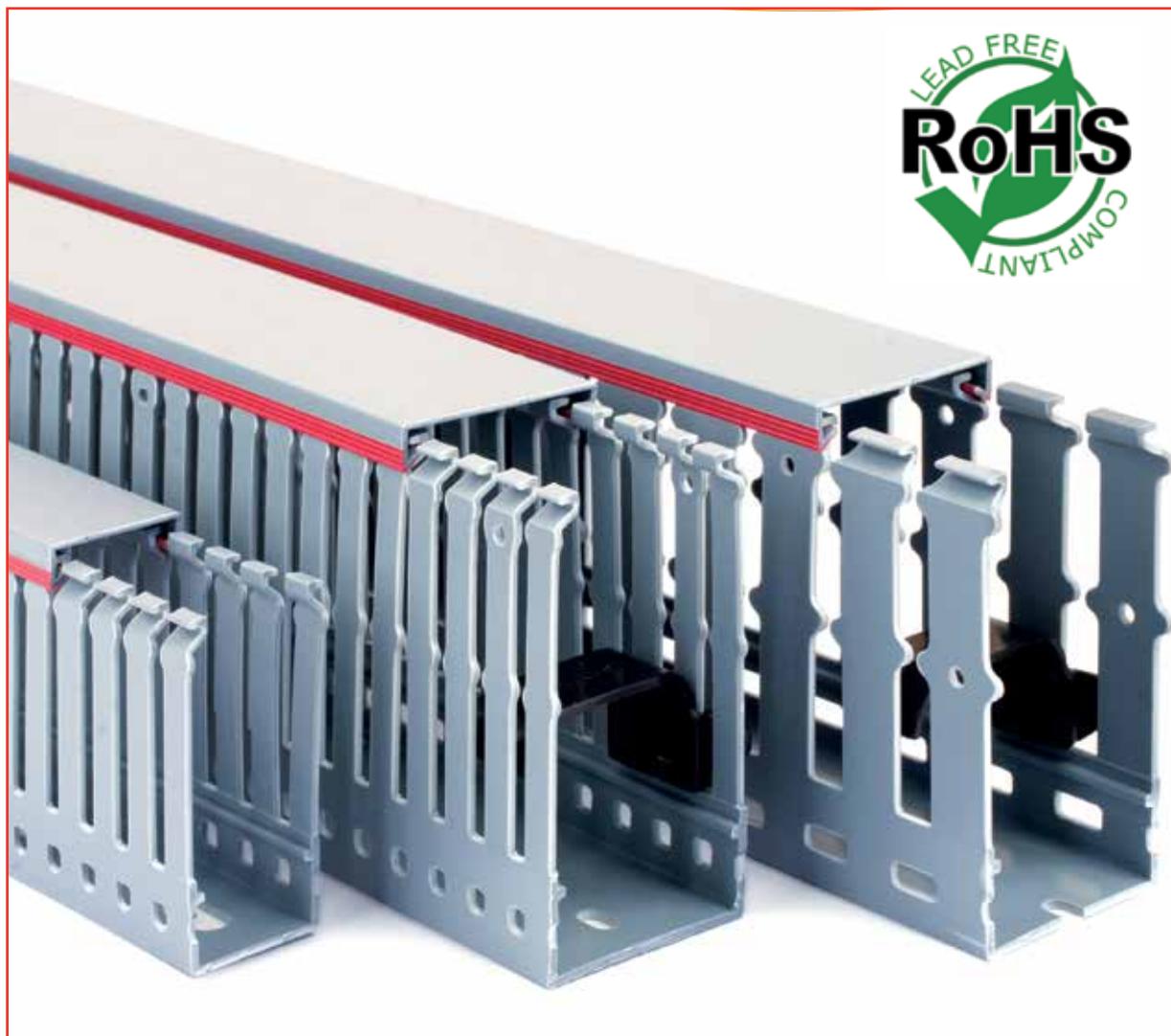




**Организация кабельных цепей в щитовом оборудовании**



**Новые перфорированные  
кабель-каналы серии RL**



## Перфорированные кабель-каналы серии RL

### Соответствие нормам

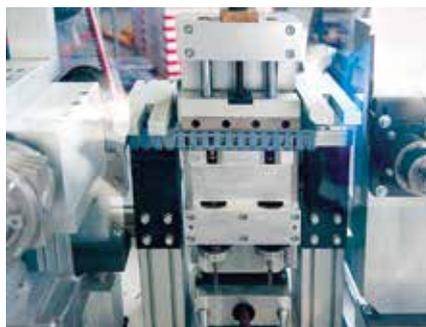
Компания ДКС запустила производство перфорированных кабель-каналов новой серии RL. Данные кабель-каналы соответствуют европейской директиве RoHS (Restriction of Hazardous Substances) - это директива Европейского Союза, ограничивающая применение часто используемых производителями в качестве трудновоспламеняемых компонентов шести веществ: свинца (Pb), кадмия (Cd), ртути (Hg), шестивалентного хрома (Cr (VI)), бромидных соединений PBB (polybrominated biphenyls) и PBDE (polybrominated diphenylethers). Требования директивы RoHS разработаны для сокращения загрязнения окружающей среды и предотвращения отравления указанными веществами людей, пользующихся и работающих с электрическим оборудованием и электроникой.

