

VIKIWAT Ltd.

CBT-с



Приложение

За пренасяне и разпределение на електрическа енергия при изграждане на разпределителни електрически мрежи и инсталации за неподвижно полагане на открито или в помещения, в канали, тунели, шахти или изкопи, при номинални напрежения U_0/U 0,6 до 1 kV с честота 50 Hz. Кабелът е устойчив на атмосферни влияния и слънчева радиация.

Технически данни

- произведен съгласно БДС 16291-85
- номинално напрежение U_0/U : 0.6/1 kV
- изпитвателно напрежение: променливо - 4 kV, с честота 50 Hz; постоянно - 12 kV
- специфично обемно съпротивление на изолацията при 20 °C, min 36,7 MΩ x km
- 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 - външен диаметър на кабела)
- поведение при горене - устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-1
- цвят на външната обвивка - черен

Конструкция на кабела

- медни токопроводими жила: клас 1 по БДС IEC 60228 за многожилни кабели със сечения от 1,00 мм² до 16,00 мм² или клас 2 по БДС IEC 60228 за многожилни кабели със сечения от 16,00 мм² до 95,00 мм²
- изолация: PVC пластификат марка DIV 4 по БДС HD 603 S2
- обвивка : PVC пластификат марка TMV 5 по БДС HD 603 S2
- кабела се изпълнява без запълване на фугите

Цвят на изолацията на жилата в съответствие с HD 308 S2

бр. жила	Кабели без жълто-зелено жило	Кабели с жълто-зелено жило
2	кафяв, син	-
3	кафяв, черен, сив	жълто-зелен, син, кафяв
4	син, кафяв, черен, сив	жълто-зелен, кафяв, черен, сив
5	син, кафяв, черен, сив, черен	жълто-зелен, син, кафяв, черен, сив
над 5	черен с цифрова маркировка	жълто-зелен, другите - черни с цифрова маркировка

Обозначение на формата на жилата

- **кп** - кръгло плътно жило
- **км** - кръгло многожично жило

Брой и сечение на жилата	Форма на жилата	Външен диаметър на кабела	Тегло мед	Тегло на кабела	Брой и сечение на жилата	Форма 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
1 x 1,0	кп	7,3	9,6	28,3	5 x 1,0	кп	10,2	48,0	149
1 x 1,5	кп	7,5	14,0	35	5 x 1,5	кп	10,9	72,0	183
1 x 2,5	кп	7,9	24,0	46	5 x 2,5	кп	11,9	120,0	244

VIKIWAT Ltd.

1 x 4,0	кп	8,4	38,0	64		5 x 4,0	кп	14,1	192,0	363
1 x 6,0	кп	8,8	58,0	86		5 x 6,0	кп	15,5	288,0	480
1 x 10,0	кп	9,7	96,0	129		5 x 10,0	кп	17,8	480,0	721
1 x 16,0	кп	10,7	154,0	197		5 x 16,0	кп	20,4	768,0	1054
1 x 16,0	км	11,3	154,0	207		5 x 16,0	км	22,2	768,0	1129
1 x 25,0	км	12,7	240,0	306		5 x 25,0	км	27,0	1236,0	1737
1 x 35,0	км	13,8	336,0	405						
1 x 50,0	км	15,1	480,0	529		6 x 1,0	кп	11,0	59,3	177
1 x 70,0	км	17,3	672,0	755		6 x 1,5	кп	11,8	89,0	217
1 x 95,0	км	19,6	912,0	1023		6 x 2,5	кп	12,9	148,0	292
						6 x 4,0	кп	15,4	237,0	436
2 x 1,0	кп	8,3	19,0	81,2		6 x 6,0	кп	17,1	356,0	585
2 x 1,5	кп	8,8	29,0	96		6 x 10,0	кп	19,4	593,0	867
2 x 2,5	кп	9,6	48,0	122						
2 x 4,0	кп	11,2	77,0	174		7 x 1,0	кп	11,0	69,2	185
2 x 6,0	кп	12,3	115,0	222		8 x 1,0	кп	11,9	79,1	209
2 x 10,0	кп	13,8	192,0	318		10 x 1,0	кп	13,7	98,9	255
2 x 16,0	кп	15,6	307,0	451		12 x 1,0	кп	14,1	118,7	292
2 x 16,0	км	17,1	307,0	491		14 x 1,0	кп	14,8	138,4	331
2 x 25,0	км	20,6	480,0	738		16 x 1,0	кп	15,6	158,2	374
						19 x 1,0	кп	16,4	187,9	427
3 x 1,0	кп	8,7	28,8	101		20 x 1,0	кп	17,5	197,8	460
3 x 1,5	кп	9,3	43,0	121		24 x 1,0	кп	19,2	237,3	540
3 x 2,5	кп	10,1	72,0	159		30 x 1,0	кп	20,6	288,0	660
3 x 4,0	кп	11,9	115,0	231		37 x 1,0	кп	22,2	355,2	791
3 x 6,0	кп	12,9	173,0	302						
3 x 10,0	кп	14,7	288,0	441		7 x 1,5	кп	11,8	101,0	229
3 x 16,0	кп	16,5	461,0	632		8 x 1,5	кп	12,6	115,0	257
3 x 16,0	км	18,1	461,0	687		10 x 1,5	кп	14,7	144,0	317
3 x 25,0	км	21,8	720,0	1041		12 x 1,5	кп	15,1	173,0	365
						14 x 1,5	кп	15,8	202,0	416
3x1,50+1,0	кп	10,9	53,0	127		16 x 1,5	кп	16,7	230,0	471
						18 x 1,5	кп	17,8	259,0	526
3x2,50+1,5	кп	11,9	86,0	166		19 x 1,5	кп	17,8	274,0	549
3x4,00+2,5	кп	14,1	139,0	239		24 x 1,5	кп	20,9	346,0	695
3x6,00+4,0	кп	15,5	211,0	310		30 x 1,5	кп	22,2	432,0	839
3x10,0+6,0	кп	17,8	346,0	451		37 x 1,5	кп	24,0	533,0	1021
3x16,0+10,0	кп, кп	20,4	557,0	710						
3x25,0+16,0	кп	22,2	874,0	1073		7 x 2,5	кп	12,9	168,0	311
						8 x 2,5	кп	13,6	192,0	351
4 x 1,0	кп	9,5	38,4	123		10 x 2,5	кп	16,1	240,0	435
4 x 1,5	кп	10,0	58,0	149		12 x 2,5	кп	16,6	288,0	504
4 x 2,5	кп	10,9	96,0	198		14 x 2,5	кп	17,7	336,0	584
4 x 4,0	кп	13,0	154,0	292		16 x 2,5	кп	18,7	384,0	664
4 x 6,0	кп	14,1	230,0	384		19 x 2,5	кп	19,9	456,0	774
4 x 10,0	кп	16,0	384,0	567						
4 x 16,0	кп	18,4	614,0	830						
4 x 16,0	кп	20,1	614,0	898						
4 x 25,0	кп	24,3	960,0	1365						