepustowa			
	**HB**	2	8595057657120
PEKE 60 - przegroda			
	**-C**	20 m	8595057627079
	więcej informacji na str. 2-57		
PKS 70/60 - przegroda			
	**XX**	20 m	8595057664364
	więcej informacji na str. 2-57		

PK 210X70 D







MAT PVC | -5 - +60°C | 850°C | A1 - F | 30 sec. | 1 J | 4400/3100 mm² | Pb Free | IP 40 | IK07

- Przeznaczony do montażu przyrządów klasycznych i modułowych 45 x 45 lub 45 x 22,5 mm.
- KOPOS zaleca instalowanie przyrządów QUADRO (str. 2-47) które są produkowane na miarę dla produktów KOPOS. Istnieje także możliwość instalacji przyrządów takich producentów jak: ABB, Legrand, PEHA, Schneider electric i Simon connect.
- Jego konstrukcja umożliwia włożenie kanałów ekranujących SK 40X... (do obydwu komór), wszelkiego rodzaju przegród łącznie z metalowymi, które służą jako element ekranujący, a jednocześnie dobrze przytrzymują kable w wymaganym położeniu.
- Puszki przyrządowe KP PK łącznie z podkładkami 8450 przeznaczone są do montażu przyrządów klasycznych i umożliwiają montaż ramek zespolonych.
- Bezpośrednio obok siebie można umieścić maksymalnie 3 szt. przyrządów modułowych. Przy wymaganiu większej ilości przyrządów konieczne jest po 3 szt. założyć pokrywę o szerokości około 5 cm w celu unieruchomienia przyrządów.
- Dla końcowej instalacji przyrządów nie ma konieczności stosowania osłon. Pokrywa przycinana jest na wymaganą długość i umieszczana w przyrządzie.
- Ze względu na podane powyżej właściwości oraz przemyślaną konstrukcję osłon powyższy kanał parapetowy zaliczany jest do wyrobów o najwyższych właściwościach użytkowych, oferowanych w kategorii kanałów parapetowych przez spółkę KOPOS KOLIN. Ten kanał parapetowy otrzymał dyplom Złoty Amper.

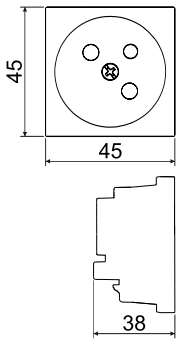
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HD	biała	2	6	karton	8595057668683	



Akcesoria			
	konf.	pakowanie	EAN
8491 - końcowa			
	**HB**	2; 10	8595057668690
8492 - łącząca			
	**HB**	2	8595057668706
8493 - kątowa			
	**HB**	1	8595057668713
8494 - odgałęźna			
	**HB**	2	8595057668720
8495 - narożna wewnętrzna (regulowana ±8°)			
	**HB**	2	8595057668737
8496 - narożna zewnętrzna (regulowana ±8°)			
	**HB**	1	8595057668744
8497 - przepustowa			
	**HB**	2	8595057668751
przegroda			
PEKE 60	**-C**	20 m	8595057627079
PKS 70/60	**XX**	20 m	8595057664364
PEP 60	**HD**	32 m	8595057668768
PEP 60/K	**S**	24 m	8595057668775
	więcej informacji na str. 2-57 - 2-58		
kanał ekranujący			
SK 40X20	**S**	12 m	8595057614840
SK 40X33	**S**	12 m	8595057630291
	więcej informacji na str. 2-59		
puszka osprzętowa			
KP PK	**HB**	10	8595057629011
	więcej informacji na str. 2-60		
podkładka osprzętowa			
8440-11	**HB**	10	8595057644052
8440-12	**HB**	10	8595057644069
8440-13	**HB**	10	8595057644076
	więcej informacji na str. 2-64		

QP 45X45 - gniazdo modułowe QUADRO z centralnym stykiem ochronnym





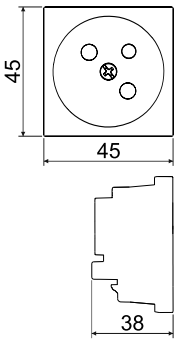
MAT PC-ABS IP 20

- Do przewodów od 1,5 do 2,5 mm² Cu. Mocowanie przewodów odbywa się za pomocą śrub.
- Napięcie znamionowe 250 V AC, znamionowy prąd 16 A.
- Instalacja wyłącznie metodą zatrzaskową.
- Gniazda można instalować w sposób ciągły, maksymalną ilość określa kanał lub puszka.
- Korzystanie z gniazd systemu PIN (z wtykiem) i SCHUKO jest regulowane przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- Także dla podłogowej puszki KOPOBOX oraz wielozadaniowej puszki KOPOBOX MINI.

pozycja	konf.	dla kanałów		szt.	EAN
QP 45X45	**HB**	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	biała	1; 10	8595568919175
	BB		czerwony	1; 10	8595568919168

QP 45X45 C - gniazdo modułowe QUADRO z centralnym stykiem ochronnym i przesłonami





MAT PC-ABS IP 20

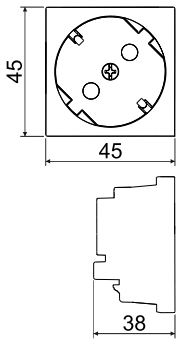
- Do przewodów od 1,5 do 2,5 mm² Cu. Mocowanie przewodów odbywa się za pomocą śrub.
- Napięcie znamionowe 250 V AC, znamionowy prąd 16 A.
- Instalacja wyłącznie metodą zatrzaskową.
- Gniazda można instalować w sposób ciągły, maksymalną ilość określa kanał lub puszka.
- Korzystanie z gniazd systemu PIN (z wtykiem) i SCHUKO jest regulowane przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- Także dla podłogowej puszki KOPOBOX oraz wielozadaniowej puszki KOPOBOX MINI.

pozycja	konf.	dla kanałów		szt.	EAN
QP 45X45 C	**HB**	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	biała	1; 10	8595568919199
	BB		czerwony	1; 10	8595568919182

MAT materiał
klasyfikacja IP
kolor
pakowanie

QS 45X45 - gniazdo modułowe QUADRO z podwójnym stykiem ochronnym (typu schuko)





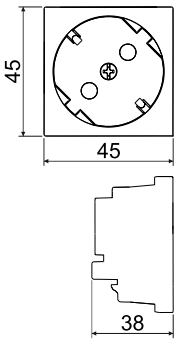
MAT PC-ABS IP 20

- Do przewodów od 1,5 do 2,5 mm² Cu. Mocowanie przewodów odbywa się za pomocą śrub.
- Napięcie znamionowe 250 V AC, znamionowy prąd 16 A.
- Instalacja wyłącznie metodą zatrzaskową.
- Gniazda można instalować w sposób ciągły, maksymalną ilość określa kanał lub puszka.
- Korzystanie z gniazd systemu PIN (z wtykiem) i SCHUKO jest regulowane przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- Także dla podłogowej puszki KOPOBOX oraz wielozadaniowej puszki KOPOBOX MINI.

pozycja	konf.	dla kanałów		szt.	EAN
QS 45X45	**HB**	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	biała	10	8595568925558
	BB		czerwony	10	8595568925565

QS 45X45 C - gniazdo modułowe QUADRO z podwójnym stykiem ochronnym (typu schuko) i przesłonami





MAT PC-ABS IP 20

- Do przewodów od 1,5 do 2,5 mm² Cu. Mocowanie przewodów odbywa się za pomocą śrub.
- Napięcie znamionowe 250 V AC, znamionowy prąd 16 A.
- Instalacja wyłącznie metodą zatrzaskową.
- Gniazda można instalować w sposób ciągły, maksymalną ilość określa kanał lub puszka.
- Korzystanie z gniazd systemu PIN (z wtykiem) i SCHUKO jest regulowane przepisami obowiązującymi w danym kraju.
- Także dla podłogowej puszki KOPOBOX oraz wielozadaniowej puszki KOPOBOX MINI.

