

ПВУ-А1



Приложение

За неподвижно полагане в осветителни мрежи, силови инсталации, както и за монтаж в електрически табла.

Технически данни

- произведен съгласно БДС 4305-90
- номинално напрежение U_0/U : за сечения от 0,20 до 1,0 мм² - 300 / 500 V • за сечения от 1,50 до 4,0 мм² - 450 / 750 V
- изпитвателно напрежение: за сечения от 0,20 до 1,0 мм² - 2 kV • за сечения от 1,50 до 4,0 мм² - 2.5 kV
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила : + 70 °С
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение за 5 s : +160 °С
- експлоатация при температура на околната среда : - 30 °С до +60 °С
- монтаж при минимална температура : - 5 °С
- минимален радиус на огъване при монтаж : 10D; (D - външен диаметър на усукания сноп)
- поведение при горене - устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-1

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила клас 1 по БДС IEC 60228
- изолация: PVC пластификат марка T11 по БДС HD 21.1

Цвят на изолацията на жилата

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

Брой и сечение на жилата бр. x мм ²	Външен диаметър мм	Тегло на медта кг/км	Тегло на проводника кг/км
2 x 0,20	3,5	3,8	10
2 x 0,35	3,9	6,7	14
2 x 0,50	4,1	9,6	18
2 x 0,75	4,5	14,4	23
2 x 1,00	4,8	19,2	29
2 x 1,50	5,7	28,8	42
2 x 2,50	6,9	48,0	66
2 x 4,00	7,9	76,8	98
3 x 0,20	3,8	5,8	15
3 x 0,35	4,2	10,1	21
3 x 0,50	4,4	14,4	26
3 x 0,75	4,8	21,6	34
3 x 1,00	5,2	28,8	43
3 x 1,50	6,1	43,2	63
3 x 2,50	7,4	72,0	99
3 x 4,00	8,5	115,2	147