


H05VV-F H05VVH2-F



Приложение

За свързване на битови електрически уреди, прибори и апарати към електрическата мрежа.

Технически данни

- произведен съгласно БДС HD 21.5
- номинално напрежение U_0/U : 300 / 500 V
- изпитвателно напрежение : 2 kV
- специфично обемно съпротивление на изолацията при 70 °C, $\min 2 \times 10^{10} \Omega \cdot \text{cm}$
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила : + 70 °C
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s : +160 °C
- експлоатация при температура на околната среда: при подвижно приложение: - 5 °C до +50 °C; при неподвижен монтаж: -30 °C до +50 °C
- монтаж при минимална температура : - 5 °C
- минимален радиус на огъване при монтаж : при подвижно приложение : 15D • при неподвижен монтаж : 4D; (D - диаметър или размер на тясната страна на проводника)
- поведение при горене-устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-1
- Сертификат - 
- цвят на външната обвивка: бял, черен или друг при поискване

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 по БДС IEC 60228
- изолация: PVC пластификат марка TI2 по БДС HD 21.1
- обвивка: PVC пластификат марка TM2 по БДС HD 21.1
- **H05VV-F** : усукани жила - кръгъл
- **H05VVH2-F** : паралелно порожени жила - плосък

Цвят на изолацията на жилата съгласно БДС HD 308

бр. жила	Кабели без жълто-зелено жило	Кабели с жълто-зелено жило
2	кафяв, син	-
3	кафяв, черен, сив	жълто-зелен, син, кафяв
4	син, кафяв, черен, сив	жълто-зелен, кафяв, черен, сив
5	син, кафяв, черен, сив, черен	жълто-зелен, син, кафяв, черен, сив
над 5	черен с цифрова маркировка	жълто-зелен, другите - черни с цифрова маркировка

Брой и сечение на жилата бр x мм ²	Размер на кабела мм	Тегло на медта кг/км	Тегло на кабела кг/км
H05VV-F			
2 x 0,75	6,3	14,4	57
3 x 0,75	6,7	21,6	68
4 x 0.75	7,3	28,8	84

5 x 0,75	8,2	36,0	106
2 x 1,0	6,6	19,2	65
3 x 1,0	7,0	28,8	79
4 x 1,0	7,9	38,4	101
5 x 1,0	8,6	48,0	123
2 x 1,5	7,6	28,8	87
3 x 1,5	8,2	43,2	111
4 x 1,5	9,2	57,6	142
5 x 1,5	10,3	72,0	176
2 x 2,5	9,2	48,0	134
3 x 2,5	9,9	72,0	169
4 x 2,5	10,8	96,0	211
5 x 2,5	12,1	120,0	262
2 x 4,0	10,4	76,8	183
3 x 4,0	11,2	115,2	233
4 x 4,0	12,3	153,6	292
5 x 4,0	13,9	192,0	369
7 x 1,0 *	9,7	67,2	154
7 x 1,5 *	11,5	100,8	221
7 x 2,5 *	13,6	168,0	324
H05VVH2-F тясна x широка страна			
2 x 0,75	4,2 x 6,6	14,4	46
2 x 1,0	4,3 x 6,9	19,2	52

* Седемжилните кабели са марка A05VV-F