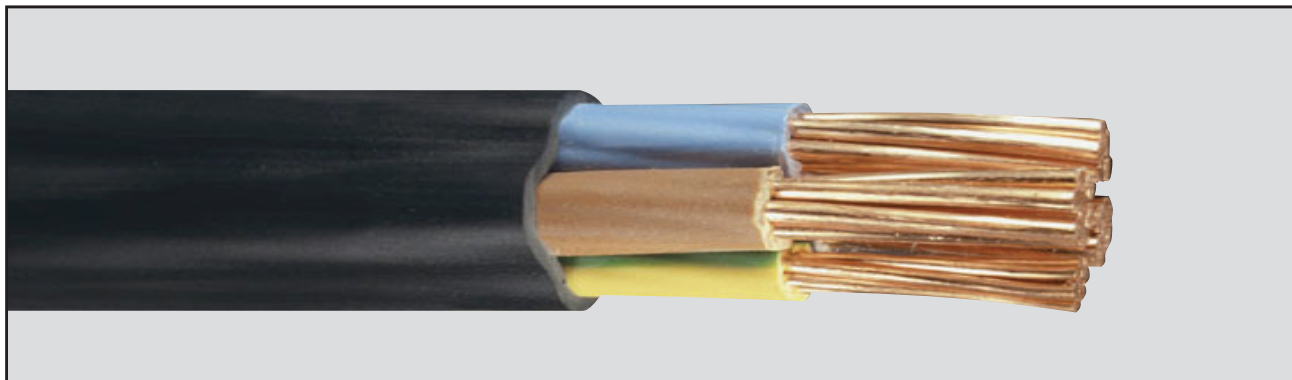


CBT - C

U₀/U - 0.6/1 kV

Силов кабел ниско напрежение
с PVC изолация и Cu жила



ПРИЛОЖЕНИЕ

За неподвижно полагане в ел. мрежи и инсталации, предназначени за пренасяне и разпределение на електроенергия при номинални напрежения U_0/U до 0.6/1 kV с честота 50 Hz.
Устойчив на светлинни лъчи и атмосферни влияния.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- произведен съгласно **БДС 16291-85**
- експлоатация при температури на околната среда от - 30°C до + 50°C
- монтаж при температури, не по-ниски от - 5°C
- мин. радиус на еднократно огъване - 10 D
- за полагане в помещения, на открито, в изкопи, тунели, канали и шахти
- макс. продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила + 70°C
- макс. допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение + 160°C, за не повече от 5 s
- изпитвателно напрежение - променливо 4 kV, постоянно 12 kV
- цвят на защитната обвивка - черен
- неразпространение на горенето по **БДС IEC 332-1**

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

- плътни или усукани медни жила, клас 1 или 2 по **БДС 904-84**
- поливинилхлоридна изолация
- запълнение на фугите
- поливинилхлоридна обвивка

Забележка: Допуска се кабелът да се произвежда без запълване на фугите.

ОЗНАЧЕНИЕ НА ФОРМАТА НА ЖИЛАТА

- кп**-кръгло плътно
- км**-кръгло многожично
- ку**-кръгло многожично уплътнено
- сп**-секторно плътно
- см**-секторно многожично

ЦВЯТ НА ИЗОЛАЦИЯТА НА ЖИЛАТА НА КАБЕЛИТЕ

едножилни - черен, кафяв, син, жълто-зелен или друг по поръчка

	Оцветяване на жилата до 2006		Оцветяване на жилата след 2006
брой на жилата	без жълто-зелено жило	брой на жилата	без жълто-зелено жило
2-жилни	черен, син	2-жилни	син, кафяв
3-жилни	черен, син, кафяв	3-жилни	кафяв, черен, сив
4-жилни	черен, син, кафяв, черен	4-жилни	син, кафяв, черен, сив
5-жилни	черен, син, кафяв, черен, черен	5-жилни	син, кафяв, черен, сив, черен
многожилни	черен с цифрова номерация на жилата	многожилни	черен с цифрова номерация на жилата
брой на жилата	с жълто-зелено жило	брой на жилата	с жълто-зелено жило
3-жилни	жълтозелен, черен, син	3-жилни	жълтозелен, син, кафяв
4-жилни	жълтозелен, черен, син, кафяв	4-жилни	жълтозелен, кафяв, черен, сив
5-жилни	жълтозелен, черен, син, кафяв, черен	5-жилни	жълтозелен, син, кафяв, черен, сив
многожилни	черен с цифрова номерация на жилата и едно жълтозелено жило	многожилни	черен с цифрова номерация на жилата и едно жълтозелено жило