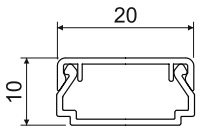
pozycja	konf.	dla kanałów		szt.	EAN
QS 45X45 C	**HB**	PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	biała	10	8595568919502
	BB		czerwony	10	8595568919519

MAT materiał
klasyfikacja IP
kolor
pakowanie

LHD 20X10HF





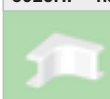


MAT											
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	140 mm²				IP 40	IK06

- Nie zawiera elementów halogenowych, nadaje się dla środowisk gdzie przebywa większa liczba osób.
- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HD	biała	2	96	karton	8595057697744	

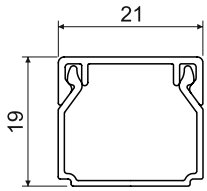
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8921HF - końcowa			
	**HB**	10	8595057698536
8922HF - łącząca			
	**HB**	10	8595057698543
8923HF - kątowa			
	**HB**	10	8595057698550
8924HF - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057698567
8925HF - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057698574
8926HF - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057698581

LHD 20X20HF





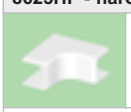
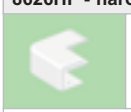
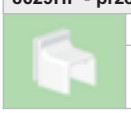




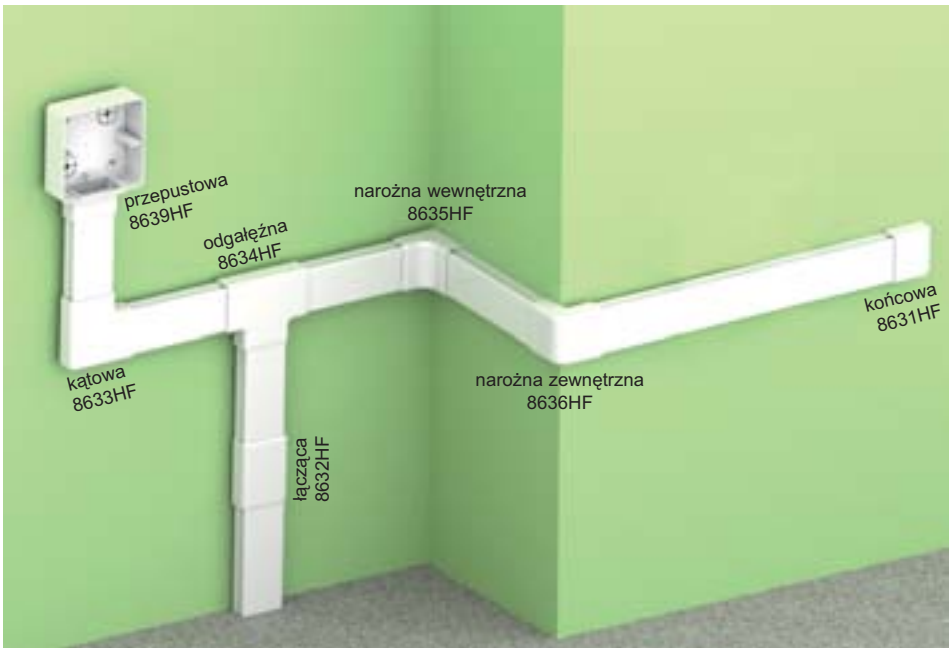
- Nie zawiera elementów halogenowych, nadaje się dla środowisk gdzie przebywa większa liczba osób.
- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HD	biała	2	48	karton	8595057657175	

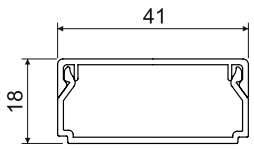
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8621HF - końcowa			
	**HB**	10	8595057655676
8622HF - łącząca			
	**HB**	10	8595057655683
8623HF - kątowa			
	**HB**	10	8595057655690
8624HF - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057655706
8625HF - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057655713
8626HF - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057655720
8629HF - przepustowa			
	**HB**	10	8595057655737
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28...		

LHD 40X20HF





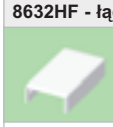
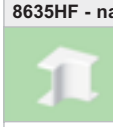
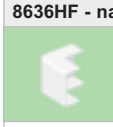




- Nie zawiera elementów halogenowych, nadaje się dla środowisk gdzie przebywa większa liczba osób.
- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	105	folia	8595057656420	
HD	biała	2	24	karton	8595057656437	

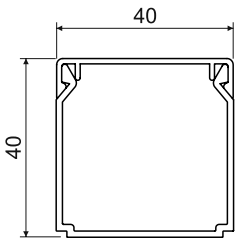
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8631HF - końcowa			
	**HB**	10	8595057655744
8632HF - łącząca			
	**HB**	10	8595057655751
8633HF - kątowa			
	**HB**	10	8595057655614
8634HF - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057655768
8635HF - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057655775
8636HF - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057655782
8639HF - przepustowa			
	**HB**	10	8595057656642
	przeznaczony do przejścia do puszki listwowej LK 80X28...		

LHD 40X40HF





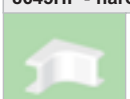
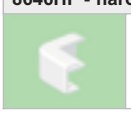


MAT										
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	1300 mm²			IP 40	IK06

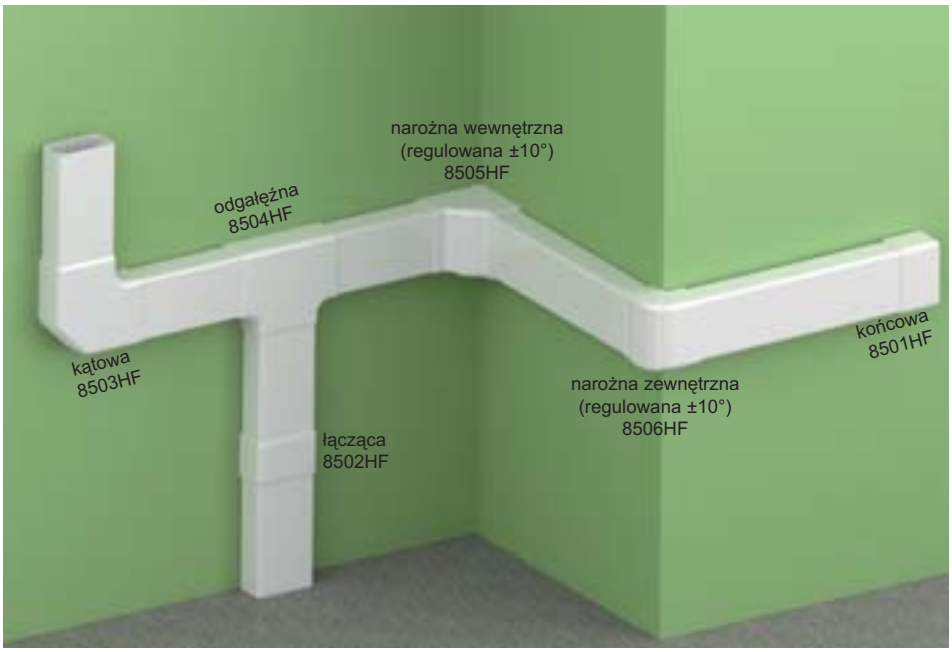
- Nie zawiera elementów halogenowych, nadaje się dla środowisk gdzie przebywa większa liczba osób.
- Kształt klasyczny.
- Przeznaczona do montażu na ścianie lub na suficie.
- Podwójny zamek wieczka zwiększa sztywność listwy i zapewnia lepsze unieruchomienie wieczka.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HA	biała	3	45	folia	8595057657182	
HD	biała	2	20	karton	8595057657199	

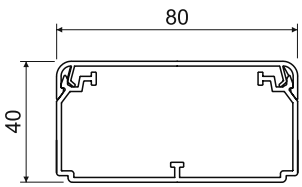
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8641HF - końcowa			
	**HB**	10	8595057655799
8642HF - łącząca			
	**HB**	10	8595057655812
8643HF - kątowa			
	**HB**	10	8595057655812
8644HF - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057655829
8645HF - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595057655836
8646HF - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595057655843

EKD 80X40HF





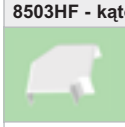
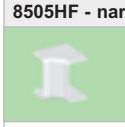
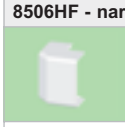




