

Гибкий кабель для подключения небольших
электроприборов.
EN 50525-2-11 / IEC 60227-5



Eca

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель Topflex® VV-F H05VV-F разработан специально для подключения небольших бытовых приборов, таких как пылесосы, стиральные машины, холодильники и т.д. Он рекомендован для бытового использования, а также в небольших мобильных электроприборах. Эти кабели также подходят для стационарной прокладки в мебели, стеновых перегородках и в полостях сборных строительных конструкций.

- Стационарная прокладка
- Бытовое использование
- Мобильное использование
- Временное подключение

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

Электролитическая медь, класс 5 (гибкая) в соответствии с EN 60228 и IEC 60228.

Изоляция

Гибкий ПВХ типа T12 в соответствии с EN 50363-3 и типа PVC/D в соответствии с IEC 60227-1.

Стандартная маркировка жил по стандарту UNE 21089-1 и HD 308:

2 x	Синяя +Коричневая
3 G	Синяя + Коричневая + Зеленая/Желтая
4 G	Коричневая+ Черная + Серая + Зеленая/Желтая
5 G	Коричневая + Черная + Зеленая + Синяя + Зеленая/Желтая

Внешняя оболочка

Гибкий ПВХ типа TM2 в соответствии с EN 50363-4-1 и типа PVC/ST5 в соответствии с IEC 60227-1.

Стандартные цвета внешней оболочки: серый, белый или черный

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

Напряжение: 300/500 В.



Температурный режим

Максимальная температура провода: 70°C.

Максимальная допустимая температура нагрева жил при коротком замыкании: 160°C (макс. 5 сек).

Минимальная температура эксплуатации: 5°C



Огнестойкость

Не распространяющий горение в соответствии с EN60332-1 / IEC 60332-1.

Реакция на возгорание CPR: Eca в соответствии с EN 50575. Низкое выделение галогенов.

Содержание хлора < 15%.



Механические свойства

Минимальный радиус изгиба:

3 x диаметр кабеля < 12 мм.

4 x диаметр кабеля ≥ 12 мм

Ударопрочность: AG2.



Устойчивость к воздействиям внешней среды

К химикатам и маслам: хорошая.

Водостойкость: AD5.



Условия установки

На открытом воздухе.

Скрытая установка.

В трубе.

СТАНДАРТЫ/ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ



Стандарт:

EN 50525-2-11 / IEC 60227-5



Сертификаты

HAR / AENOR / SEC / RoHS / CE



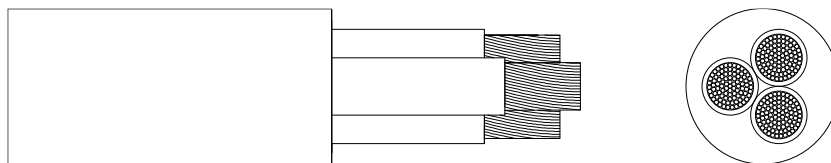
CPR (Construction Products Regulation)

Eca



CONTACTICA - представитель Top Cable в России

Россия, Москва, Грузинский пер. д.3 стр.1 оф.158
тел.+7 (800) 250-50-50 | +7 (495) 933-50-00 | email: msk@contactica.ru
www.contactica.ru



Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес кг/км)	Открытый воздух (А) ¹	Спад напряжения (V/A · км) ²
2 x 0,75	6,2	55	6	62,2
2 x 1	6,3	60	10	46,6
2 x 1,5	7,1	80	16	31,8
2 x 2,5	9,1	125	25	19,1
2 x 4	10,6	175	32	11,8
3 G 0,75	6,6	65	6	62,2
3 G 1	6,8	75	10	46,6
3 G 1,5	8,0	100	16	31,8
3 G 2,5	9,8	155	25	19,1
3 G 4	11,2	215	32	11,8
4 G 0,75	7,0	75	6	53,8
4 G 1	7,7	90	10	40,4
4 G 1,5	8,9	125	16	27,5
4 G 2,5	10,8	190	20	16,5
4 G 4	12,3	265	25	10,2
5 G 0,75	8,0	100	6	53,8
5 G 1	8,3	110	10	40,4
5 G 1,5	10	150	16	27,5
5 G 2,5	11,9	240	20	16,5
5 G 4	13,9	335	25	10,2

¹ В соответствии с методом Е для одного кабеля согласно IEC60364-5-52 на открытом воздухе при температуре окружающей среды 30°C.

² При температуре проводника 70°C и cos φ= 1.

Для кабелей с 2 или 3 проводниками предполагается однофазная сеть, для кабелей с 4 или 5 проводниками предполагается трехфазная сеть.

УСТОЙЧИВОСТЬ К ТОКУ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Время (с)	0,1	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3
А/мм ²	364	257	210	163	115	94	81	73	66

ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

Темп. воздуха (°C)	20	25	30	35	40	45	50	55
Коэффициент	1,15	1,08	1	0,91	0,82	0,71	0,58	0,41