



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель FlexTel® 200 VV-K подходит для стационарной установки со сложной компоновкой, где требуется гибкость. Он идеально подходит для подключения электродвигателей и частотных преобразователей. Свойства материала внешней оболочки делают этот кабель универсальным, поскольку он обеспечивает высокий уровень защиты в любых условиях эксплуатации.

- Промышленное применение

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

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

Изоляция

Гибкий ПВХ типа PVC/A в соответствии с IEC 60502-1.

Стандартная маркировка жил в соответствии с HD 308 и HD 186:

- 1 x Натуральная
- 2 x Коричневая + Синяя
- 3 G Синяя + Коричневая + Зеленая/Желтая
- 3 x Коричневая + Черная + Синяя
- 4 G Коричневая + Черная + Серая + Зеленая/Желтая
- 4 x Коричневая + Черная + Серая + Синяя
- 5 G Коричневая + Черная + Серая + Синяя + Зеленая/Желтая
- 6 и более Черные с цифровой маркировкой + Зеленая/Желтая

Внешняя оболочка

Гибкий ПВХ типа ST1 в соответствии с IEC 60502-1. Черный цвет.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

Напряжение: 0,6/1 kV



Температурный режим

Максимальная температура эксплуатации: 70°C.

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

Минимальная температура эксплуатации: -40°C (при стационарной и защищенной установке).



Огнестойкость

Не распространяет горение по EN 60332-1 / IEC 60332-1.

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

Низкое выделение галогенов. Содержание хлора < 15%.



Механические свойства

Минимальный радиус изгиба при монтаже: 5 x диаметр кабеля.

Ударопрочность: AG2



Устойчивость к воздействиям внешней среды

Устойчивость к химикатам и маслам: хорошая

Устойчив к ультрафиолетовому излучению в соответствии с UNE 211605.

Водостойкость: AD5.



Условия установки

На открытом воздухе.

В кабельных каналах.

Скрытая установка.

СТАНДАРТЫ/ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ



Стандарт
IEC 60502-1



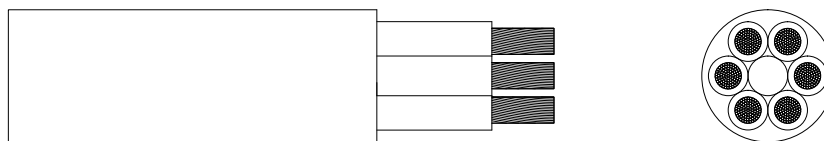
Сертификаты
RoHS / CE



CPR (Construction Products Regulation)
Eca



РАЗМЕРЫ И ДОПУСТИМЫЙ ТОК



Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Открытый воздух 30°C (А)	Скрытая установка 20°C (А)	Спад напряжения (V/A · км)
1 x 10	8,8	155	60	52	3,97
1 x 16	9,8	215	82	67	2,51
1 x 25	11,6	315	110	86	1,62
1 x 35	12,7	415	137	103	1,15
1 x 50	14,6	565	167	122	0,802
1 x 70	16	755	216	151	0,565
1 x 95	18,2	985	264	179	0,428
1 x 120	20,1	1.245	308	203	0,335
1 x 150	22,4	1.545	356	230	0,268
1 x 185	24,7	1.870	409	258	0,22
1 x 240	27,5	2.425	485	297	0,166
2 x 1,5	8,4	100	22	22	31,9
2 x 2,5	9,7	140	30	29	19,2
2 x 4	11,6	205	40	38	11,9
2 x 6	12,7	265	51	47	7,92
2 x 10	14,6	380	70	63	4,58
2 x 16	16,5	525	94	81	2,9
3 x 1,5	8,9	65	22	22	31,9
3 x 2,5	10,3	170	30	29	19,2
3 x 4	12,4	255	40	38	11,9
3 x 6	13,6	325	51	47	7,92
3 x 10	15,8	485	70	63	4,58
3 x 16	18	680	80	67	2,51
3 x 25	21,5	1.046	101	86	1,62
3 x 35	24,7	1.405	126	103	1,15
4 x 1,5	9,7	145	18,5	18	27,6
4 x 2,5	11,3	210	25	24	16,6
4 x 4	13,5	310	34	31	10,3
4 x 6	14,9	400	43	39	6,86
4 x 10	17,4	605	60	52	3,97
4 x 16	20,2	890	80	67	2,51
5 x 1,5	10,5	170	18,5	18	27,6
5 x 2,5	12,3	250	25	24	16,6
5 x 4	14,9	370	40	38	11,9
5 x 6	16,5	490	51	47	7,92
5 x 10	19,3	745	70	63	4,58
5 x 16	22,3	1.080	94	81	2,9
6 x 1,5	9,5	160	22	22	31,9
6 x 2,5	11,4	235	30	29	19,2
7 x 1,5	9,5	170	22	22	31,9
7 x 2,5	11,4	260	30	29	19,2
7 x 4	14,8	430	40	38	11,9
7 x 6	16,4	580	51	47	7,92
7 x 10	20,6	955	68	55	4,88
8 x 1,5	10,3	195	22	22	31,9
8 x 2,5	12,5	300	30	29	19,2
10 x 1,5	11,5	235	22	22	31,9
10 x 2,5	14,1	365	30	29	19,2
12 x 1,5	11,9	270	22	22	31,9

РАЗМЕРЫ И ДОПУСТИМЫЙ ТОК

Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	Открытый воздух 30°C (А)	Скрытая установка 20°C (А)	Спа напряжения (V/A · км)
12 x 2,5	14,3	415	30	29	19,2
14 x 1,5	13	310	22	22	31,9
14 x 2,5	16	490	30	30	19,2
16 x 1,5	13,8	355	22	22	31,9
16 x 2,5	16,7	550	30	29	19,2
19 x 1,5	14,5	405	22	22	31,9
19 x 2,5	17,9	635	30	29	19,2
24 x 1,5	15,9	495	22	22	31,9
24 x 2,5	20,6	790	30	29	19,2
27 x 1,5	17	545	22	22	31,9
30 x 1,5	18,2	605	22	22	31,9
37 x 1,5	19,8	735	22	22	31,9
44 x 1,5	21,9	865	22	22	31,9
52 x 1,5	23,4	1.015	22	22	31,9
61 x 1,5	25	1.185	22	22	31,9