- Nie zawiera elementów halogenowych, nadaje się dla środowisk gdzie przebywa większa liczba osób.
- Przeznaczony do wkładania większej ilości kabli, lub do kabli o większych średnicach.
- Możliwość włożenia przegrody PEKD 40 lub PEKD 40HF.
- Rozpórki są częścią pakietu - zawsze 1 szt. na 1 metr.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HD	biała	2	10	karton	8595057691278	

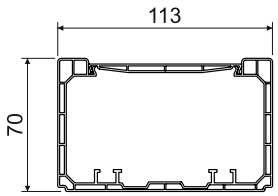
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8501HF - końcowa			
	**HB**	10	8595057691285
8502HF - łącząca			
	**HB**	10	8595057691292
8503HF - kątowa			
	**HB**	10	8595057691308
8504HF - odgałęźna			
	**HB**	10	8595057691315
8505HF - narożna wewnętrzna (regulowana ±10°)			
	**HB**	10	8595057691322
8506HF - narożna zewnętrzna (regulowana ±10°)			
	**HB**	10	8595057691339
REKO 80X40HF - rozpórka			
	**HB**	10	8595057692060

PK 110X70 D HF







MAT										
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	5500 mm²			IP 40	IK07

- Nie zawiera elementów halogenowych, nadaje się dla środowisk gdzie przebywa większa liczba osób.
- Przeznaczony do umieszczania w nim obwodów energetycznych i telekomunikacyjnych, przewodów zabezpieczających oraz dalszych instalacji rozdzielczych.
- Poszczególne przewody można ekranować elektromagnetycznie poprzez umieszczenie kanału ekranującego.
- Można do niej montować przyrządy klasyczne.
- Można montować w niej KOPOBOX MINI oraz urządzenia modułowe (str. 1-81).
- Możliwość zastosowania także w systemach z podwyższoną funkcjonalnością w czasie pożaru - więcej Katalog Systemy z zachowaniem funkcjonalności podczas pożaru.

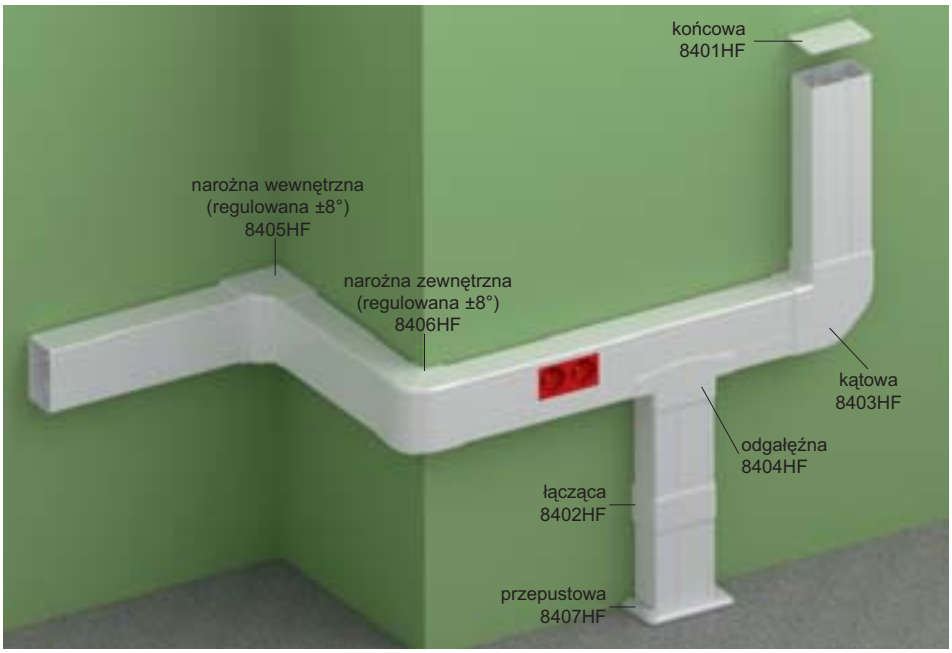
konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HD	biała	2	6	karton	8595568910622	



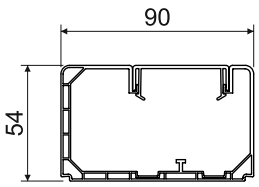
Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8451HF - końcowa			
	**HB**	10	8595568919373
8452HF - łącząca			
	**HB**	10	8595568919380
8453HF - kątowa			
	**HB**	10	8595568919397
8454HF - odgałęźna			
	**HB**	10	8595568919403
8455HF - narożna wewnętrzna			
	**HB**	10	8595568919410
8456HF - narożna zewnętrzna			
	**HB**	10	8595568919427
8457HF - przepustowa			
	**HB**	10	8595568919434

PK 90X55 D HF







MAT											
HF	-5 - +60°C	850°C	A1 - F	30 sec.	0,5 J	3800 mm²				IP 40	IK07

- Nie zawiera elementów halogenowych, nadaje się dla środowisk gdzie przebywa większa liczba osób.
- Przeznaczony do instalacji przyrządów modułowych 45 x 45 lub 45 x 22,5 mm.
- KOPOS zaleca instalowanie przyrządów QUADRO (str. 2-47) które są produkowane na miarę dla produktów KOPOS.
- Dla końcowej instalacji przyrządów nie ma konieczności stosowania osłon. Pokrywa przycinana jest na wymaganą długość i umieszczana w przyrządzie.

konf.		L			EAN	uwaga
		m	m	opis		
HD	biała	2	12	karton	8595568925473	

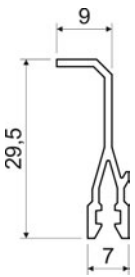


Akcesoria

	konf.	pakowanie	EAN
8401HF - końcowa			
	HB	2	8595568925480
8402HF - łącząca			
	HB	2	8595568925497
8403HF - kątowa			
	HB	2	8595568925503
8404HF - odgałęźna			
	HB	2	8595568925510
8405HF - narożna wewnętrzna (regulowana ±8°)			
	HB	2	8595568925527
8406HF - narożna zewnętrzna (regulowana ±8°)			
	HB	2	8595568925534
8407HF - przepustowa			
	HB	2	8595568925541

PEKD 40HF - przegroda



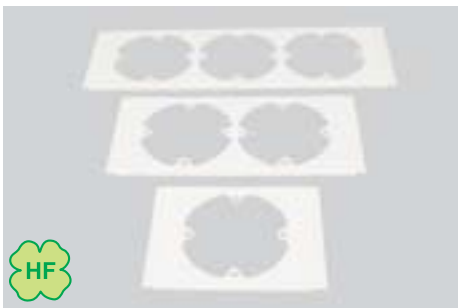


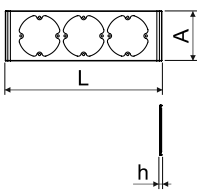
MAT HF 30 sec.

- Służy do rozdzielenia wewnętrznej przestrzeni kanałów, a tym samym do lepszej manipulacji umieszczonymi kablami oraz zapewnia ich przejrzystość.

pozycja	konf.	dla kanałów		L [m]	[m]	EAN
PEKD 40HF	**-C**	EKD 80X40 HF	biała	2	20	8595057691551

8450... HF - podkładka osprzętowa dla bezhalogenowych kanałów PK





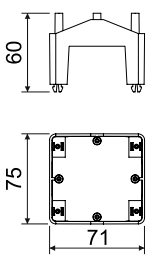
MAT PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

- W celu zakrycia przestrzeni montażowej bezhalogenowych parapetowych kanałów PK.

pozycja	konf.	L [mm]	A [mm]	h [mm]	dla kanałów		[szt.]	EAN
8450-11HF	**HB**	110	80	4	PK 110X70 D HF	biała	10; 780	8595568919465
8450-12HF	**HB**	181	80	4			10; 440	8595568919472
8450-13HF	**HB**	253	80	4			10; 300	8595568919489

KP PK HF - puszka osprzętowa dla bezhalogenowych kanałów PK





MAT PVC -5 - +60°C A1 - D 30 sec. 71

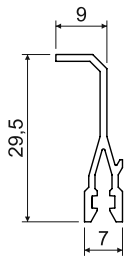
- Umożliwia wkładanie kanału ekranującego SK 40X...
- Usunięcie dwu oczek mocujących (w osi pionowej) umożliwia montaż gniazda podwójnego.