### Уникальные технологии

Перфорированные кабель-каналы ДКС производятся из высококачественных материалов с применением уникальной технологии коэкструзии. Метод коэкструзии основан на соединении двух компонентов в один на молекулярном уровне, что позволяет объединить положительные характеристики различных материалов в одном продукте.

### Производство и применение

Перфорированные кабель-каналы новой серии RL производятся на современном итальянском оборудовании по европейским технологиям в строгом соответствии экологическим стандартам.



#### Современные технологии

Автоматизированное производство с применением новейшего оборудования

#### Стандарт качества RoHS

Производство в соответствии с высокими европейскими требованиями

#### Применение

Организация кабельных цепей в щитовом оборудовании

### Качество

Материал кабель-каналов содержит строго регламентированное количество трудновоспламеняемых компонентов таких как свинец, кадмий, ртуть, хром и др. Кабель-каналы обладают высокими механическими и эксплуатационными свойствами, успешно эксплуатируются при температурах от -40 до +60 °С, не распространяют горение и имеют сертификат соответствия «УкрСЕПРО».

### Преимущества



#### Коэкструзия на кромках крышки

Облегчает монтаж и демонтаж, обеспечивает плотное прилегание крышки к каналу

#### Фиксаторы кабеля

Обеспечивают надежное и быстрое крепление проводов внутри канала

#### Специальные насечки

Позволяют легко удалять зубцы и стенки канала для ввода и вывода кабеля в необходимом месте

## Перфорированные кабель-каналы серии RL

Перфорированные кабель-каналы предназначены для организации кабельных цепей внутри щитового оборудования. В ассортименте присутствуют кабель-каналы с различными типами и шагом перфорации. Зубцы канала имеют повышенные механические свойства, которые исключают выламывание зубьев при монтаже и надежную фиксацию крышки канала. На основании зубьев имеется специальная лазерная насечка для быстрого и удобного удаления зубьев в местах выхода пучков проводов. Она позволяет легко удалять ненужные зубья при нажатии на них особым образом - с середины канала. Использование перфорированных кабель-каналов сокращает время монтажа, облегчает обслуживание щитового оборудования.

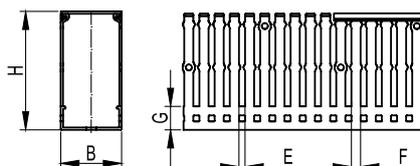
Перфорированные кабель-каналы, вместе с аксессуарами, создают систему, которая позволяет решать любые монтажные задачи на современном уровне.

Канал укомплектован крышкой. Длина короба - 2 м.

### Технические характеристики

Материал	негорючий ПВХ с добавками
Температура монтажа, °C	от -15 до +30 по стандарту DIN 53460
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +60
Стойкость к огню	ПВ-0
Цвет	серый, синий

### Серия RL6



#### Назначение:

организация проводки внутри шкафа.

#### Характеристики:

- серия RL6 - шаг перфорации 10 мм
- ширина зуба 6 мм;
- ширина выреза 4 мм;

#### Отличительные особенности:

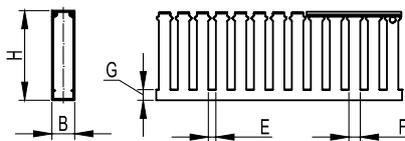
- характеризуется специальным выступом на зубцах для поддержки кабеля. Позволяет разделить цепи при вертикальном монтаже перфорированных коробов;

#### Комплект поставки:

- поставляются отрезками по 2 м;
- поставляются с крышкой в комплекте.

