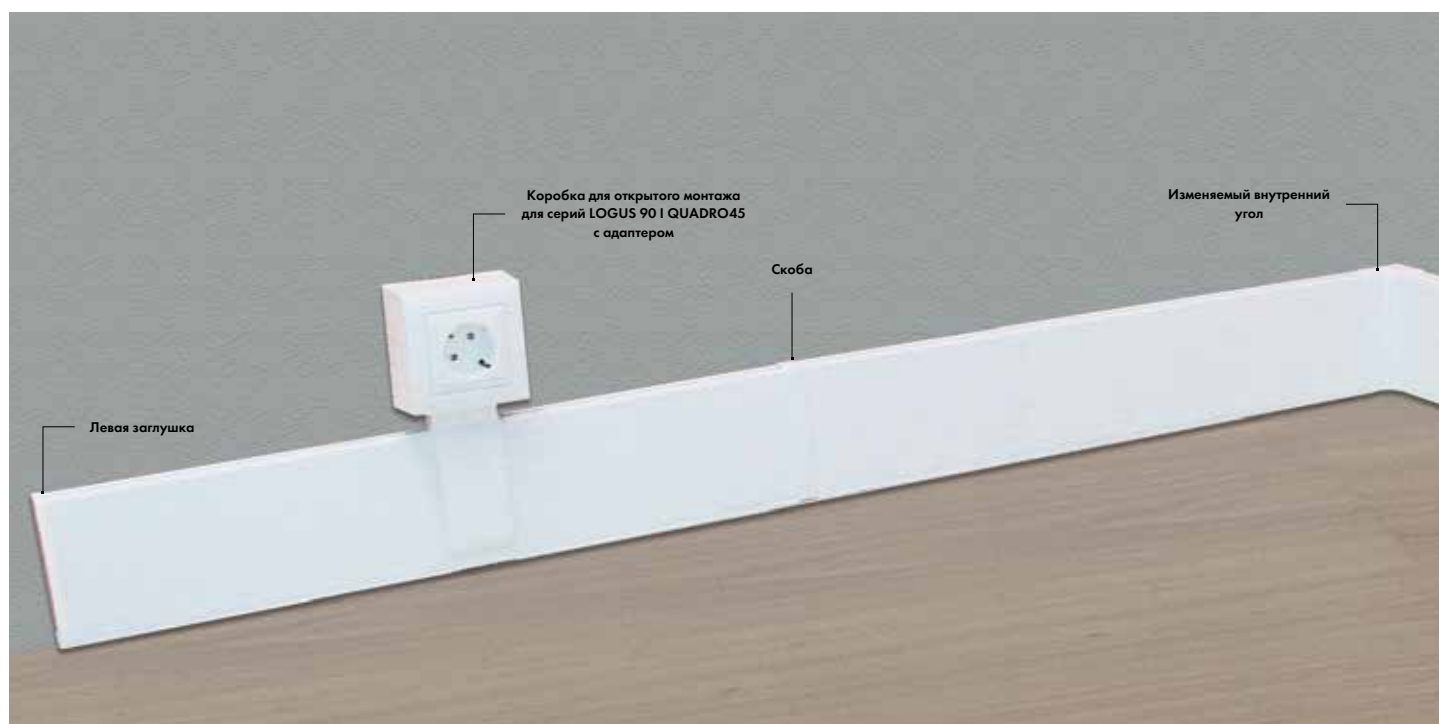


СЕРИЯ 10 — КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС

			АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА						
			Отвод 60x16	Изменяемый внутренний угол	Скоба	Заглушка левая	Заглушка правая	Изменяемый внешний угол	Адаптер для коробок
 IP44 IK05 W x H	Арт.		10101 ABR	10102 ABR	10104 ABR	10105 ABR	10108 ABR	10106 ABR	10107 ABR
110x20	10100 CBR								

Примечание: Плинтус поставляется с защитной пленкой.