pozycja	konf.		[szt.]	EAN
KP PK HF	**HB**	biała	10; 80	8595568919458

materiał | klasa reakcji na ogień podłoża | odporność termiczna | próba rozżarzoną pętlą | funkcja samogaszenia | pomieszczenie z zagrożeniem wybuchu | rozstaw | dla montażu gniazdka podwójnego | materiał bezhalogenowy | kolor | pakowanie

PEKD 40 - przegroda





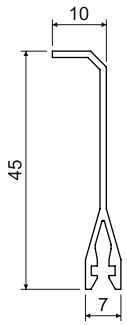
MAT PVC | 30 sec. | Pb Free

- Służy do rozdzielenia wewnętrznej przestrzeni kanałów, a tym samym do lepszej manipulacji umieszczonymi kablami oraz zapewnia ich przejrzystość.

pozycja	konf.	dla listew i kanałów		L m	m	EAN
PEKD 40	**-C**	LH 60X40, EKD 80X40, EKD 100X40, EKD 120X40	biała	2 / 120	20	8595057690448

PEKE 60 - przegroda





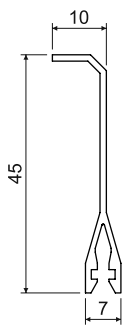
MAT PVC | 30 sec. | Pb Free

- Służy do rozdzielenia wewnętrznej przestrzeni kanałów, a tym samym do lepszej manipulacji umieszczonymi kablami oraz zapewnia ich przejrzystość.

pozycja	konf.	dla kanałów		L m	m	EAN
PEKE 60	**-C**	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	biała	2	20	8595057627079

PKS 70/60 - przegroda



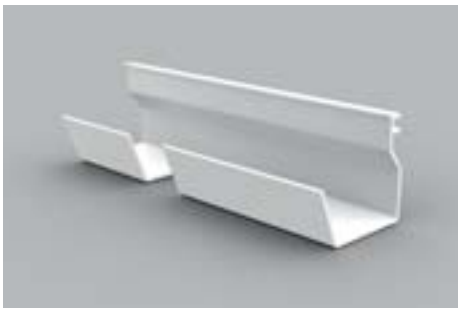


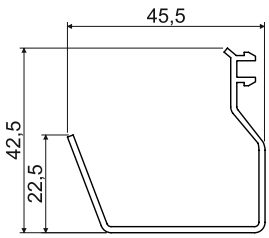
MAT PVC | 30 sec. | Pb Free

- Dzięki cienkiej warstwie folii metalowej posiada podobne właściwości jak przegroda metalowa, ale jest znacznie lżejszy.
- Poszczególne przegrody można połączyć przewodząco przy pomocy linki połączeniowej PLSK.

pozycja	konf.	dla kanałów	L m	m	EAN
PKS 70/60	**XX**	EKE 60X60, EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 90X55 D, PK 120X55 D, PK 160X65 D, PK 210X70 D	2	20	8595057664364

PEP 60 - przegroda





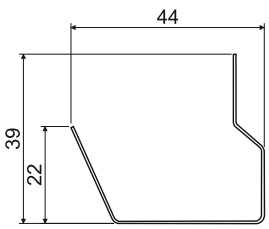
MAT PVC | 30 sec. | Pb Free

- Służy do rozdzielenia wewnętrznej przestrzeni kanałów, a tym samym do lepszej manipulacji umieszczonymi kablami oraz zapewnia ich przejrzystość.

pozycja	konf.	dla kanałów		L		EAN
				m	m	
PEP 60	**HD**	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 210X70 D, PK 170X70 D	biała	2	32	8595057668768

PEP 60/K - przegroda





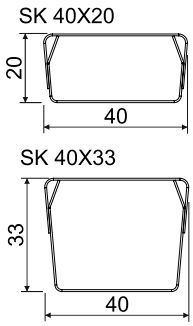
MAT ZN

- Przymocowuje się przy pomocy PSK 1.
- Służy do rozdzielenia wewnętrznej przestrzeni kanałów, a tym samym do lepszej manipulacji umieszczonymi kablami oraz zapewnia ich przejrzystość.
- Poszczególne przegrody można połączyć przewodząco przy pomocy linki połączeniowej PLSK.

pozycja	konf.	dla kanałów	L		EAN
			m	m	
PEP 60/K	**S**	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 210X70 D, PK 170X70 D	2	24	8595057668775

SK 40X.. - kanał ekranujący





MAT

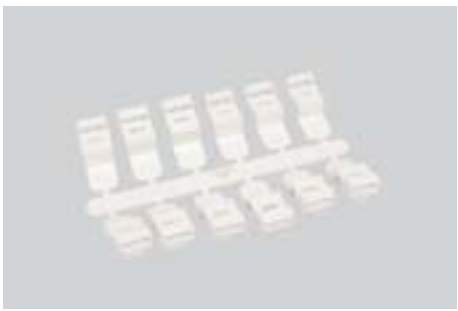
ZN

SK 40X20 - 770 mm²
SK 40X33 - 1200 mm²

- Służy do oddzielenia poszczególnych rodzajów przewodów z punktu widzenia kompatybilności elektromagnetycznej.
- Składa się z dwóch części, które wykonane są z blachy cynkowanej żarowo o grubości 0,55 mm.
- Można montować do kanałów serii EKE i PK. W przypadku montażu kanału ekranującego SK 40X33 nie ma możliwości zastosowania przyrządów z większą głębokością montażową.
- Wycięcia służące do zamocowania PSK 1 są na kanale po 250 mm.

pozycja	konf.	dla kanałów	L		EAN
			m	m	
SK 40X20	**S**	EKE 100X60, EKE 140X60, EKE 180X60, PK 110X70 D, PK 140X70 D, PK 170X70 D, PK 120X55 D, PK 210X70 D	2	12	8595057614840
SK 40X33	**S**		2	12	8595057630291

PSK 1 - zacisk kanału ekranującego







MAT

PVC -5 - +60°C A1 - F

- Służy do zamocowania kanałów ekranujących do kanałów serii EKE i PK.
- Montaż wykonuje się tylko poprzez wciśnięcie do przygotowanych otworów w bokach kanału ekranującego.
- Można zastosować w celu zamocowania przewodów wspólnie z paskiem ściągającym o maks. szerokości 8 mm.
- 1 szt. PSK 1 (12 szt. zacisków) służy do zamocowania 1 szt. kanału ekranującego SK... (2 m).

pozycja	konf.		EAN
		szt.	
PSK 1	**HB**	5; 320	8595057629035

PLSK - linka łącząca kanały ekranujące



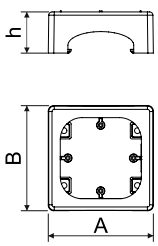
- Służy do dokładnego połączenia pojedynczych metalowych części korpusów kanałów ekranujących SK 40X...
- Przekrój przewodu wynosi 1,5 mm².
- Dostarczana jest wraz ze śrubami.
- Materiał śrub - ZNCR

pozycja	konf.			EAN
		mm	szt.	
PLSK	**XX**	110	10	8595057627345

MAT materiał
klasa reakcji na ogień podłoża
odporność termiczna
wewnętrzna powierzchnia
długość
pomieszczenie z zagrożeniem wybuchu
pakowanie

PNE... - nośnik osprzętu listwy LE





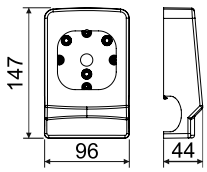
MAT PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec.

- Składa się z dwóch części - ze wspornika i osłony.
- Usunięcie dwóch oczek mocujących (w osi pionowej) umożliwia montaż gniazda podwójnego.
- Nadaje się dla przyrządów Classic, Tango, Swing, Time, Element oraz dla innych przyrządów o szerokości maks. 89 mm.

pozycja	konf.	A	B	h	dla listwy			EAN
		mm	mm	mm			szt.	
PNE 60X20	**HB**	95	95	38	LE 60	biała	10; 60	8595057627475
PNE 60X20 2Z	**HB**	112	95	38			10; 50	8595057627482
PNE 80X20	**HB**	96	96	38	LE 80		10; 60	8595057624689
PNE 80X20 2Z	**HB**	112	95	38			10; 60	8595057627024
PNE 100X20	**HB**	112	95	38	LE 100		10; 50	8595057624672

PNE 40 2Z - nośnik osprzętu listwy LE





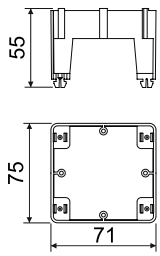
MAT PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec.

