

H05VVC4V5-K



Приложение

Използват се за монтаж във вериги за управление, сигнализация и контрол, в машини, лентови транспортъори и производствени линии.

Технически данни

- произведен съгласно БДС HD 21.13
- номинално напрежение U_0/U : 300/500 V
- изпитвателно напрежение : жило / жило - 2 kV за 5 min ; жило / екран - 2 kV за 5 min
- 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 +70 °C; при неподвижен монтаж : - 40 °C до +70 °C
- минимален радиус на огъване при монтаж : при подвижно приложение: - 20 D; при неподвижен монтаж : - 6 D (D - външен диаметър на кабела)
- поведение при горене - устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-1
- цвят на външната обвивка: сив - RAL 7001 или друг по заявка на клиента

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 по БДС IEC 60228
- изолация: PVC пластификат марка TI2 по БДС HD 21.1
- вътрешна обвивка: PVC пластификат марка TM2 по БДС HD 21.1
- екран от медна калайдисана оплетка с плътност 80%
- външна обвивка : PVC пластификат марка TM5 - маслоустойчив по БДС HD 21.1

Цвят на изолацията на жилата

- цветовете на изолацията на отделните жила са съгласно БДС EN 50334 (HD 186) и технологична инструкция ТИ 003-04Б : черни жила с бяла цифрова маркировка и едно жълто-зелено жило в последния повив на каблирания сноп

Брой и сечение на жилата	Външен диаметър на кабела	Тегло мед	Тегло на кабела		Брой и сечение на жилата	Външен диаметър на кабела	Тегло мед	Тегло на кабела
бр. x мм ²	мм	кг/км	кг/км		бр. x мм ²	мм	кг/км	кг/км
2 x 0,5	8,0	40	95		2 x 1,0	8,7	53	117
3 x 0,5	8,2	46	103		3 x 1,0	9,2	65	135
4 x 0,5	8,8	54	120		4 x 1,0	9,8	77	156
5 x 0,5	9,6	62	142		5 x 1,0	10,8	91	189
6 x 0,5	10,2	69	156		6 x 1,0	11,5	104	209
7 x 0,5	11,3	79	184		7 x 1,0	13,0	120	254
12 x 0,5	13,6	131	274		12 x 1,0	15,3	198	366
18 x 0,5	15,3	171	357		18 x 1,0	17,5	269	496
25 x 0,5	18,3	221	482		25 x 1,0	20,9	357	672
27 x 0,5	18,3	230	495		27 x 1,0	20,9	377	693
36 x 0,5	20,5	288	632		36 x 1,0	23,4	478	888
2 x 0,75	8,4	47	107		2 x 1,5	9,9	68	151
3 x 0,75	8,7	56	119		3 x 1,5	10,2	84	169



4 x 0,75	9,5	66	142		4 x 1,5	11,1	102	203
5 x 0,75	10,1	76	163		5 x 1,5	12,4	122	251
6 x 0,75	11,0	87	185		6 x 1,5	13,2	141	276
7 x 0,75	12,2	99	218		7 x 1,5	14,9	182	342
12 x 0,75	14,4	165	316		12 x 1,5	17,4	269	478
18 x 0,75	16,8	222	440		18 x 1,5	20,2	371	665
25 x 0,75	20,0	291	592		25 x 1,5	24,3	497	909
27 x 0,75	20,0	305	609		27 x 1,5	24,3	525	939
36 x 0,75	22,1	383	762					
					2 x 2,5	11,2	93	199
					3 x 2,5	11,7	119	231
					4 x 2,5	12,9	149	285
					5 x 2,5	14,4	198	361
					6 x 2,5	15,6	229	406
					7 x 2,5	17,4	264	482
					12 x 2,5	20,4	402	684
					18 x 2,5	23,9	566	971