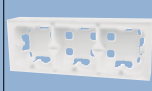







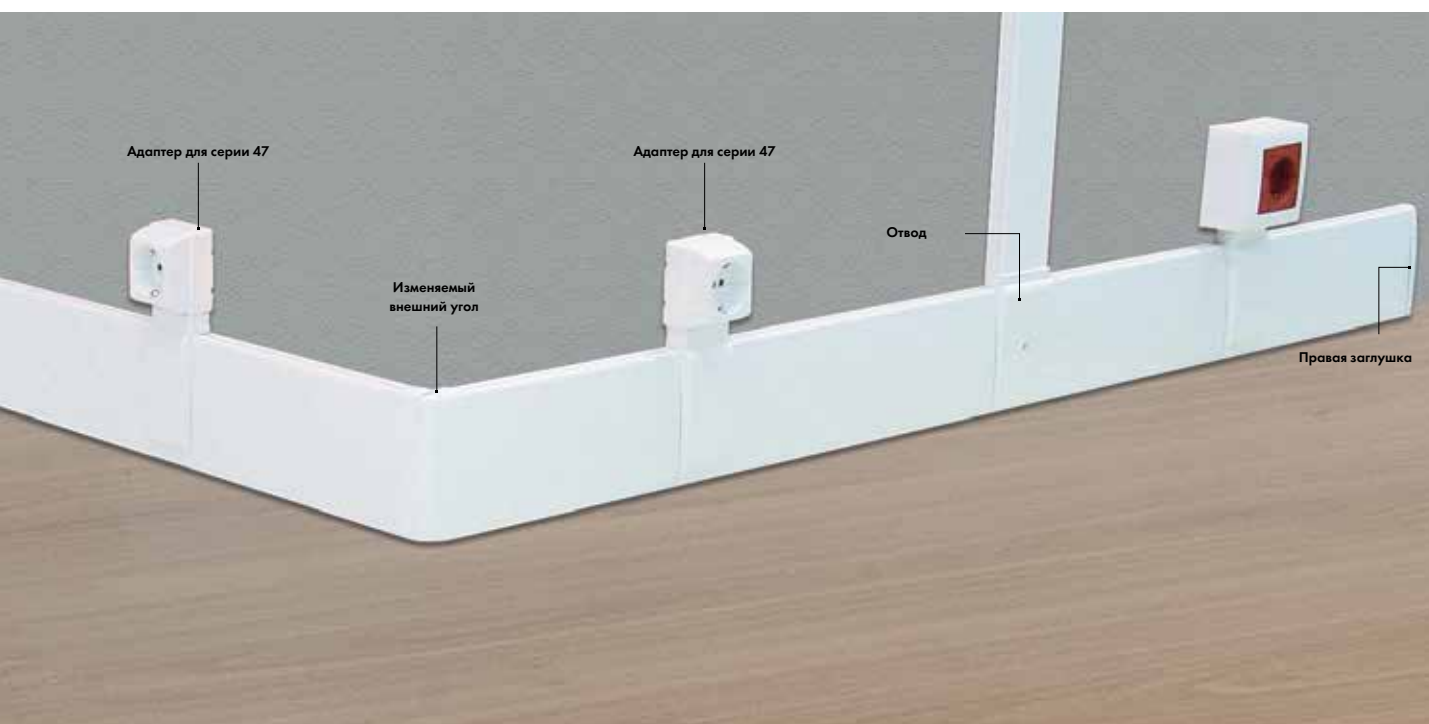
СЕРИЯ 10 — НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

			АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА		
			Плоский угол	Скоба	Заглушка / Адаптер
 IP44 IK06 W x H	Арт.		10113 ACZ	10114 ACZ	10115 ACZ
50x12	10110 CCZ				
75x17	10120 CCZ		10123 ACZ	10124 ACZ	10125 ACZ




Примечание: Напольные кабельные каналы поставляются с защитной пленкой.