- Składa się z dwóch części - ze wspornika i osłony.
- Usunięcie dwóch oczek mocujących (w osi pionowej) umożliwia montaż gniazda podwójnego.
- Nadaje się dla przyrządów Classic, Tango, Swing, Time, Element oraz dla innych przyrządów o szerokości maks. 89 mm.

pozycja	konf.	dla listwy			EAN
				szt.	
PNE 40 2Z	**HB**	LE 40	biała	10; 80	8595057652347

KP EKE - puszka osprzętowa do kanału EKE





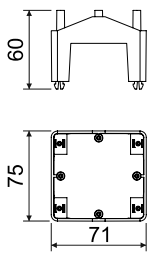
MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec. | 71

- Umożliwia wkładanie kanału ekranującego SK 40X...
- Usunięcie dwu oczek mocujących (w osi pionowej) umożliwia montaż gniazda podwójnego.

pozycja	konf.		szt.	EAN
KP EKE	**HB**	biała	10; 70	8595057621732

KP PK - puszka osprzętowa do kanału PK





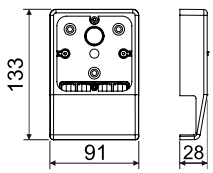
MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec. | 71

- Umożliwia wkładanie kanału ekranującego SK 40X...
- Usunięcie dwu oczek mocujących (w osi pionowej) umożliwia montaż gniazda podwójnego.

pozycja	konf.		szt.	EAN
KP PK	**HB**	biała	10; 80	8595057629011

PN 40X... - nośnik osprzętu dla listwy LV 40X15 i LHD 40X20





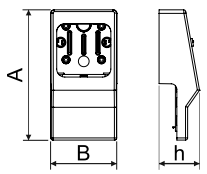
MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec.

- Składa się z dwóch części - ze wspornika i osłony.
- Częścią wspornika jest 1 szt. zaślepki.
- Nadaje się dla przyrządów Classic, Tango, Swing, Time oraz dla dalszych przyrządów o szerokości maks. 83 mm.

pozycja	konf.	dla listwy		szt.	EAN
PN 40X15	**HB**	LV 40X15	biała	10; 60	8595057610569
PN 40X20	**HB**	LHD 40X20	biała	10; 60	8595057610583
	I1		brzoza różowa	1; 60	8595057657021
	I2		dąb ciemny	1; 60	8595057657038
	SD		jasne drzewo	1; 60	8595568910370

PN 80X25... - nośnik osprzętu listwy LP (LPK) 80X25





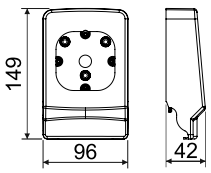
MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec.

- Składa się z dwóch części - ze wspornika i osłony.
- Nadaje się dla przyrządów Classic, Tango, Swing, Time oraz dla innych przyrządów o szerokości maks. 83 mm.
- PN 80X25 2Z - umożliwia montaż gniazda podwójnego.

pozycja	konf.	A	B	h		szt.	EAN
		mm	mm	mm			
PN 80X25	**HB**	171	92	55	biała	10; 70	8595057611443
PN 80X25 2Z	**HB**	183	92	57	biała	10; 60	8595057611399

PNLP 35 2Z - nośnik osprzętu listwy LP 35





MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec.

- Składa się z dwóch części - ze wspornika i osłony.
- Nadaje się dla przyrządów Classic, Tango, Swing, Time, Element oraz dla innych przyrządów o szerokości maks. 89 mm .
- Do listwy z konfiguracją TD wskazane jest stosowanie wspornika przyrządowego z konfiguracją I2.

pozycja	konf.		szt.	EAN
PNLP 35 2Z	**HB**	biała	10; 80	8595057655041
	I1	brzoza różowa	1; 40	8595057669239
	I2	dąb ciemny	1; 40	8595057669352
	SD	jasne drzewo	1; 40	8595568910387

PN EKE; PN PK - nośnik osprzętu do kanału EKE lub PK



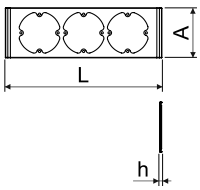


MAT
stal

- Nośnik przyrządów do montażu gniazd 400 V (tylko 16 A - bezpośrednia).
- Odstępy do zamocowania gniazd wynoszą 50 i 60 mm.
- Wykończenie powierzchniowe ZnCr.

pozycja	konf.	dla kanałów	szt.	EAN
PN EKE	**S**	EKE 140X60, EKE 180X60	1; 24	8595057658028
PN PK	**S**	PK 140X70 D, PK 170X70 D	1; 40	8595057662377

8440...; 8450... - podkładka osprzętowa do kanału PK



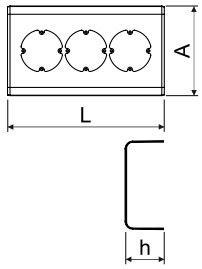
MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec. | 71

- Do zakrycia przestrzeni montażowej kanałów parapetowych PK.
- Pojedyncza podkładka 8440-11 umożliwia po usunięciu dwóch oczek mocujących montaż gniazdka podwójnego.

pozycja	konf.	L	A	h	dla kanałów			EAN
		mm	mm	mm			szt.	
8440-11	**HB**	110	106	5	PK 140X70 D PK 170X70 D	biała	10; 500	8595057644052
8440-12	**HB**	181	106	5			10; 340	8595057644069
8440-13	**HB**	253	106	5			10; 210	8595057644076
8450-11	**HB**	110	80	4	PK 110X70 D PK 210X70 D		10; 780	8595057646759
8450-12	**HB**	181	80	4			10; 460	8595057646766
8450-13	**HB**	253	80	4			10; 300	8595057646773

8550...; 8560...; - podkładka osprzętowa do kanału EKE





MAT | PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec. | 71

- Do zakrycia przestrzeni montażowej kanałów elektroinstalacyjnych EKE.
- Pojedyncza podkładka 8560-11 umożliwia po usunięciu dwóch oczek mocujących montaż gniazdka podwójnego.

pozycja	konf.	L	A	h	dla kanałów			EAN
		mm	mm	mm			szt.	
8550-11	**HB**	110	104	62	EKE 100X60	biała	2; 52	8595057646667
8550-12	**HB**	181	104	62			2; 78	8595057646674
8550-13	**HB**	253	104	62			2; 22	8595057646681
8560-11	**HB**	110	144	62	EKE 140X60		2; 42	8595057646698
8560-12	**HB**	181	144	62			2; 56	8595057646704
8560-13	**HB**	253	144	62			2; 34	8595057646711

SP... - obustronna taśma samoprzylepna



- Dla montażu na dolnej stronie nośnej listew wkładanych.
- Dla zastosowania na listwie samoprzylepnej konieczna jest dostatecznie gładka i odtłuszczona powierzchnia dla zamocowania.

pozycja	konf.	mm	L m	szt.	EAN
SP 12X1/10	**XX**	12 x 1	10	1	8595057620155
SP 15X1/10	**XX**	15 x 1	10	1	8595057620162

VK 20 - szczypce do wycinania





- Przeznaczone do wycinania otworu w boku listwy przy odgałęzieniu.
- Szerokość wycięcia około 20 mm.

pozycja	konf.	szt.	EAN
VK 20	**XX**	1	8595057610125

L-42W - nożyce do listew







- Przeznaczone do cięcia listew do rozmiaru 40 x 20 mm i rurek do średnicy 40 mm.

pozycja	konf.	szt.	EAN
L-42W	**XX**	1	8595057611962

rozmiary - wysokość, szerokość

pakowanie

5822 DER - listwa nośna plastikowa

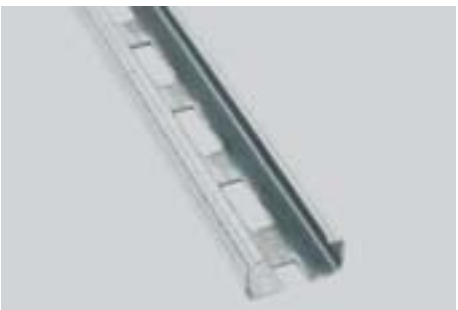


MAT PVC | -5 - +60°C | A1 - D | 30 sec.