		Короб							Аксессуары			
Цвет	Название	Размеры, мм					Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Упаковка, м	Код	Код		
		B	H	E	F	G				Фиксатор кабеля	Стяжка	Крышка
Серый	RL6 25x40	25	40	4	6	13,3	781	72	01163RL	-	-	00702RL
	RL6 25x60	25	60	4	6	15,4	1206	48	01166RL	-	-	00702RL
	RL6 25x80	25	80	4	6	17,4	1652	48	01126RL	-	-	00702RL
	RL6 40x40	40	40	4	6	13,3	1314	40	01134RL	05204RL	01024	00703RL
	RL6 40x60	40	60	4	6	15,5	2019	36	01107RL	05204RL	01024	00703RL
	RL6 40x80	40	80	4	6	17,6	2745	32	01127RL	05204RL	01024	00703RL
	RL6 60x40	60	40	4	6	13,4	2025	16	01135RL	05206RL	01024	00704RL
	RL6 60x60	60	60	4	6	15,6	3113	24	01108RL	05206RL	01024	00704RL
	RL6 60x80	60	80	4	6	17,8	4219	24	01128RL	05206RL	01024	00704RL
	RL6 80x40	80	40	4	6	13,4	2740	24	01153RL	05208L	01024	00705RL
	RL6 80x60	80	60	4	6	15,6	4155	24	01139RL	05208L	01024	00705RL
	RL6 80x80	80	80	4	6	17,9	5645	24	01129RL	05208L	01024	00705RL
	RL6 100x40	100	40	4	6	13,4	3450	16	01155RL	-	01025	00706RL
	RL6 100x60	100	60	4	6	15,8	5304	16	01140RL	-	01025	00706RL
	RL6 100x80	100	80	4	6	18	7198	16	01130RL	-	01025	00706RL
	RL6 100x100	100	100	4	6	18,2	8920	8	01132RL	-	01025	00706RL
RL6 120x60	120	60	4	6	16	6389	16	01141RL	-	01025	00707RL	
RL6 120x80	120	80	4	6	18,2	8673	12	01131RL	-	01025	00707RL	

## Серия RL75



**Назначение:**

организация проводки внутри шкафа.

**Характеристики:**

- серия RL75 - шаг перфорации 12.5 мм;
- ширина зуба 7,5 мм;
- ширина выреза 5 мм;

**Отличительные особенности:**

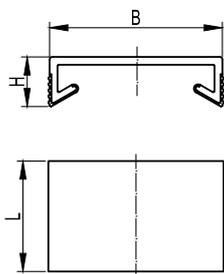
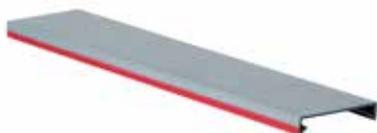
- функциональный профиль, оптимизирующий соотношение между размером короба и вместимостью кабеля;

**Комплект поставки:**

- поставляются отрезками по 2 м;
- поставляются с крышкой в комплекте.

Короб										Аксессуары		
Цвет	Наименование	Размеры, мм					Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Упаковка, м	Код	Код		
		B	H	E	F	G				Фиксатор кабеля	Стяжка	Крышка
Серый	RL75 15x18	15	18	5	7,5	6	187	84	00670RL	-	-	00701RL
	RL75 15x30	15	30	5	7,5	9	345	52	00672RL	-	-	00701RL
	RL75 15x40	15	40	5	7,5	9	447	40	00674RL	-	-	00701RL
	RL75 15x60	15	60	5	7,5	9	741	28	00676RL	-	-	00701RL
	RL75 25x30	25	30	5	7,5	9,1	578	72	00126RL	-	-	00702RL
Синий	RL75 25x30 BL	25	30	5	7,5	9,1	578	72	00278RL	-	-	00702BL

## Крышка для перфорированного короба серий RL



**Назначение:**

защита проводки от внешних воздействий

**Условия монтажа:**

- подходит для перфорированных коробов серий RL6, RL75, RL12, .

**Отличительные особенности:**

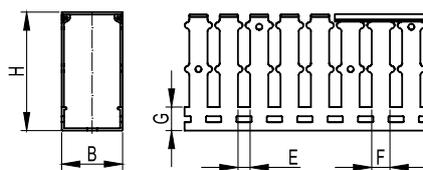
- наличие коэкструзии на боковых стенках

**Комплект поставки:**

- поставляются отрезками по 2 м;

Размеры, мм			Цвет	Упаковка, м	Код
B	H	L			
15	4,6	2000	серый	200	00701RL
25	7,3	2000	серый	100	00702RL
40	7,8	2000	серый	50	00703RL
60	7,8	2000	серый	50	00704RL
80	8,2	2000	серый	50	00705RL
100	8,2	2000	серый	80	00706RL
120	8,8	2000	серый	24	00707RL
150	9,2	2000	серый	40	00708RL

## Серия RL12



**Назначение:**

организация проводки внутри шкафа.

**Характеристики:**

- серия RL12 - шаг перфорации 20 мм;
- ширина зуба 12 мм;
- ширина выреза 8 мм;

**Отличительные особенности:**

характеризуется специальным выступом на зубцах для поддержки кабеля. Позволяет разделить цепи при вертикальном монтаже перфорированных коробов;

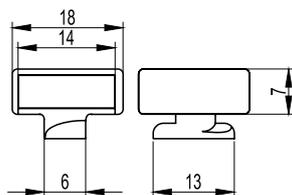
**Комплект поставки:**

- поставляются отрезками по 2 м;
- поставляются с крышкой в комплекте.