СЕРИЯ 10 — КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС

		АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА							
 Фиксатор для кабеля	10109 ABR	 Коробка для открытого монтажа для серий LOGUS 90 QUADRO 45	 Двойная коробка для открытого монтажа для серии LOGUS 90	 Тройная коробка для открытого монтажа для серии LOGUS 90	 Коробка для открытого монтажа для серии Sirius 70	 Коробка для открытого монтажа для серии APOLO 5000	 Коробка для открытого монтажа для серии QUADRO 45	 Доп. вставка для коробок для серии QUADRO 45	 Коробка для открытого монтажа механизмов итальянского/американского стандарта
		10976 ABR 10976 AMF 10976 AIS 10976 AGE 10976 APE 10976 AAL 10976 AIS 10976 APM 10976 ADU	10994 ABR 10994 AMF 10994 AGE 10994 APE 10994 AAL 10994 AIS 10994 APM 10994 ADU	10995 ABR 10995 AMF 10995 AGE 10995 APE 10995 AAL 10995 AIS 10995 APM 10995 ADU	10975 ABR 10975 AMF	10981 ABR 10981 AMF	45996 ABR	45997 ABR	10972 ABR



СЕРИЯ 10 — НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

 Переходник с кабельного канала 50x12 на миниканал 40x12,5	 Переходник с кабельного канала 75x17 на миниканал 60x16	 Распределительная коробка для напольных каналов	
10117 ACZ	—	10999 ACZ	
—	10127 ACZ		

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИЗДЕЛИЙ СКРЫТОГО МОНТАЖА	
 Коробка для открытого монтажа для серии APOLO 5000	10997 ACZ

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

СЕРИЯ 10 – КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)



IP44



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

110x20
(IK05)

10100 CBR



Характеристики канала			
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)
(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)
104x17	2,00	1 330,7	236
		2 420,7	301
		3 436,9	312

Вместимость изолированных кабелей				
Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
	(мм)	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²
14	30	20	16	12
16	38	26	21	15
17	40	27	21	16

СЕРИЯ 10 – НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

50x12

10110 CCZ



75x17

10120 CCZ



Характеристики канала			
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)
(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)
30x9	2,00	1 47	34
		2 148	106
		3 47	34
60x14	2,00	1 198,8	142
		2 238,5	170
		3 198,8	142

Вместимость изолированных кабелей				
Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
	(мм)	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²
6	4	3	2	1
9	13	9	7	5
6	4	3	2	1
11	18	12	10	7
14	21	14	11	8
11	18	12	10	7

СЕРИЯ 13 – МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ (ТАБЛИЦА ВЫБОРА)



IP44

IK08



КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

Арт.

25x30

13010 CBR



40x40

13020 CBR



60x40

13030 CBR



60x40

13130 CBR



60x60

13040 CBR



80x40

13050 CBR



80x60

13060 CBR



100x40

13070 CBR



100x60

13080 CBR



Характеристики канала			
Внутренний размер	Длина	Внутреннее сечение (S)	Доступное сечение (Su)
(мм)	(м)	(мм ²)	(S:1,4) (мм ²)
22x27	2,00	530,0	379
37x37	2,00	1280,6	915
56x37	2,00	1973,7	1410
1 36x37	2,00	1 1264	1 903
		2 18x37	2 619
2 442	2,00	1 1264	1 903
		2 619	2 442
56x56	2,00	3101,7	2216
73x36	2,00	2668,0	1906
76x56	2,00	4192,0	2994
96x36	2,00	3352,3	2395
96x56	2,00	5272,3	3766

Вместимость кабелей, труб и проводов				
Макс. Ø	Максимальное количество кабелей H07 V-U			
	(мм)	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²
20	48	32	26	19
35	116	79	63	47
35	180	122	97	73
1 30	1 113	1 77	1 61	1 46
2 10	2 55	2 37	2 30	2 22
55	282	191	153	114
35	243	164	132	98
55	382	259	207	154
35	305	207	166	123
55	480	325	260	194



ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЕЙ И КРИТЕРИИ ВЫБОРА КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ

ТАБЛИЦА КАБЕЛЕЙ

■ Электрические кабели

Диаметры и сечения наиболее распространенных кабелей (размеры могут варьироваться в зависимости от производителя)

