

Инсталационни кабели и проводници

Стандарт:
БДС 4305-90

ПВУ - А 1 / ПВУ - А 2

☐ Си жила ☐ PVC изолация



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ За осветителни инсталации, силови и разпределителни уредби, машини, апарати и други.

ПРИЛОЖЕНИЕ За неподвижно полагане.

ВАРИАНТНОСТ Кабелите се изпълняват в нива на напрежение: 300/500 и 450/750.

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

Конструкция	съгласно БДС 4305-90
Токопроводимо жило	медно, кл. 1 (ПВУ-А2 клас 5) по БДС 904-84 (IEC 60228)
Изолация	PVC компаунд, марка И-2 съгласно БДС 5792-84
Изолираните жила са усукани помежду си	

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Съпротивление на жилото при 20°C	съгласно БДС 904-84 Клас 1
Макс. раб. температура на жилата	70°C
Номинално напрежение	от 0.35 до 1 мм ² U _o /U 300/500 V от 1.5 до 4 мм ² U _o /U 450/750 V
Изпитвателно напрежение AC, 50 Hz	от 0.35 до 1 мм ² 2000 V от 1.5 до 4 мм ² 2500 V
Температура на експлоатация	- 25°C to + 50°C
Минимален радиус на огъване	неподвижен монтаж - 6 x D на кабела
Изпитвания	БДС 4305-90
Изпитване на въздействие на огън	БДС IEC 332-1

ПВУ - А1 / ПВУ - А2

Конструктивни данни ПВУ-А1/ПВУ-А2						
Брой и сечение на жилата	ПВУ-А1			ПВУ-А2		
	Външен диаметър прил.	Маса на медта	Маса на проводника прил.	Външен диаметър прил.	Маса на медта	Маса на проводника прил.
mm ²	mm	kg/km	kg/km	mm	kg/km	kg/km
300/500						
2x0.35	4.0	6.6	16	4.1	7	15.5
2x0.50	4.2	9.2	19	4.5	9.2	18
2x0.75	4.5	13.4	24	4.8	15	25
2x1.0	4.8	18.4	31	5.1	19.2	29
2x1.5	5.8	27.6	45	6.2	28	44
2x2.5	7.0	44	70	7.3	48	68
2x4.0	7.8	71	100	8.4	76	100
450/750						
3x0.35	4.3	11	22	4.5	10	23
3x0.50	4.6	13.8	28	4.9	14	28
3x0.75	5.0	20.1	39	5.2	20.5	39
3x1.0	5.2	27.6	49	5.6	27.6	49
3x1.5	6.2	41.4	75	6.7	41.4	75
3x2.5	7.5	66	115	7.9	66	115
3x4.0	8.4	106.5	157	9.1	107	157