Цвет	Наименование	Короб								Аксессуары		
		Размеры, мм					Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Упаковка, м	Код	Код		
		В	Н	Е	Ф	Г				Фиксатор кабеля	Стяжка	Крышка
Серый	RL12 25x40	25	40	8	12	13,3	781	72	00128RL	-	-	00702RL
	RL12 25x60	25	60	8	12	15,4	1206	48	00136RL	-	-	00702RL
	RL12 25x80	25	80	8	12	17,4	1652	48	00146RL	-	-	00702RL
	RL12 40x40	40	40	8	12	13,3	1314	40	00134RL	05203RL	1022	00703RL
	RL12 40x60	40	60	8	12	15,5	2019	36	00107RL	05203RL	1022	00703RL
	RL12 40x80	40	80	8	12	17,6	2745	32	00149RL	05203RL	1022	00703RL
	RL12 40x100	40	100	8	12	19,8	3461	16	00161RL	05203RL	1022	00703RL
	RL12 60x40	60	40	8	12	13,4	2025	16	00135RL	05205RL	1022	00704RL
	RL12 60x60	60	60	8	12	15,6	3114	24	00108RL	05205RL	1022	00704RL
	RL12 60x80	60	80	8	12	17,8	4219	24	00151RL	05205RL	1022	00704RL
	RL12 60x100	60	100	8	12	20	5337	16	00162RL	05205RL	1022	00704RL
	RL12 80x40	80	40	8	12	13,4	2740	24	00163RL	05207RL	1022	00705RL
	RL12 80x60	80	60	8	12	15,6	4216	24	00139RL	05207RL	1022	00705RL
	RL12 80x80	80	80	8	12	17,9	5706	24	00152RL	05207RL	1022	00705RL
	RL12 80x100	80	100	8	12	20	7248	12	00170RL	05207RL	1022	00705RL
	RL12 100x40	100	40	8	12	13,6	3450	16	00165RL	-	1023	00706RL
	RL12 100x60	100	60	8	12	15,8	5304	16	00140RL	-	1023	00706RL
	RL12 100x80	100	80	8	12	18	7198	16	00153RL	-	1023	00706RL
	RL12 100x100	100	100	8	12	20,2	9127	8	00171RL	-	1023	00706RL
	RL12 120x60	120	60	8	12	16	6388	16	00142RL	-	1023	00707RL
RL12 120x80	120	80	8	12	18,2	8673	12	00159RL	-	1023	00707RL	
RL12 150x100	150	100	8	12	20,4	13876	8	00172RL	-	1023	00708RL	
Синий	RL12 25x40 BL	25	40	8	12	13,3	781	72	00228RL	-	-	00702BL
	RL12 25x60 BL	25	60	8	12	15,4	1206	48	00280RL	-	-	00702BL
	RL12 25x80 BL	25	80	8	12	17,4	1652	48	01137RL	-	-	00702BL
	RL12 40x40 BL	40	40	8	12	13,3	1314	40	00283RL	05203RL	1022	00703BL
	RL12 40x60 BL	40	60	8	12	15,5	2019	36	00284RL	05203RL	1022	00703BL
	RL12 40x80 BL	40	80	8	12	17,6	2745	32	01160RL	05203RL	1022	00703BL
	RL12 40x100 BL	40	100	8	12	19,8	3461	16	00261RL	05203RL	1022	00703BL
	RL12 60x40 BL	60	40	8	12	13,4	2025	16	00235RL	05205RL	1022	00704BL
	RL12 60x60 BL	60	60	8	12	15,6	3114	24	00288RL	05205RL	1022	00704BL
	RL12 60x80 BL	60	80	8	12	17,8	4219	24	01162RL	05205RL	1022	00704BL
	RL12 60x100 BL	60	100	8	12	20	5337	16	00262RL	05205RL	1022	00704BL
	RL12 80x40 BL	80	40	8	12	13,4	2740	24	00263RL	05207RL	1022	00705BL
	RL12 80x60 BL	80	60	8	12	15,6	4216	24	00239RL	05207RL	1022	00705BL
	RL12 80x80 BL	80	80	8	12	17,9	5706	24	01168RL	05207RL	1022	00705BL
	RL12 100x40 BL	100	40	8	12	13,6	3450	16	00265RL	-	1023	00706BL
	RL12 100x60 BL	100	60	8	12	15,8	5304	16	00240RL	-	1023	00706BL
	RL12 100x80 BL	100	80	8	12	18	7198	16	01173RL	-	1023	00706BL
	RL12 100x100 BL	100	100	8	12	20,2	9127	8	00271RL	-	1023	00706BL
	RL12 120x60 BL	120	60	8	12	16	6388	16	00242RL	-	1023	00707BL
	RL12 120x80 BL	120	80	8	12	18,2	8673	12	00259RL	-	1023	00707BL
RL12 150x100 BL	150	100	8	12	20,4	13876	8	00272RL	-	1023	00708BL	