CBT - C

U₀/U - 0.6 / 1 кV

Силов кабел ниско напрежение с PVC изолация и Си жила

	Брой и сечения на жилата CBT	Форма на токопроводимото жило	Диаметър на кабела	Тегло на медта	Тегло* на кабела
	бр. x мм ²		мм	кг / км	кг / км
	1x1,5	кп	7,2	14	68
	1x2,5	кп	7,6	23	80
	1x4	кп	8,0	37	100
	1x6	кп	8,5	56	125
	1x10	кп	9,3	94	180
	1x16	ку	10,8	150	255
	1x25	ку	11,9	230	350
	1x35	ку	13,0	330	460
	1x50	ку	14,2	460	600
	1x70	ку	16,7	650	810
	1x95	ку	18,4	890	1100
	1x120	ку	19,9	1120	1390
	1x150	ку	21,9	1380	1610
	1x185	ку	24,3	1710	2020
	1x240	ку	27,2	2210	2560
	1x300	ку	30,3	2780	3200
	1x 400	ку	33,8	3680	4030
	1x500	ку	37,9	4600	5120
	2x1,0	кп	9,5	20	100
	2x1,5	кп	10,0	28	120
	2x2,5	кп	10,6	46	150
	2x4	кп	12,5	73	210
	2x6	кп	13,3	110	260
	2x10	кп	15,2	182	370
	2x16	ку	18,0	305	560
	2x25	ку	21,5	470	810
	2x35	ку	23,8	655	1060
	2x50	ку	27,0	930	1410
	3x1,0	кп	9,7	28	120
	3x1,5	кп	10,2	42	140
	3x2,5	кп	11,0	69	180
	3x4	кп	13,0	110	260
	3x6	кп	14,0	165	340
	3x10	кп	16,0	275	480
	3x16	ку	19,5	450	695
	3x25	ку	22,8	700	1090
	3x35	ку	25,3	980	1305
	3x50	ку	28,8	1390	1910
	3x70	см	28,8	1950	2400
	3x95	см	33,1	2650	3230
	3x120	см	35,9	3350	4010
	3x150	см	39,3	4185	4830
	3x185	см	43,8	5160	6040
	3x240	см	49,4	6720	7830
	3x2,5 + 1,5	кп + кп	11,2	82	203
	3x4 + 2,5	кп + кп	13,4	132	293
	3x6 + 4	кп + кп	14,4	202	380
	3x10 + 6	кп + кп	16,7	330	545
	3x16 + 10	ку + кп	20,2	540	870
	3x25 + 16	ку + ку	24,4	850	1245
	3x35 + 16	ку + ку	27,1	1130	1590
	3x50 + 25	ку + ку	30,8	1630	2175
	3x70 + 35	см + ку	31,8	2280	2785
	3x95 + 50	см + ку	36,8	3120	3680
	3x120 + 70	см + ку	40,1	4010	4730
	3x150 + 70	см + ку	44,3	4850	5620
	3x185 + 95	см + ку	49,3	6070	7090
	3x240 + 120	см + ку	55,4	7840	9150

	Брой и сечения на жилата CBT	Форма на токопроводимото жило	Диаметър на кабела	Тегло на медта	Тегло* на кабела
	бр. x мм ²		мм	кг / км	кг / км
	4x1,0	кп	10,4	37	140
	4x1,5	кп	11,0	55	165
	4x2,5	кп	11,9	91	215
	4x4	кп	14,1	146	315
	4x6	кп	15,4	220	410
	4x10	кп	17,4	365	595
	4x16	ку	20,6	585	950
	4x25	ку	25,2	930	1290
	4x35	ку	28,0	1305	1780
	4x50	ку	32,0	1860	2310
	4x70	см	33,0	2605	3105
	4x95	см	38,1	3540	4250
	4x120	см	41,4	4460	5210
	4x150	см	46,0	5580	6390
	4x185	см	51,1	6890	7970
	4x240	см	58,0	8930	10320
	5x1,0	кп	11,2	45	160
	5x1,5	кп	11,8	69	195
	5x2,5	кп	12,8	114	260
	5x4	кп	15,5	182	380
	5x6	кп	16,8	275	500
	5x10	кп	19,2	455	735
	5x16	ку	23,2	745	1150
	5x25	ку	27,9	1165	1700
	5x35	ку	32,4	1640	2360
	5x50	ку	36,9	2330	3130
	5x70	см	42,0	3260	4230
	5x95	см	48,7	4430	5640
	7x1,5	кп	12,0	96	230
	8x1,5	кп	13,1	110	265
	10x1,5	кп	14,7	140	315
	12x1,5	кп	15,4	165	365
	14x1,5	кп	16,1	195	415
	16x1,5	кп	17,1	220	470
	19x1,5	кп	18,0	260	550
	24x1,5	кп	21,2	330	690
	30x1,5	кп	22,6	410	840
	37x1,5	кп	24,4	506	1090
	7x2,5	кп	13,0	160	315
	8x2,5	кп	14,1	182	365
	10x2,5	кп	16,5	228	445
	12x2,5	кп	17,1	275	525
	14x2,5	кп	18,1	320	590
	16x2,5	кп	19,8	365	670
	19x2,5	кп	20,3	435	780
	24x2,5	кп	24,1	546	995
	30x2,5	кп	25,3	685	1210
	37x2,5	кп	27,4	845	1485
	7x4	кп	15,8	255	470
	10x4	кп	20,4	365	668
	7x6	кп	17,3	384	630
	7x10	кп	20,0	640	965

* при изпълнение с пълнеж