- Przeznaczona do mocowania uchwytów szeregowych (str. 4-6) przy montażu kabli w szeregu obok siebie.
- W listwie w środkowej osi znajdują się otwory 4,3 x 15 mm służące do mocowania do materiału podłoża.

pozycja	konf.		L		EAN
		mm	m	m	
5822 DER	**HA**	20 x 10	3	90	8595057605640

5820/.. - listwa nośna metalowa



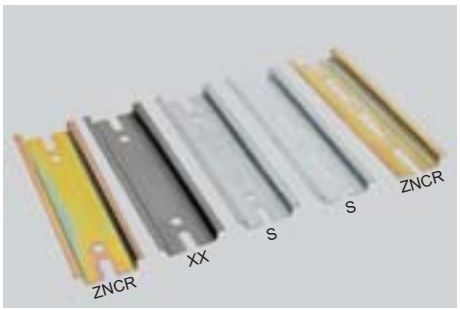
MAT stal

- Przeznaczona do mocowania uchwytów szeregowych (str. 4-6) przy montażu kabli w szeregu obok siebie.

pozycja	konf.		L	perforacja	materiał		EAN
		mm	m			m	
5820/20	**S**	20 x 10	3	nieperforowane	Sendzimir	75	8595057605657
5820/21	**S**		3	perforowana		75	8595057605664
5820/30	**XX**		3	nieperforowane	bez wykończenia powierzchniowego	75	8595057605671
5820/31	**XX**		3	perforowana		75	8595057605688
5820/40	**F**		3	nieperforowane	ocynkowanie żarowe	75	8595568903808
5820/41	**F**		3	perforowana		75	8595568903815

MAT materiał | klasa reakcji na ogień podłoża | odporność termiczna | funkcja samogaszenia | rozmiary - wysokość, szerokość | pakowanie

TS - listwa nośna metalowa



MAT stal | 1 mm

- Przeznaczona do mocowania przyrządów (ochronników, styczników, zacisków, itp.) w rozdzielnicach, lub w szafach rozdzielczych.
- Na obu końcach posiada otwory i wręby w celu mocowania do podłoża.

pozycja	konf.	opis	wykończenie powierzchniowe	mm	L m
TS35	**XX**	z wycięciem	bez wykończenia powierzchniowego	35 x 7,5	zgodnie ze specyfikacją 0,1 - 2,0 mm
TS35 ZN	**S**		Sendzimir		
TS35 ZN-CR	**ZNCR**		ZNCR		
TS35 P	**XX**	-	bez wykończenia powierzchniowego		3
TS35 ZNP	**S**		Sendzimir		
TS35 D	**XX**	z perforacją	bez wykończenia powierzchniowego	35 x 7,5	zgodnie ze specyfikacją 0,1 - 2,0 mm
TS35 DZN	**S**		Sendzimir		
TS35 DZN-CR	**ZNCR**		ZNCR		
TS35 DP	**XX**		bez wykończenia powierzchniowego		3
TS35 DZNP	**S**		Sendzimir		

Przykład: TS 35 DZN-CR 0.2: listwa perforowana, wykończenie powierzchniowe ZNCR, długość 0,2 m

RK ..X.. - kanał do rozdzielnic

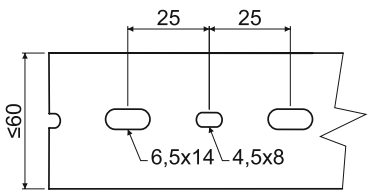


MAT PVC | -20 - +60°C | A1 - F | 30 sec.

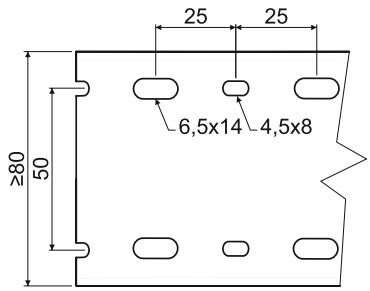
- Optymalne zamykanie, trwałe zamocowanie pokryw.
- Łatwy montaż i demontaż.
- Kanały dostarczane są razem z pokrywą.
- Łatwe wyłamywanie żebra przy dnie kanału.
- Od wysokości konstrukcyjnej 60 mm profilowane żebra.
- Szerokość żebra 5,5 mm, szerokość wycięcia 4,5 mm.

pozycja	konf.		mm s x w	mm s x w	L m	m	EAN	ilość przewodów przy 50% wypełnieniu kanału 0,75 mm² ∅2,8 mm	1 mm² ∅2,9 mm	1,5 mm² ∅3,2 mm
RK 30X30	**LD**	szary	25 x 40	22 x 37	2	64	8595057623132	53	50	41
RK 25X40	**LD**		30 x 30	27 x 27	2	48	8595568902382	44	41	34
RK 30X40	**LD**		40 x 40	37 x 37	2	60	8595057623149	105	98	80
RK 40X40	**LD**		30 x 40	37 x 37	2	48	8595057623156	64	60	49
RK 60X40	**LD**		60 x 40	56 x 37	2	36	8595057623163	164	152	125
RK 30X60	**LD**		30 x 60	26 x 56	2	32	8595057623170	95	92	73
RK 40X60	**LD**		40 x 60	36 x 56	2	32	8595057623187	162	151	124
RK 60X60	**LD**		60 x 60	56 x 56	2	32	8595057623194	333	310	255
RK 80X60	**LD**		80 x 60	76 x 56	2	24	8595057623200	245	229	188
RK 100X60	**LD**		100 x 60	96 x 56	2	16	8595057623217	417	389	319
RK 120X60	**LD**		120 x 60	115 x 56	2	16	8595057623224	505	470	387
RK 30X80	**LD**		30 x 80	27 x 76	2	36	8595057623231	131	122	100
RK 40X80	**LD**		40 x 80	36 x 76	2	28	8595057623248	231	216	177
RK 60X80	**LD**		60 x 80	56 x 76	2	20	8595057623255	350	326	268
RK 80X80	**LD**		80 x 80	76 x 76	2	20	8595057623262	475	443	364
RK 100X80	**LD**		100 x 80	96 x 76	2	16	8595057623279	595	554	455
RK 120X80	**LD**		120 x 80	115 x 76	2	16	8595057623286	720	670	551
RK 30X100	**LD**		40 x 100	36 x 96	2	48	8595057623293	213	200	164
RK 40X100	**LD**		60 x 100	56 x 96	2	24	8595057623309	432	403	331
RK 60X100	**LD**		30 x 100	26 x 96	2	24	8595057623316	160	150	123
RK 80X100	**LD**		80 x 100	76 x 96	2	20	8595057623323	585	547	450
RK 100X100	**LD**		100 x 100	96 x 96	2	8	8595057623330	734	684	562

Dziurkowanie DIN w jednym szeregu do szerokości 60 mm.

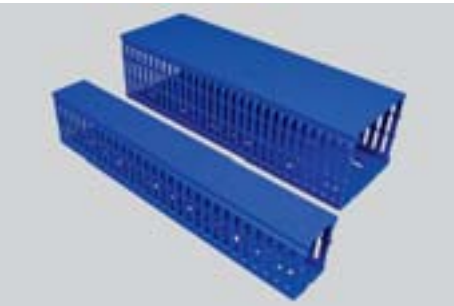


Dziurkowanie DIN w dwu szeregach od szerokości 80 mm.



MAT materiał | odporność termiczna | kolor | rozmiary wewnętrzne - wysokość, szerokość
klasa reakcji na ogień podłoża | funkcja samogaszenia | rozmiary - wysokość, szerokość | pakowanie

RK ..X.. SF - kanał do rozdzielnic Safety

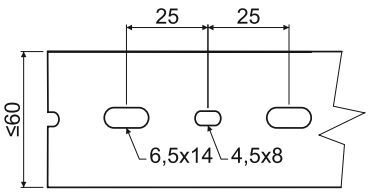


MAT PVC | -20 - +60°C | A1 - F | 30 sec.

