

## H07V-K FR



### Приложение

За полагане в инсталации, за монтаж в табла, машини и апарати, където се изискват малки радиуси на огъване. Кабелите са с изолация тип LS FR с понижено димо- и газоотделяне и повишена устойчивост на въздействие на огън в съответствие с БДС IEC 60332-3, категория А и са предназначени да работят в условия с такива изисквания

### Технически данни

- произведен съгласно БДС HD 21.3
- номинално напрежение  $U_0/U$ : 450/750 V
- изпитвателно напрежение: 2,5 kV
- 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 : - 40 °C до +65 °C
- монтаж при минимална температура : - 5 °C
- минимален радиус на огъване при монтаж : 10D (D - външен диаметър на проводника)
- поведение при горене-устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-3 категория А и DIN VDE 0472 част 804, тест В.

### Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 5 по БДС IEC 60228
- изолация: PVC пластификат тип LS FR марка T12 по БДС HD 21.1, с повишени изисквания към физико-механичните показатели и кислороден индекс - min 32%

### Цвят на изолацията на жилата

- жълто-зелен, бял, черен, сив, син, кафяв, червен

Сечение на жилата мм <sup>2</sup>	Външен диаметър мм	Тегло на медта кг/км	Тегло на проводника кг/км
10,0	7,0	96,0	127
16,0	7,8	153,6	187
25,0	9,7	240,0	288
35,0	10,9	336,0	384
50,0	13,7	480,0	560
70,0	16,1	672,0	783