

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классификация коробов в соответствии со стандартом EN 50085-2-1

Характеристика	Значение
Минимальная температура при хранении и транспортировке	- 25°C
Минимальная температура при установке и эксплуатации	- 5° C
Максимальная температура при установке	+ 60°C
Защита от распространения горения	не распространяют
Характеристика электропроводимости	не проводят
Электрическая изоляция	изолируют
Степень пыле- и влагозащиты	IP 44
Степень защиты от механического удара: -миниканал Серии 10 (12x7мм) -миниканалы Серии 10 (остальные размеры) -кабельный плинтус Серии 10 (110x20мм) -кабельные короба Серии 10 -кабельные короба Серии 13 -кабельные короба Серии 16	IK 04 (0,5 Дж) IK 07 (2 Дж) IK 06 (1 Дж) IK 08 (5 Дж) IK 08 (5 Дж) IK 08 (5 Дж)
Защита против коррозии и загрязнений	Средний уровень защиты снаружи и внутри
Доступ внутрь короба и снятие крышки	Только с использованием инструмента
Разделение электрических сетей	С внутренней перегородкой
Варианты установки	На стене или потолке
Номинальное напряжение	500 В



RoHS – все кабельные короба и аксессуары производимые компанией EfaPel, полностью соответствуют требованиям Директивы RoHS 2002/95/CE, которая ограничивает использование ряда опасных веществ, таких как свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные бифенилы (PBB) и полибромированные дифенилэфиры (PBDE)

Характеристики кабелей и критерии выбора коробов

Технические характеристики различных типов 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)
H05VV-F	2x0,75	7,6	58	4 Парный UTP Кат. 5е кабель	6,2	37,5
H05VV-F	2x1	8,0	64	4 Парный FTP Кат. 5е кабель	6,9	47,2
H05VV-F	2x1,5	9,0	81	4 Парный UTP Кат. 6 кабель	7,6	57
H05VV-F	2x2,5	11,0	121	4 Парный FTP Кат. 6 кабель	8,3	68
H05VV-F	3 G 0,75	8,0	64	RG 59 коаксиальный кабель	6,2	38,4
H05VV-F	3 G 1	8,4	71	RG 58 коаксиальный кабель	5	25
H05VV-F	3 G 1,5	9,8	96	RG 11 коаксиальный кабель	10,5	110,3
H05VV-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 короба

Пример расчета:

Прокладываемые кабели

Тип кабеля	Количество (Q)	Номинальное сечение (S)	Внешний диаметр (d) (мм)	Занимаемое сечение (Su) (Su=dx d)	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 короба = 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

Вы можете выбрать один из кабельных коробов EFAPEL:

Кабельные короба			
Код	Описание	Внутреннее сечение (мм ²)	Полезное сечение (мм ²)
10080 CBR	110x34 Короб	3111,2	2222
13030 CBR	60x40 Короб	1973,7	1410
16020 CBR	90x50 Короб	3956	2826