## Аксессуары для перфорированных кабель-каналов

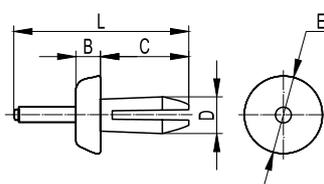
### Крепеж ZP2


**Назначение:**

крепление пучка проводов к базе перфорированного короба с помощью стандартного хомута

Наименование	Упаковка, шт.	Код
ZP2	500	06561

### Фиксаторы короба


**Назначение:**

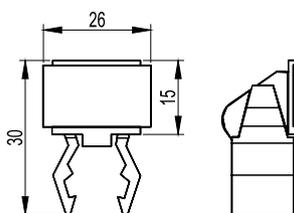
быстрая и надежная фиксация канала к монтажной плате.

**Отличительные особенности:**

- в отличие от саморезов не проводят электрический ток и исключают возможность пробоя при повреждении провода;
- устанавливаются с помощью специального инструмента (стр. 10).

Наименование	Диаметр, мм	Размеры, мм					Цвет	Упаковка, шт.	Код
		L	B	C	D	E			
DUCTAFIX R4	4	25	2	12	4	9	синий	1000	06502
DUCTAFIX R6	6,5	29	2	14	6,25	11	оранжевый	500	06511

### Маркировка


**Назначение:**

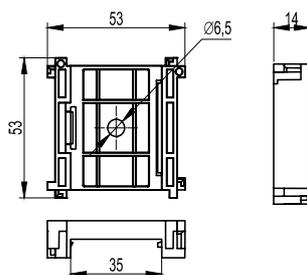
идентификация цепей проходящих внутри кабель-каналов.

**Отличительные особенности:**

используется для маркировки перфокороба серии RL12.

Наименование	Для короба	Упаковка, шт.	Код
DUCTAMARK 1	RL12	100	07501

### Суппорт


**Назначение:**

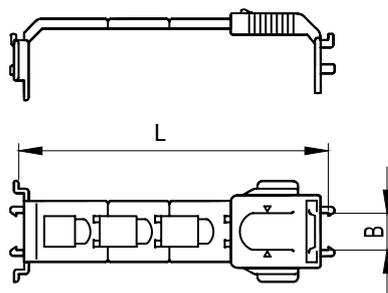
крепление перфорированного канала на DIN-рейку.

**Отличительные особенности:**

позволяет монтировать короб на DIN-рейках как горизонтально, так и вертикально.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
DINBLOCK	100	07104RL

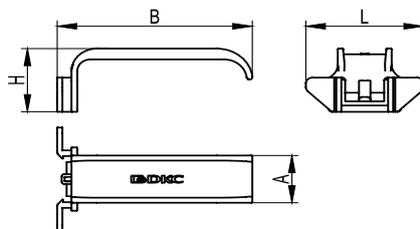
### Стяжка для провода



**Назначение:**  
обеспечивает максимальный зажим проводов.  
**Отличительные особенности:**  
цвет серый RAL 7030.

Наименование	Для короба	L	B	Упаковка, шт.	Код
TR1-EN 40-80	RL6	40-60-80	16	100	01024
TR1-EN 100-150	RL6	100-120-150	16	50	01025
TR1-N 40-80	RL12	40-60-80	12	100	01022
TR1-N 100-150	RL12	100-120-150	12	50	01023

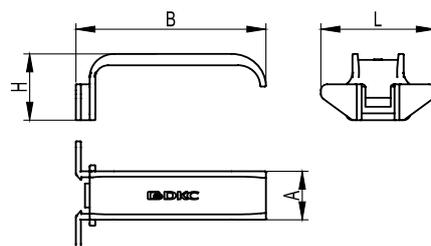
### Фиксаторы кабеля для серии RL6



**Назначение:**  
упрощение монтажа при разводке кабеля.  
**Отличительные особенности:**  
• быстрый монтаж благодаря удобному профилю;

Наименование	Для короба	B	A	L	H	Упаковка, шт.	Код
Фиксатор кабеля	RL6	40	16,6	36,2	20,2	70	05204RL
Фиксатор кабеля	RL6	60	16,6	36,2	22,2	50	05206RL
Фиксатор кабеля	RL6	80	16,6	36,2	22,2	60	05208RL

### Фиксаторы кабеля для серии RL12

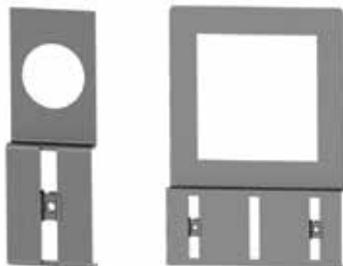


**Назначение:**  
упрощение монтажа при разводке кабеля.  
**Отличительные особенности:**  
• быстрый монтаж благодаря удобному профилю;

