H05VV5-F



Приложение

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

Технически данни

- произведен съгласно БДС HD 21.13
- номинално напрежение Uo/U: 300/500 V
- изпитвателно напрежение: 2000V 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: - 15 D; при неподвижен монтаж: - 4 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
- 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) : черни жила с бяла цифрова маркировка и едно жълто-зелено жило в последния повив на каблирания сноп
- алтернативно - за конструкции с брой на жилата от 2 до 5, маркировката може да съответства на БДС HD 308

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	5,6	10	46		2 x 1,5	7,5	29	90
3 x 0,5	5,9	14	54		3 x 1,5	8,0	43	110
4 x 0,5	6,6	19	70		4 x 1,5	8,8	58	139
5 x 0,5	7,2	24	86		5 x 1,5	9,8	72	176
6 x 0,5	8,0	29	98		6 x 1,5	10,9	86	200
7 x 0,5	9,0	34	117		7 x 1,5	12,4	101	244
12 x 0,5	10,8	58	173		12 x 1,5	14,6	173	353
18 x 0,5	12,8	86	255		18 x 1,5	17,4	259	528
25 x 0,5	15,5	120	352		25 x 1,5	21,4	360	745
27 x 0,5	15,5	130	365		27 x 1,5	21,4	389	776
36 x 0,5	17,5	173	480		36 x 1,5	24,2	518	1027
2 x 0,75	6,2	14	58		2 x 2,5	9,1	48	136
3 x 0,75	6,5	22	68		3 x 2,5	9,7	72	169
4 x 0,75	7,1	29	85		4 x 2,5	10,6	96	212

GAMAKABEL

5 x 0,75	8,0	36	109		5 x 2,5	11,8	120	268
6 x 0,75	8,7	43	121		6 x 2,5	12,8	144	295
7 x 0,75	10,1	50	153		7 x 2,5	14,6	168	359
10 x 0.75	11,3	72	185		12 x 2,5	17,4	288	536
12 x 0,75	11,7	86	213		18 x 2,5	21,0	432	815
18 x 0,75	14,0	130	320		25 x 2,5	25,5	600	1129
25 x 0,75	17,0	180	444		27 x 2,5	25,5	648	1180
27 x 0,75	17,0	194	461		36 x 2,5	28,9	864	1566
34 x 0,75	19,2	245	583					
36 x 0,75	19,2	259	608					
2 x 1,0	6,5	19	66					
3 x 1,0	6,8	29	78					
4 x 1,0	7,5	38	99					
5 x 1,0	8,4	48	127					
6 x 1,0	9,3	58	145					
7 x 1,0	10,4	67	170					
10 x 1,0	12,1	96	222					
12 x 1,0	12,5	115	255					
18 x 1,0	14,7	173	373					
25 x 1,0	17,9	240	519					
27 x 1,0	17,9	259	540					
36 x 1,0	20,4	346	724					