■ Информационные и телефонные кабели

Диаметры и сечения наиболее распространенных кабелей UTP, STP, FTP и коаксиального типа (размеры могут варьироваться в зависимости от производителя)

ТИП КАБЕЛЯ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ (мм)	ДИАМЕТР (мм)	СЕЧЕНИЕ (мм ²)	ТИП КАБЕЛЯ	ДИАМЕТР (мм)	СЕЧЕНИЕ (мм ²)
H05 VV-F	2x0,75	7,6	58	4-парный UTP Кат. 5е кабель	6,2	37,5
H05 VV-F	2x1	8,0	64	4-парный FTP Кат. 5е кабель	6,9	47,2
H05 VV-F	2x1,5	9,0	81	4-парный UTP Кат. 6 кабель	7,6	57
H05 VV-F	2x2,5	11,0	121	4-парный FTP Кат. 6 кабель	8,3	68
H05 VV-F	3 G 0,75	8,0	64	RG 59 Коаксиальный кабель	6,2	38,4
H05 VV-F	3 G 1	8,4	71	RG 58 Коаксиальный кабель	5	25
H05 VV-F	3 G 1,5	9,8	96	RG 11 Коаксиальный кабель	10,5	110,3
H05 VV-F	3 G 2,5	12,0	144	RG 8 Коаксиальный кабель	10,3	106,1
H07 V-U	1x1,5	2,8	7,84	RG 7 Коаксиальный кабель	8,1	65,6
H07 V-U	1x2,5	3,4	11,56	RG 6 Коаксиальный кабель	7	49
H07 V-U	1x4	3,8	14,44	TVHV 1x2x0,5 кабель	4,3	18,5
H07 V-U	1x6	4,4	19,36	TVHV 2x2x0,5 кабель	5,0	25
H07 V-K	1x1,5	3,5	12	TVHV 3x2x0,5 кабель	5,7	32,5
H07 V-K	1x2,5	4,2	18	TVHV 6x2x0,5 кабель	6,5	42,3
H07 V-K	1x4	4,8	23	TVHV 10x2x0,5 кабель	7,8	60,8
H07 V-K	1x6	6,3	40	TVHV 15x2x0,5 кабель	8,7	75,7
H07 V-K	1x10	7,6	58	TVHV 20x2x0,5 кабель	9,7	94,1
VV-0,6/1 KV	3x16+10	20,7	428	TVHV 30x2x0,5 кабель	12,0	144
VV-0,6/1 KV	3x25+16	23,0	529	TVHV 40x2x0,5 кабель	13,5	182,3
VV-0,6/1 KV	3x35+16	25,0	625	TVHV 50x2x0,5 кабель	15,0	225
VV-0,6/1 KV	4 G 1,5	11,4	130	TVHV 100x2x0,5 кабель	20,0	400

КРИТЕРИИ ДЛЯ ВЫБОРА КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА

Пример расчета:

Прокладываемые кабели

ТИП КАБЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО (Q)	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ (S)	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР (D) (мм)	ЗАНИМАЕМОЕ СЕЧЕНИЕ (SU) (SU= DxD)	ОБЩЕЕ СЕЧЕНИЕ (St) (мм ²) (SUxQ)
H07 V-U	20	1x4	3,8	14,44	288,8
H07 V-U	15	1x6	4,4	19,36	290,4
H07 V-U	10	1x2,5	3,4	11,56	115,6
H07 V-U	10	1x4	3,8	14,44	144,4
Общее сечение (St)					839,2 мм²
Минимальное сечение канала = Общее сечение (St) x K = 839,2 x 1,4 =					1174,88 мм²

Коэффициент заполнения K для обеспечения вентиляции кабелей, их коммутаций и возможного расширения:

K = Коэффициент заполнения

K = 1,4 для низковольтных, электрических кабелей

K = 1,3 для информационных и телефонных кабелей

K = 1,2 для труб

Возможно использование одного из следующих кабельных каналов EFAPEL:

КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ			
Арт.	ОПИСАНИЕ	ВНУТРЕННЕЕ СЕЧЕНИЕ (мм ²)	ДОСТУПНОЕ СЕЧЕНИЕ (мм ²)
10080 RBR	110x34 канал	3115,1	2225,1
13030 CBR	60x40 канал	1973,7	1410



КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN 50085-2-1

Серия 10 – КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

СЕЧЕНИЕ 6	КЛАССИФИКАЦИЯ	МИНИКАНАЛЫ КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС		УСТАНОВОЧНЫЕ КАНАЛЫ
6.2	Степень защиты от внешних механических воздействий	12x7	0,5 J	Аксессуары: 2 J Кабельные каналы: 5 J
		110x20	1 J	
		16x10 / 20x12,5 / 32x12,5 / 32x16 / 40x12,5 / 40x16 / 50x20 / 60x16 / 75x20	2 J	
6.3	Минимальная температура хранения и транспортировки	-25 °C		-45 °C
6.3	Минимальная температура установки и эксплуатации	-5 °C		-25 °C
6.3	Максимальная температура эксплуатации	+60 °C		+60 °C
6.4	Устойчивость к распространению пламени	Не распространяет		
6.5	Электрическая непрерывность	Без электрической непрерывности		
6.6	Электрическая изоляция	С электрической изоляцией		
6.7	Степень пыле- и влагозащиты	IP44		
6.8	Защита от коррозии и загрязняющих веществ	Средний уровень защиты снаружи и внутри		
6.9	Доступ внутрь канала, фиксация крышки	Снятие крышки только с использованием инструмента		
6.10	Разделение электрических сетей	Установка внутренней перегородки		
6.101	Варианты установки	Накладной монтаж с фиксацией на стене или потолке		
6.102	Предотвращение контакта между жидкостями и изолированными проводниками в случае установки канала возле влажного пола	Не декларируется		
6.103	Тип	3 (установка)		
	Тест раскаленной проволокой	—		1000 °C
	Номинальное напряжение	500 В~		1000 В~
	IEC 60884-1 – NP 1260 Фиксация низковольтных устройств — тест на устойчивость к извлечению	—		Усилие извлечения: 90N 1,5x90 = 135N

СТАНДАРТ ASTM G-53

Устойчивость к УФ излучению

ИСПЫТАНИЕ В КАМЕРЕ УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ	УСТОЙЧИВОСТЬ
Испытание УФ	80 ч — без изменений
Испытание на конденсацию	40 ч — без изменений



RoHS — Все кабельные каналы и аксессуары к ним, производимые EfaPel, полностью соответствуют требованиям Директивы RoHS 2011/65/UE, которая ограничивает использование ряда опасных веществ, таких как: свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы (PBB) и полибромированные дифенилэфиры (PBDE).

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN 5085-2-2 STANDARD

Серия 10 – НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

СЕЧЕНИЕ 6	КЛАССИФИКАЦИЯ	НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ
6.2	Степень защиты от внешних механических воздействий	2 J
6.3	Минимальная температура хранения и транспортировки	-25 °C
6.3	Минимальная температура установки и эксплуатации	-5 °C
6.3	Максимальная температура эксплуатации	+60 °C
6.4	Устойчивость к распространению пламени	Не распространяет
6.5	Электрическая непрерывность	Без электрической непрерывности
6.6	Электрическая изоляция	С электрической изоляцией
6.7	Степень пыле- и влагозащиты	IP44
6.8	Защита от коррозии и загрязняющих веществ	Средний уровень защиты снаружи и внутри
6.9	Доступ внутрь канала, фиксация крышки	Снятие крышки только с использованием инструмента
6.10	Разделение электрических сетей	Установка внутренней перегородки
6.101.3	Обработка пола	Влажная уборка
6.102	Устойчивость к вертикальной точечной нагрузке	500N
6.103	Устойчивость к вертикальной распределенной нагрузке	2000N

СТАНДАРТ ASTM G-53

Устойчивость к УФ излучению

ИСПЫТАНИЕ В КАМЕРЕ УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ	УСТОЙЧИВОСТЬ
Испытание УФ	80 ч — без изменений
Испытание на конденсацию	40 ч — без изменений



RoHS — Все кабельные каналы и аксессуары к ним, производимые EfaPel, полностью соответствуют требованиям Директивы RoHS 2011/65/UE, которая ограничивает использование ряда опасных веществ, таких как: свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы (PBB) и полибромированные дифенилэфиры (PBDE).



КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN 50085-2-1

Серия 10 – НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

СЕЧЕНИЕ 6	КЛАССИФИКАЦИЯ	МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ	
		Аксессуары	Кабельный канал
6.2	Степень защиты от внешних механических воздействий	2 J	5 J
6.3	Минимальная температура хранения и транспортировки	-25 °C	
6.3	Минимальная температура установки и эксплуатации	-5 °C	
6.3	Максимальная температура эксплуатации	+60 °C	
6.4	Устойчивость к распространению пламени	Не распространяет	
6.5	Электрическая непрерывность	Без электрической непрерывности	
6.6	Электрическая изоляция	С электрической изоляцией	
6.7	Степень пыле- и влагозащиты	IP44	
6.8	Защита от коррозии и загрязняющих веществ	Средний уровень защиты снаружи и внутри	
6.9	Доступ внутрь канала, фиксация крышки	Снятие крышки только с использованием инструмента	
6.10	Разделение электрических сетей	Без внутренней перегородки	
6.101	Варианты установки	Накладной монтаж с фиксацией на стене или потолке	
6.102	Предотвращение контакта между жидкостями и изолированными проводниками в случае установки канала возле влажного пола.	Не декларируется	
6.103	Тип	2 (установка)	
	Номинальное напряжение	500 В~	

СТАНДАРТ ASTM G-53

Устойчивость к УФ излучению

ИСПЫТАНИЕ В КАМЕРЕ УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ	УСТОЙЧИВОСТЬ
Испытание УФ	80 ч — без изменений
Испытание на конденсацию	40 ч — без изменений



RoHS — Все кабельные каналы и аксессуары к ним, производимые EfaPel, полностью соответствуют требованиям Директивы RoHS 2011/65/UE, которая ограничивает использование ряда опасных веществ, таких как: свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы (PBB) и полибромированные дифенилэфиры (PBDE).

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ (IK) – СТАНДАРТ EN 50102

Серия 10 – КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

Арт.	ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)	УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ IK	
		КАНАЛЫ	АКСЕССУАРЫ
МИНИКАНАЛЫ			
10010	12x7	IK05	IK05
10020	16x10	IK07	IK07
10030	20x12,5		
10400 10410	32x12,5		
10040	32x16		
10050 10150	40x12,5		
10060 10160	40x16		
10500 10510 10520	50x20		
10070 10170	60x16		
10140	75x20		
КАБЕЛЬНЫЙ ПЛИНТУС			
10100	110x20	IK05	IK05
НАПОЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ			
10110	50x12	IK07	IK06
10120	75x17		
УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ			
10080	110x34	IK09	IK08
10090	110x50		
10180	90x50		
10290	180x50		

Серия 10 – БЕЗГАЛОГЕНОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

Арт.	ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)	УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ IK	
		КАНАЛЫ	АКСЕССУАРЫ
МИНИКАНАЛЫ			
10030	20x12,5	IK08	IK07
10400 10410	32x12,5		
10040	32x16		
10050	40x12,5		
10060	40x16		
10500	50x20		
УСТАНОВОЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ			
10080	110x34	IK09	IK08
10090	110x50		
10180	90x50		
10290	180x50		

Серия 13 – МАГИСТРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ И ТРУБ

Арт.	ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)	УСТОЙЧИВОСТЬ К ВНЕШНИМ МЕХАНИЧЕСКИМ НАГРУЗКАМ IK	
		КАНАЛЫ	АКСЕССУАРЫ
13010 CBR	25x30	IK08	IK07
13020 CBR	40x40		
13030 CBR	60x40		
13040 CBR	60x60		
13050 CBR	80x40		
13060 CBR	80x60		
13070 CBR	100x40		
13080 CBR	100x60		