Наименование	Для короба	B	A	L	H	Упаковка, шт.	Код
Фиксатор кабеля	RL12	40	16,2	36,2	20,2	70	05203RL
Фиксатор кабеля	RL12	60	16,2	36,2	22,2	50	05205RL
Фиксатор кабеля	RL12	80	16,2	36,2	22,2	60	05207RL

## Держатели перфорированного короба

### Для монтажа на дверь



**Назначение:** монтаж перфорированного короба на внутренней плоскости двери.  
**Материал:** оцинкованная сталь 1 мм.  
**Комплект поставки:** держатель.

Крепёжное отверстие, мм	Упаковка, шт.	Код
72 x 72	10	R5DPC72
96 x 96	10	R5DPC96
∅ 22	50	R5DPC22
∅ 30	30	R5DPC30

### Для монтажа на раме R5TE\*\*



**Назначение:** монтаж перфорированного короба на раме для установки внутренних дверей.  
**Материал:** оцинкованная сталь 2 мм.  
**Отличительные особенности:** максимальная ширина короба 60 мм.  
**Комплект поставки:** 4 держателя.

Описание	Код
Фиксатор перфорированного короба к раме R5TE***	R5DSF01

### Для монтажа на DIN-рейку



**Назначение:** монтаж перфорированного короба на DIN-рейку или элемент R5DSF01.  
**Материал:** оцинкованная сталь 2 мм.  
**Отличительные особенности:**  
 • для монтажа на DIN-рейку необходимо использовать клипсы P KLIP (стр. 310);  
 • максимальная ширина короба 60 мм.  
**Комплект поставки:** 10 держателей.

Описание	Код
Фиксатор перфорированного короба к DIN-рейке	R5DSF02

## Инструменты

### Инструменты для фиксатора



**Назначение:**

установка фиксаторов DUCTAFIX R4 и R6 (стр. 7).

**Отличительные особенности:**

- удобная ручка из пластика;
- алюминиевый корпус облегчает установку фиксаторов в коробе;
- верхняя часть инструмента соответствует цвету фиксатора, что облегчает идентификацию.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
FIXO RT4	4	06500
FIXO RT6	4	06501

### Многофункциональные ножницы 4I



**Назначение:**

резка и удаление боковой части перфорированного канала, мини-каналов, углов, гибких, жестких и армированных труб.

**Отличительные особенности:**

- эргономичный дизайн и специально разработанные насадки позволяют добиться точной линии отреза с минимальными усилиями;
- набор сменных насадок делает ножницы многофункциональным инструментом.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
4I	1	01037

### Ножницы AN



**Назначение:**

резка перфорированных каналов и крышки.

