

Щитовая электропроводка и бытовое

применение.

EN 50525-2-31 / IEC 60227-3



Eca

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Монтажный провод Topflex® V-K H05V-K & H07V-K. Его гибкость значительно упрощает монтаж, что делает его наиболее подходящим для прокладки линий сложных конфигураций.

Особенно подходит для внутренней электропроводки.

Его можно использовать в распределительных щитах, шкафах управления и освещения. Рекомендуется для монтажа за подвесными потолками. Провод с сечением до 1мм<sup>2</sup> отлично подходит для систем сигнализации и датчиков.

## КОНСТРУКЦИЯ

### Проводник

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








### Изоляция

Сверхпрочный гибкий ПВХ типа ТП1 в соответствии с EN 50363-3. Стандартная маркировка жил:

Синяя	RAL 5012
Коричневая	RAL 8003
Черная	RAL 9005
Красная	RAL 3000
Зеленая/Желтая	RAL 6018/1021
Зеленая	RAL 7000
Тёмно-синяя	RAL 5010
Белая	RAL 9010
Оранжевая	RAL 2003
Фиолетовая	RAL 4005
Розовая	RAL 3015

Другие цвета доступны по запросу.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

-  **Электротехнические параметры**  
Низковольтный 300/500 В · 450/750 В.  
Номинальное напряжение: H05V-K (до 1 мм<sup>2</sup>): 300/500 В.  
H07V-K (от 1,5 мм<sup>2</sup> и выше): 450/750 В.
-  **Температурный режим**  
Максимальная температура провода: 70°C.  
Максимальная допустимая температура нагрева при коротком замыкании: 160°C (макс. 5 сек).  
Минимальная температура при монтаже и обслуживании: 5°C.  
Минимальная температура эксплуатации: -40°C (при неподвижной и защищенной установке).
-  **Огнестойкость**  
Не распространяющий горение в соответствии с EN 60332-1 / IEC 60332-1.  
Реакция на возгорание CPR: Eca в соответствии с EN 50575.  
Низкое содержание галогенов. Содержание хлора < 15%.
-  **Механические свойства**  
Минимальный радиус изгиба: 5 x диаметр кабеля
-  **Устойчивость к воздействиям внешней среды**  
Устойчивость к химикатам и маслам: приемлемая.
-  **Условия установки**  
В трубе.  
В кабель-канале.
-  **Дополнительно**  
Пометровая маркировка (начиная с сечения 10 мм<sup>2</sup>)

## СТАНДАРТЫ/ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ



Стандарт:

EN 50525-2-31 / IEC 60227-3



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

## РАЗМЕРЫ И ДОПУСТИМЫЙ ТОК



Сечение проводника (мм <sup>2</sup> )	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	В трубе 2 провода (А) <sup>1</sup>	В трубе 3 провода (А) <sup>1</sup>	Спад напряжения (V/A · км) <sup>2</sup>
1 x 0,50	2,1	8	8	-	93,4
1 x 0,75	2,3	11	11	-	62,4
1 x 1	2,5	13	14	-	46,8
1 x 1,5	2,9	19	17,5	15,5	31,9
1 x 2,5	3,6	30	24	21	19,2
1 x 4	4,1	44	32	28	11,9
1 x 6	4,6	61	41	36	7,92
1 x 10	5,9	105	57	50	4,58
1 x 16	7,0	160	76	68	2,90
1 x 25	8,7	245	101	89	1,87
1 x 35	9,9	335	125	110	1,33
1 x 50	11,8	480	151	134	0,926
1 x 70	13,5	655	192	171	0,653
1 x 95	15,6	865	232	207	0,494
1 x 120	17,3	1.095	269	239	0,386
1 x 150	19,3	1.380	-	275	0,310
1 x 185	21,5	1.675	-	314	0,254
1 x 240	24,5	2.210	-	370	0,192
1 x 300	26,9	2.795	-	430	0,153

<sup>1</sup> В соответствии с методом В1 для двух и трех нагруженных проводов, проложенных в трубе на стене в соответствии с IEC60364-5-52 на открытом воздухе при температуре окружающей среды 30°C.

<sup>2</sup> При температуре проводника 70°C и cos φ= 1.

## УСТОЙЧИВОСТЬ К ТОКУ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

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

## ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

Темп. воздуха (°C)	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Коэффициент	1,12	1,06	1	0,94	0,87	0,79	0,71	0,61	0,5