



TOPFLEX V-K H05V-K & H07V-K

Проводка в электрических щитах и бытовое применение.

EN 50525-2-31 / IEC 60227-3

КОНСТРУКЦИЯ

Проводник

Электролитическая медь, класс 5 (гибкая), согласно

EN 60228 и IEC 60228.

Изоляция

Сверхскользящий ПВХ.

Стандартная маркировка жил:

Синяя	RAL 5012
Коричневая	RAL 8003
Черная	RAL 9005
Красная	RAL 3000
Желто/Зеленая	RAL 1021 / RAL 6018
Серая	RAL 7000
Темно-синий	RAL 5010
Белый	RAL 9010
Оранжевый	RAL 2003
Фиолетовый	RAL 4005

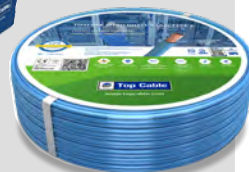
Другие цвета доступны по запросу.



E_{ca}

ПРИМЕНЕНИЕ

Монтажный провод TOPFLEX H05V-K&H07V-K специально разработан для инсталляций и монтажа в сложных условиях прокладки, где требуется гибкость проводника. TOPFLEX H05V-K&H07V-K подходит для использования в распределительных ящиках и щитах, шкафах управления, системах электроосвещения. Кроме того он рекомендуется для установки под навесной потолок. Провод с сечением до 1 мм² особенно подходит для систем сигнализации и датчиков.





ХАРАКТЕРИСТИКИ



Электротехнические параметры

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 300/500 V · 450/750 V
 Номинальное напряжение:
 H05V-K (до 1 мм²): 300/500 V.
 H07V-K (от 1,5 мм² и выше): 450/750 V.*



Стандарт

EN 50525-2-31 / IEC 60227-3



Сертификаты

CE
 SEC
 HAR
 AENOR
 SASO
 RoHS




E_{ca}



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 стационарном и защищенном подключении)



Огнестойкость

Не распространяет горение по UNE-EN 60332-1 и IEC 60332-1.
 Огнеупорность CPR: E_{ca} по 50575.



Механические свойства

Минимальный радиус изгиба: 5 x Ø кабеля.



Химические свойства

Устойчивость к химикатам и маслам: Приемлемо.



Водостойкость

Водостойкость: AD3 Брызги воды или дождь.



Дополнительно

Метровая маркировка (начиная с сечения 10 мм²).



Условия установки

В кабельных каналах.



Применение

Проводка в электрощитах.
 Бытовое использование.



Упаковка

Провода мелкого сечения (от 0,75 мм² до 6 мм²) поставляются в сверхпрочных цветных коробках (смотрите таблицу ниже). Провода среднего сечения (от 10 мм² до 35 мм²) поставляются в запаянных бухтах по 100 м. Провода сечением > 35 мм² поставляются на барабанах.

ЦВЕТОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КОРОБОК

ЦВЕТ	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА (М) В КОРОБКЕ
Фиолетовый	0,75 мм ²	100 м
Зеленый	1 мм ²	100 м или 200 м
Красный	1,5 мм ²	100 м или 200 м
Синий	2,5 мм ²	100 м или 200 м
Коричневый	4 мм ²	100 м или 200 м
Серый	6 мм ²	100 м или 200 м





РАЗМЕРЫ

Сечение проводника (мм ²)	Диаметр (мм)	Вес (кг/км)	2 провода рядом при 30°C (A)	3 провода рядом при 30°C (A)	Падение напряжения (V/A · км)
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	160	76	68	2,9
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	0,31
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



Максимальная токовая нагрузка в соответствии с IEC 60364-5-52.

Более подробные технические данные доступны в детализированных спецификациях кабеля или в Декларации характеристик качества (Declaration of Performance, DoP).

Top Cable оставляет за собой право вносить любые изменения в технические спецификации касательно любых характеристик продукции без предварительного уведомления.

Для получения более подробных технических данных обращайтесь к дистрибьюторам.