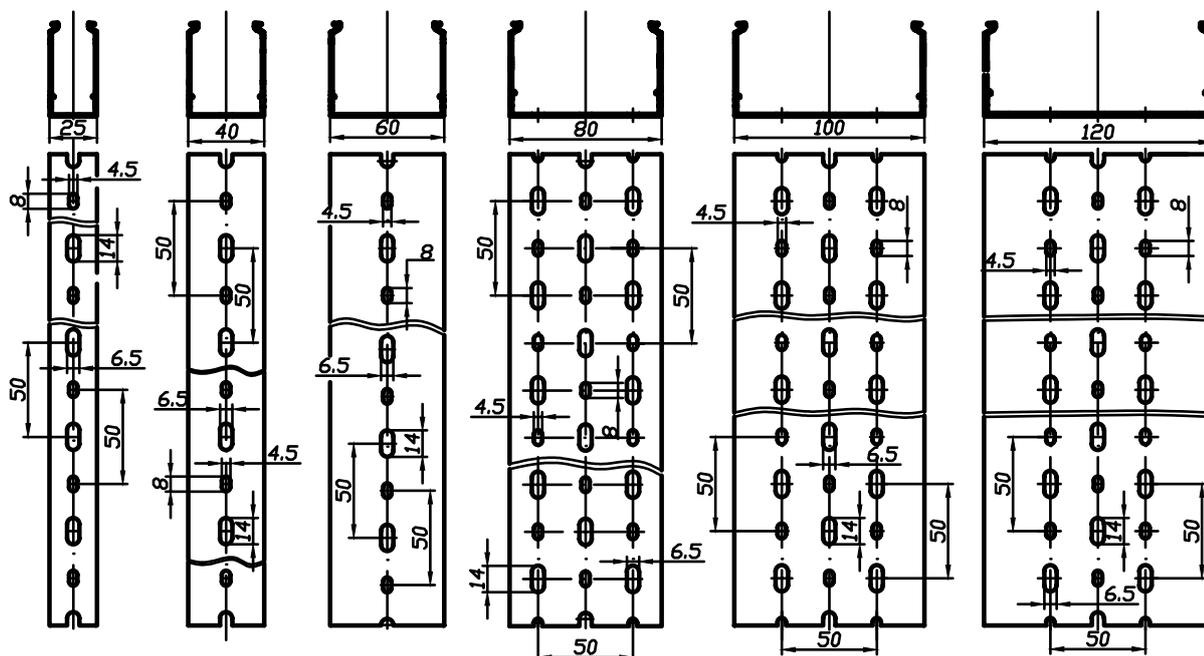
**Отличительные особенности:**

- наличие храпового механизма для предотвращения обратного хода рукояток во время резки

Наименование	Упаковка, шт.	Код
AN	1	01035

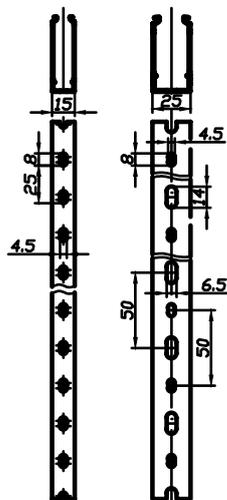
## Таблица подбора

Полезное сечение короба серии RL6

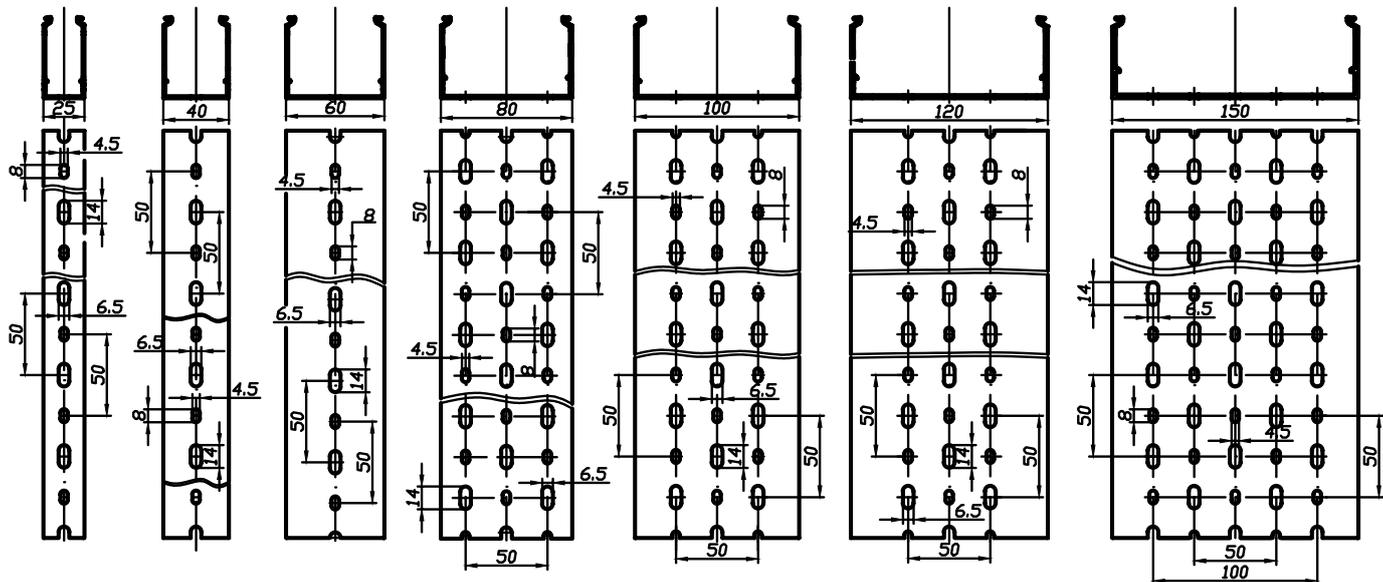


Перфорированный короб серии RL6		Сечение, мм <sup>2</sup>	Кабель ПВЗ, шт.					
Высота, мм	Ширина, мм		0,75	1	1,5	2,5	4	6
40	25	781	99	91	60	39	30	23
	40	1314	167	153	102	65	51	39
	60	2025	257	236	157	101	78	61
	80	2740	348	319	213	137	106	83
	100	3450	439	402	268	172	134	105
60	25	1206	153	140	93	60	46	36
	40	2019	256	235	157	100	78	61
	60	3113	396	363	242	155	121	94
	80	4155	536	491	327	210	163	128
	100	5304	675	618	412	265	206	161
	120	6389	813	745	496	319	248	194
80	25	1652	210	192	128	82	64	50
	40	2745	349	320	213	137	106	83
	60	4219	536	492	328	210	164	128
	80	5645	726	665	443	285	221	173
	100	7198	916	839	559	359	279	219
	120	8673	1103	1011	674	433	337	263
100	100	8920	1161	1064	709	456	354	277