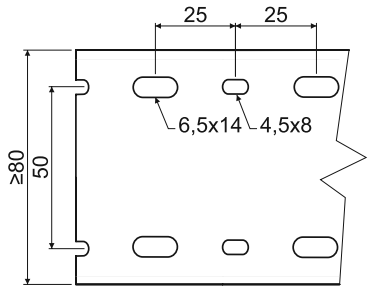
- Kanały kablowe Safety przeznaczone są do zastosowania w trudnych warunkach.
- Optymalne zamykanie, trwałe zamocowanie pokryw.
- Łatwy montaż i demontaż.
- Kanały dostarczane są razem z pokrywą.
- Łatwe wyłamywanie żebra przy dnie kanału.
- Od wysokości konstrukcyjnej 60 mm profilowane żebra.
- Szerokość żebra 6 mm, szerokość wycięcia 4 mm.

pozycja	konf.		mm s x w	mm s x w	L m	m	EAN	ilość przewodów przy 50% wypełnieniu kanału 0,75 mm² ∅2,8 mm	1 mm² ∅2,9 mm	1,5 mm² ∅3,2 mm
RK 40X60 SF	**CD**	niebieski	40 x 60	38 x 56	2	48	8595057623408	162	151	124
RK 60X60 SF	**CD**		60 x 60	56 x 56	2	36	8595057623415	245	229	188
RK 80X60 SF	**CD**		80 x 60	76 x 56	2	32	8595057623422	333	310	255
RK 30X80 SF	**CD**		30 x 80	27 x 76	2	48	8595057623446	169	157	129
RK 40X80 SF	**CD**		40 x 80	38 x 76	2	40	8595057623453	231	216	177
RK 60X80 SF	**CD**		60 x 80	56 x 76	2	36	8595057623460	350	326	268
RK 80X80 SF	**CD**		80 x 80	76 x 76	2	24	8595057623477	475	443	364
RK 100X80 SF	**CD**		100 x 80	96 x 76	2	24	8595057690851	595	554	455
RK 60X100 SF	**CD**		60 x 100	56 x 96	2	32	8595057623484	432	403	331
RK 100X100 SF	**CD**		100 x 100	96 x 96	2	16	8595057623491	734	684	562

Dziurkowanie DIN w jednym szeregu do szerokości 60 mm.



Dziurkowanie DIN w dwu szeregach od szerokości 80 mm.



MAT materiał | odporność termiczna | kolor | rozmiary wewnętrzne - wysokość, szerokość
klasa reakcji na ogień podłoża | funkcja samogaszenia | rozmiary - wysokość, szerokość | pakowanie

RK ..X.. DIN - kanał do rozdzielnic DIN

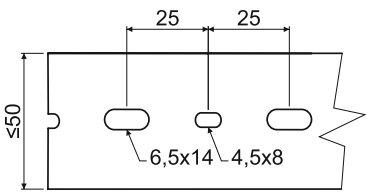


MAT PVC | -20 - +60°C | A1 - F | 30 sec.

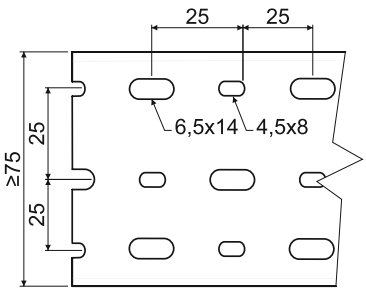
- Optymalne zamykanie, trwałe zamocowanie pokryw.
- Łatwy montaż i demontaż.
- Kanały dostarczane są razem z pokrywą.
- Łatwe wyłamywanie żebra przy dnie kanału.
- Od wysokości konstrukcyjnej 60 mm profilowane żebra.
- Szerokość żebra 6 mm, szerokość wycięcia 4 mm.

pozycja	konf.		mm s x w	mm s x w	L m	m	EAN	ilość przewodów przy 50% wypełnieniu kanału 0,75 mm² ∅2,8 mm	1 mm² ∅2,9 mm	1,5 mm² ∅3,2 mm
RK 25X25 DIN	**LD**	szary	25 x 25	20 x 20	2	48	8595057623606	32	30	25
RK 25X37.5 DIN	**LD**		25 x 37,5	20 x 33	2	54	8595057623613	55	50	41
RK 37.5X37.5 DIN	**LD**		37,5 x 37,5	33 x 33	2	40	8595057623620	80	75	61
RK 50X37.5 DIN	**LD**		50 x 37,5	45 x 33	2	32	8595057623637	121	112	92
RK 25X50 DIN	**LD**		25 x 50	20 x 45	2	64	8595057623644	73	68	56
RK 37.5X50 DIN	**LD**		37,5 x 50	33 x 45	2	32	8595057623651	121	112	92
RK 50X50 DIN	**LD**		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623668	165	153	126
RK 75X50 DIN	**LD**		75 x 50	70 x 45	2	28	8595057623675	256	239	196
RK 100X50 DIN	**LD**		100 x 50	95 x 45	2	20	8595057623682	347	324	266
RK 25X75 DIN	**LD**		25 x 75	20 x 70	2	36	8595057623705	114	109	87
RK 37.5X75 DIN	**LD**		37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623712	188	175	144
RK 50X75 DIN	**LD**		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623729	256	239	196
RK 75X75 DIN	**LD**		75 x 75	70 x 70	2	24	8595057623736	398	371	305
RK 100X75 DIN	**LD**		100 x 75	95 x 70	2	16	8595057623743	540	504	414
RK 125X75 DIN	**LD**		125 x 75	118 x 70	2	16	8595057623750	671	625	514

Dziurkowanie DIN w jednym szeregu do szerokości 50 mm.



Dziurkowanie DIN w troj szeregach od szerokości 75 mm.



MAT materiał | klasa reakcji na ogień podłoża | odporność termiczna | funkcja samogaszenia | kolor | rozmiary - wysokość, szerokość | rozmiary wewnętrzne - wysokość, szerokość | pakowanie

RK ..X.. HF - kanał do rozdzielnic bezhalogenowy DIN

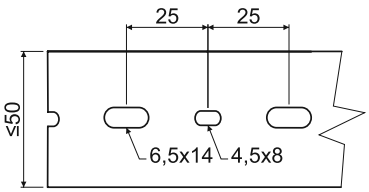


MAT | -20 - +90°C | A1 - F | 30 sec.

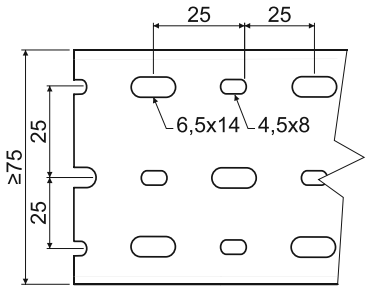
- Optymalne zamykanie, trwałe zamocowanie pokryw.
- Łatwy montaż i demontaż.
- Kanały dostarczane są razem z pokrywą.
- Łatwe wyłamywanie żebra przy dnie kanału.
- Od wysokości konstrukcyjnej 60 mm profilowane żebra.
- Szerokość żebra 6 mm, szerokość wycięcia 4 mm.

pozycja	konf.		mm s x w	mm s x w	L m	m	EAN	ilość przewodów przy 50% wypełnieniu kanału 0,75 mm² ∅2,8 mm	1 mm² ∅2,9 mm	1,5 mm² ∅3,2 mm
RK 37.5X37.5 HF	**LD**	szary	37,5 x 37,5	33 x 33	2	40	8595057623507	80	75	61
RK 37.5X50 HF	**LD**		37,5 x 50	33 x 45	2	32	8595057623514	121	112	92
RK 50X50 HF	**LD**		50 x 50	45 x 45	2	42	8595057623521	165	153	126
RK 75X50 HF	**LD**		75 x 50	70 x 45	2	28	8595057623538	256	239	196
RK 100X50 HF	**LD**		100 x 50	95 x 45	2	20	8595057623545	347	324	266
RK 37.5X75 HF	**LD**		37,5 x 75	33 x 70	2	24	8595057623552	188	175	144
RK 50X75 HF	**LD**		50 x 75	45 x 70	2	28	8595057623569	256	239	196
RK 75X75 HF	**LD**		75 x 75	70 x 70	2	24	8595057623576	398	371	305
RK 100X75 HF	**LD**		100 x 75	95 x 70	2	16	8595057623583	540	504	414
RK 125X75 HF	**LD**		125 x 75	118 x 70	2	16	8595057623590	671	625	514

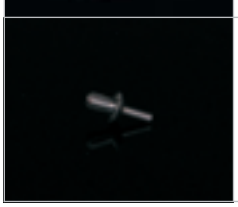
Dziurkowanie DIN w jednym szeregu do szerokości 50 mm.



