

## ПВВ-Б1



### Приложение

За неподвижно полагане върху или под мазилка в осветителни мрежи или силови инсталации на жилища и сгради.

### Технически данни

- произведен съгласно БДС 4305-90
- номинално напрежение  $U_0/U$ : за сечения от 0,5 до 1,0 мм<sup>2</sup> - 300/500 V • за сечения от 1,5 до 4,0 мм<sup>2</sup> - 450/750 V
- изпитвателно напрежение : за сечения от 0,5 до 1,0 мм<sup>2</sup> - 2 kV • за сечения от 1,5 до 4,0 мм<sup>2</sup> - 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: - 30 °C до +50 °C
- монтаж при минимална температура : - 5 °C
- минимален радиус на огъване при монтаж : 10D(D - размер на тясната страна на проводника)
- поведение при горене - устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-1
- цвят на външната обвивка - сив, бял или черен

### Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 1 по БДС IEC 60228
- изолация: PVC пластификат марка T11 по БДС HD 21.1
- обвивка: PVC пластификат марка TM1 по БДС HD 21.1
- паралелно положени жила - плосък

### Цвят на изолацията на жилата

- двужилни - черен, син
- трижилни - черен, син, кафяв или жълто-зелен, син, кафяв

Брой и сечение на жилата	Размери на проводника		Тегло на медта	Тегло на проводника
	тясна страна	широка страна		
бр. x мм <sup>2</sup>	мм	мм	кг/км	кг/км
2 x 0,20	2,9	4,6	3,8	22
2 x 0,35	3,1	4,9	6,7	29
2 x 0,50	3,3	5,4	9,6	31
2 x 0,75	3,5	5,7	14,4	37
2 x 1,00	3,6	6,0	19,2	44
2 x 1,50	4,5	7,4	28,8	66
2 x 2,50	5,1	8,6	48,0	95
2 x 4,00	6,0	10,0	76,8	139
3 x 0,20	2,9	6,3	5,4	33
3 x 0,35	3,1	6,8	10,0	43
3 x 0,50	3,7	7,9	14,4	51
3 x 0,75	3,9	8,4	21,6	61
3 x 1,00	4,1	8,8	28,8	72
3 x 1,50	4,9	10,7	43,2	105
3 x 2,50	5,5	12,5	72,0	150
3 x 4,00	6,4	14,4	115,2	216