Полезное сечение короба серии RL75



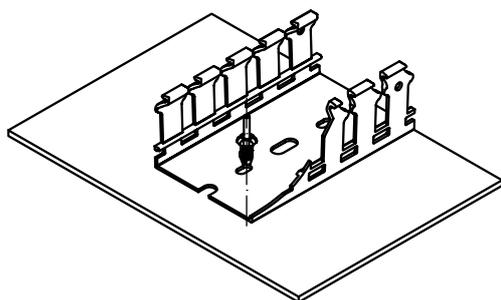
Перфорированный короб серии RL75		Сечение, мм <sup>2</sup>	Кабель ПВЗ, шт.					
Высота, мм	Ширина, мм		0,75	1	1,5	2,5	4	6
18	15	187	23	21	14	9	7	5
30	15	345	43	40	26	17	13	10
	25	578	73	67	44	28	22	17
40	15	447	56	52	34	22	17	13
60	15	741	94	86	57	37	28	22

**Полезное сечение короба серии RL12**


Перфорированный короб серии RL12		Сечение, мм <sup>2</sup>	Кабель ПВЗ, шт.					
Высота, мм	Ширина, мм		0,75	1	1,5	2,5	4	6
40	25	781	99	91	60	39	30	23
	40	1314	167	153	102	65	51	39
	60	2025	257	236	157	101	78	61
	80	2740	348	319	213	137	106	83
	100	3450	439	402	268	172	134	105
60	25	1206	153	140	93	60	46	36
	40	2019	256	235	157	100	78	61
	60	3114	396	363	242	155	121	94
	80	4216	536	491	327	210	163	128
	100	5304	675	618	412	265	206	161
	120	6388	813	745	496	319	248	194
80	25	1652	210	192	128	82	64	50
	40	2745	349	320	213	137	106	83
	60	4219	536	492	328	210	164	128
	80	5706	726	665	443	285	221	173
	100	7198	916	839	559	359	279	219
	120	8673	1103	1011	674	433	337	263
100	100	9127	1161	1064	709	456	354	277
	150	13876	1766	1618	1079	693	539	422

## Схемы монтажа

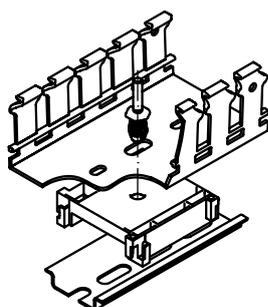
### Фиксация канала к монтажной плате



При монтаже перфорированного канала к монтажной плате, чтобы избежать возможности возникновения пробоя при повреждении проводов, необходимо использовать нейлоновые фиксаторы DUCTAFIX. Фиксация осуществляется специальным монтажным инструментом FIXO.

Описание	Код
Канал перфорированный RL12 40x40	00134RL
Фиксатор DUCTAFIX R4	06502
Инструмент FIXO RT4	06500

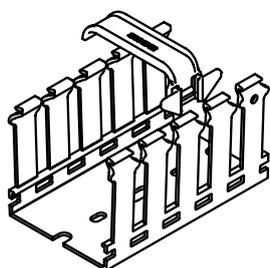
### Крепление канала на DIN-рейку



При монтаже перфорированного канала на DIN-рейку необходимо защелкнуть специальный суппорт DINBLOCK на DIN-рейку, а затем зафиксировать перфокороб с помощью специальных крепежных элементов DUCTAFIX.

Описание	Код
Канал перфорированный RL12 40x40	00134RL
DINBLOCK	07104RL
Фиксатор DUCTAFIX R6	06511

### Монтаж фиксатора кабеля



Для облегчения монтажа при разводке кабеля необходимо использовать специальные фиксаторы кабеля. Для этого достаточно слегка отогнуть пальцем один зуб перфорированного канала и зафиксировать фиксатор на зубе.

Описание	Код
Канал перфорированный RL12 40x40	00134RL
Фиксатор кабеля	05203RL



**Национальный производитель кабеленесущих систем  
и электрощитового оборудования**

**ЧАО "Диэлектрические Кабельные Системы Украины"  
Украина, 02132, г. Киев, ул. Днепровская набережная, 26ж  
тел. (044) 496-18-45  
[www.dkc.ua](http://www.dkc.ua)**

**Региональные представители:**

Днепропетровск +38 (095) 274-14-47  
Донецк +38 (095) 274-14-36  
Львов +38 (050) 442-35-56  
Николаев: +38 (095) 274-01-24  
Одесса +38 (095) 274-14-58  
Харьков +38 (050) 444-65-84