Dziurkowanie DIN w troj szeregach od szerokości 75 mm.



Akcesoria kanałów do rozdzielnic

			mm	mm	mm	szt.	m	EAN
RK-OVK20 	**elastyczny kanał do przewodów** (montaż za pomocą obustronnej taśmy samoprzylepnej)	**RK-OVK20**		500	20	60		8595057623811
		RK-OVK30		500	30	36		8595057623828
		RK-OVK40		500	40	24		8595057623835
RK-ST6 	**rurka spiralna**	**RK-ST6**			6		30	8595057623842
		RK-ST12			12		30	8595057623859
		RK-ST22			22		30	8595057623866
	**nity mocujące**	**RK-PN3,5**			3,5	4000		8595057623903
		RK-PN5			5	4000		8595057623910
		RK-PN6			6	4000		8595057623927

MAT materiał | odporność termiczna | HF materiał bezhalogenowy | rozmiary - wysokość, szerokość | długość | pakowanie
klasa reakcji na ogień podłoża | funkcja samogaszenia | kolor | rozmiary wewnętrzne - wysokość, szerokość | średnica zewnętrzna

Listwy i kanały elektroinstalacyjne - ilość wkładanych kabli

orientacyjny promień kabla (mm)	6	7	8	8,5	6	9,5	10	11	12	13	14	15	16
typ listwy													
LV 11X10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LV 18X13	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LV 24X22	8	6	4	4	3	3	3	2	1	1	1	1	1
LV 40X15	11	8	4	4	3	3	3	3	2	2	-	-	-
LH 15X10	1	1	1 (7,5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 17X17	3	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
LHD 20X10 LHD 20X10HF	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LHD 20X20 LHD 20X20HF	5	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	-	-
LHD 25X15	6	4	3	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-
LHD 25X20	6	5	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1
LHD 30X25	10	7	5	5	4	4	3	2	2	2	1	1	1
LHD 32X15	7	4	3	3	3	2	2	2	1	-	-	-	-
LHD 40X20 LHD 40X20HF	11	8	6	4	4	4	3	3	2	2	2	1	-
LHD 40X40 LHD 40X40HF	27	20	15	13	12	10	9	8	6	5	5	4	3
LHD 50X20	16	12	9	8	6	5	5	4	4	3	3	2	2
LHD 50X20/1	16	12	8	8	6	5	4	4	2	2	2	2	2
LHD 50X20/2	16	10	6	6	6	3	3	3	3	3	3	-	-
LH 60X40	39	29	22	19	17	15	14	11	9	8	7	6	5
LZ 15X12	2	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
LZK 15X12	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
LP 80X25	28	21	15	12	11	10	10	7	5	4	4	3	3
LPK 80X25	28	21	15	12	11	10	10	7	5	4	4	3	3
LP 35	7	5	4	3	2	1	1	1	1	-	-	-	-
LR 30	11	8	6	5	5	4	4	3	2	2	2	1	1
LO 35	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LO 50	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LO 75	13	9	8	5	5	5	4	4	1	1	1	1	1
LE 40	10	7	5	5	4	3	3	3	2	2	1	1	1
LE 60	16	10	8	6	6	4	4	4	2	2	2	2	2
LE 80	16	12	10	8	6	6	6	4	4	2	2	2	2
LE100	23	15	12	9	9	6	6	6	3	3	3	3	3
EKD 80X40 EKD 80X40HF	51	37	29	25	22	20	18	15	12	10	9	8	7
EKD 100X40	63	46	35	31	28	25	23	18	15	13	11	10	8
EKD 120X40	84	62	47	42	37	33	30	24	21	17	15	13	11
EKE 60X60	55	40	31	27	24	21	19	16	13	11	10	8	7
EKE 100X60	97	71	54	48	43	38	35	28	24	20	17	15	13
EKE 140X60	146	109	83	74	66	59	53	43	37	30	27	23	20
EKE 180X60	190	140	107	95	84	75	68	55	47	39	35	30	26
PK 110X70 D PK 110X70 D HF	116	85	65	58	51	46	42	34	29	24	21	18	16
PK 140X70 D	152	112	86	76	67	60	55	44	38	31	28	24	21
PK 170X70 D	197	144	111	98	87	78	71	57	49	40	36	31	27
PK 90X55 D PK 90X55 D HF	80	59	45	40	35	32	29	23	20	16	14	12	11
PK 120X55 D	79	59	44	39	35	31	28	22	19	15	14	12	10
PK 160X65 D	156	115	88	78	68	62	56	45	39	31	28	24	21
PK 210X70 D	160	116	89	78	70	63	65	46	39	32	29	24	22

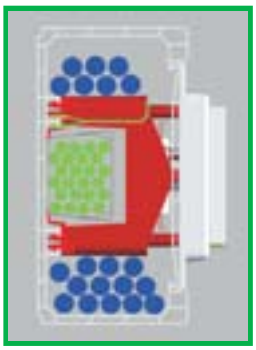
Dane w tabeli są założone przy wykorzystaniu 60% przekroju wewnętrznego listew. Jeżeli dochodzi do innego wypełnienia kablami trzeba wziąć pod uwagę sposób układania i podczas montażu przestrzegać wymagań odpowiednich norm ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 i ČSN 33 2000-5-523. Według tych norm można określić trwałe obciążenie prądowe kabli i przewodów respektując ich ułożenie, wzajemny układ i temperaturę otoczenia.

Kanały parapetowe - ilość wkładanych kabli

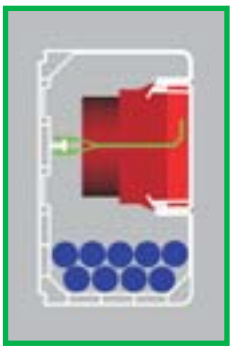
	lokalizacja	wykorzystanie kanałów z puszkami		wykorzystanie kanałów bez puszek	
		kable telekomunikcyjne ∅ 6 mm	kable energetyczne ∅ 9,5 mm	kable telekomunikcyjne ∅ 6 mm	kable energetyczne ∅ 9,5 mm
PK 110X70 D (PK 110X70 D HF)	u góry	10 szt.	3 szt.	100 szt.	40 szt.
	po środku (SK 40X33)	16 szt.	9 szt.		
	na dole	13 szt.	8 szt.		
PK 140X70 D	u góry	15 szt.	5 szt.	130 szt.	50 szt.
	po środku (SK 40X33)	16 szt.	9 szt.		
	na dole	20 szt.	10 szt.		
PK 170X70 D	u góry	20 szt.	10 szt.	150 szt.	60 szt.
	po środku (SK 40X33)	16 szt.	9 szt.		
	na dole	45 szt.	15 szt.		
PK 90X55 D	na dole	16 szt.	10 szt.	55 szt.	22 szt.
PK 120X55 D	u góry	23 szt.	11 szt.	23 szt.	11 szt.
	na dole	17 szt.	7 szt.	32 szt.	19 szt.
PK 160X65 D	u góry	20 szt.	8 szt.	40 szt.	15 szt.
	na dole	25 szt.	9 szt.	50 szt.	20 szt.
PK 210X70 D	u góry	10 szt.	8 szt.	170 szt.	70 szt.
	po środku	16 szt.	10 szt.		
	na dole	12 szt.	8 szt.		

Dane w tabeli są założone przy wykorzystaniu 60% przekroju wewnętrznego listew. Jeżeli dochodzi do innego wypełnienia kablami trzeba wziąć pod uwagę sposób układania i podczas montażu przestrzegać wymagań odpowiednich norm ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-4-473 i ČSN 33 2000-5-523. Według tych norm można określić trwałe obciążenie prądowe kabli i przewodów respektując ich ułożenie, wzajemny układ i temperaturę otoczenia.

PK 140X70 D
PK 110X70 D HF



PK 90X55 D



PK 120X55 D



PK 160X65 D



PK 210X70 D



