



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Flexitel® 110 ES05VV-F это гибкий контрольный кабель для мобильной эксплуатации.

Подходит для соединения деталей машин, используемых в производстве, в том числе станков.

Подходит для использования внутри помещений.

Рекомендуется устанавливать в неподвижных кабель-каналах.

- Мобильное использование
- Бытовое использование

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

Электролитическая медь, класс 5 (гибкая), согласно EN 60228 и IEC 60228.

Изоляция

Гибкий PVC, тип TI2 в соответствии EN 50363-3.

Маркировка жил в соответствии EN 50334:

6 или более Черные с цифровой маркировкой + Зеленая/ Желтая

Внешняя оболочка

Гибкий PVC, тип TM2 в соответствии EN 50363-4-1.

Серый или черный цвет.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

Напряжение: 300/500 V

Испытательное напряжение: 2000 V / 5 мин.



Температурный режим

Максимальная температура эксплуатации: 70°C.

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

Минимальная температура эксплуатации: 0°C (мобильное использование) и -30°C (стационарная установка).



Огнестойкость

Не распространяет горение по UNE-EN 60332-1 и IEC 60332-1.

Реакция на возгорание CPR: Eca, в соответствии EN 50575.

Низкое выделение галогенов. Содержание хлора < 15%.



Механические свойства

Минимальный радиус изгиба: 5x диаметр кабеля.

Ударопрочность: AG2.



Устойчивость к воздействиям внешней среды

К химикатам и маслам: хорошая.

К ультрафиолетовому излучению в соответствии UNE 211605.

Водостойкость: AD5.

Условия установки



На открытом воздухе.

В кабельных каналах.

Скрытая установка.

СТАНДАРТЫ/ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ



Стандарт:

UNE 21031



Сертификаты

RoHS / CE

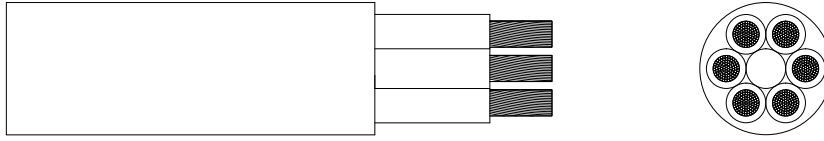


CPR (Construction Products Regulation)

Eca



РАЗМЕРЫ И ДОПУСТИМЫЙ ТОК



Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Открытый воздух 30°C (А)	Спад напряжения (V/A · км)
6 x 1	7,9	110	10	45,2
7 x 1	7,9	115	10	45,2
8 x 1	8,6	135	10	45,2
10 x 1	9,7	165	10	45,2
12 x 1	10,3	190	10	45,2
14 x 1	10,7	215	10	45,2
16 x 1	11,4	245	10	45,2
19 x 1	12,1	280	10	45,2
24 x 1	13,7	345	10	45,2
27 x 1	14,4	380	10	45,2
30 x 1	14,7	410	10	45,2
33 x 1	15,7	460	10	45,2
37 x 1	17,2	535	10	45,2
44 x 1	18,9	635	10	45,2
52 x 1	20,1	740	10	45,2
61 x 1	21,7	870	10	45,2