



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 номинално напрежение U₀/U до 0,6/1 kV с честота 50 Hz.

Конструкция на кабела

Конструкция	Съгласно БДС 16291-85
Токопроводимо жило	плътни или многожични медни жила, клас 1 или 2 по БДС 904-84
Изоляция	PVC компаунд
Обвивка	PVC компаунд кабелът се изпълнява без или със запълване на фугите
Цвят	Сив или черен
Обозначение на формата на жилата	
кп	кръгло плътно
км	кръгло многожично
ку	кръгло уплътнено
см	секторно многожично

Технически данни

R на проводника при 20 °C	съгласно БДС 904-84
Допустима работна температура	+70 °C
Допустима температура в режим на късо съединение	+160 °C, за не повече от 5 сек.
Номинално напрежение	0,6/1 kV
Изпитвателно напрежение	AC - 4 kV - 50 Hz DC - 12 kV
Мин. радиус на огъване	10 D каб
Температура на полагане	-5 °C
Температура на експлоатация	от -30 °C до +50 °C
Поведение при горене	БДС IEC 332-1

Цвят на изолацията на жилата на кабелите

Едножилни: черен или жълто-зелен или друг по поръчка

Двужилни: светлосин и кафяв или жълто-зелен и черен
Останалите конструкции съгласно таблицата

3 - жилни	4 - жилни	5 - жилни	многожилни
кафяв, черен, сив или жълто-зелен, син, кафяв	син, кафяв, черен, сив или жълто-зелен, кафяв, черен, сив	син, кафяв, черен, сив или жълто-зелен, син, кафяв, черен, сив	черен с цифрова маркировка на жилата или черен с цифрова маркировка на жилата и жълто-зелено жило във външния повив

Си жила ● PVC изолация ● PVC обвивка

Конструктивни данни СВТ 0.6/1 kV				
Брой и сечение на жилата	Форма на токопроводимото жило	Външен диам. на кабела, припл.	Маса на медта, припл.	Маса на кабела, припл.
бр. x mm ²		mm	kg/km	kg/km
1 x 1.5	кп	7.2	14	69
1 x 2.5	кп	7.6	23	82
1 x 4	кп	8.0	37	102
1 x 6	кп	8.5	55	125
1 x 10	кп	9.3	93	178
1 x 16	кп	10.8	148	253
1 x 16	км	10.8	148	253
1 x 25	ку	11.9	229	350
1 x 35	ку	13.0	325	462
1 x 50	ку	14.2	458	598
1 x 70	ку	16.7	648	810
1 x 95	ку	18.4	885	1100
1 x 120	ку	19.9	1120	1385
1 x 150	ку	21.9	1378	1610
1 x 185	ку	24.3	1703	2020
1 x 240	ку	27.2	2208	2565
1 x 300	ку	30.3	2765	3200
1 x 400	ку	33.8	3680	4035
1 x 500	ку	37.9	4600	5180
2 x 1.0	кп	9.3	20	100
2 x 1.5	кп	10.0	28	120
2 x 2.5	кп	10.6	46	150
2 x 4	кп	12.1	75	210
2 x 6	кп	13.2	110	260
2 x 10	кп	15.2	182	370
2 x 16	кп	17.8	303	558
2 x 25	ку	21.5	470	810
2 x 35	ку	23.8	652	1057
2 x 50	ку	27.0	928	1408
3 x 1.0	кп	9.6	28	119
3 x 1.5	кп	10.2	42	122
3 x 2.5	кп	11.0	69	154
3 x 4	кп	12.8	110	260
3 x 6	кп	14.0	165	349
3 x 10	кп	16.0	275	480
3 x 16	кп	18.9	450	682
3 x 25	ку	22.8	700	1078
3 x 35	ку	25.3	980	1298
3 x 50	ку	28.9	1390	1895
3 x 70	см	28.8	1950	2400
3 x 95	см	33.1	2650	3225
3 x 120	см	35.9	3350	4010
3 x 150	см	39.3	4185	4830
3 x 185	см	43.4	5160	6035
3 x 240	см	48.9	6720	7818
3 x 2.5 + 1.5	кп+кп	11.2	82	203
3 x 4.0 + 2.5	кп+кп	13.4	132	293
3 x 6.0 + 4.0	кп+кп	14.4	202	380
3 x 10 + 6	кп+кп	16.7	330	545
3 x 16 + 10	кп+кп	19.5	540	870
3 x 25 + 16	ку+кп	24.4	850	1245
3 x 35 + 16	ку+кп	27.1	1130	1590
3 x 50 + 25	ку+ку	30.8	1630	2175
3 x 70 + 35	см+ку	31.8	2280	2785
3 x 95 + 50	см+ку	36.8	3120	3680
3 x 120 + 70	см+ку	40.1	4010	4730

Конструктивни данни СВТ 0.6/1 kV				
Брой и сечение на жилата	Форма на токопроводимото жило	Външен диам. на кабела, припл.	Маса на медта, припл.	Маса на кабела, припл.
бр. x mm ²		mm	kg/km	kg/km
3 x 150 + 70	см+ку	44.3	4850	5620
3 x 185 + 95	см+ку	49.3	6070	7090
3 x 240 + 120	см+ку	55.4	7840	9150
4 x 1.0	кп	10.4	37	140
4 x 1.5	кп	11.0	55	165
4 x 2.5	кп	11.9	92	216
4 x 4	кп	13.6	146	317
4 x 6	кп	14.4	218	408
4 x 10	кп	16.8	363	593
4 x 16	кп	19.2	582	951
4 x 25	ку	25.2	925	1285
4 x 35	ку	28.0	1303	1778
4 x 50	ку	32.0	1857	2307
4 x 70	см	33.0	2601	3101
4 x 95	см	37.3	3540	4250
4 x 120	см	41.2	4460	5210
4 x 150	см	45.2	5575	6385
4 x 185	см	49.5	6880	7960
4 x 240	см	56.4	8928	10310
5 x 1.0	кп	11.2	45	160
5 x 1.5	кп	11.8	69	195
5 x 2.5	кп	12.8	114	260
5 x 4	кп	15.5	182	380
5 x 6	кп	16.8	275	500
5 x 10	кп	19.2	455	735
5 x 16	кп	23.2	745	1150
5 x 25	ку	27.9	1165	1700
5 x 35	ку	32.4	1640	2360
5 x 50	ку	36.9	2330	3130
5 x 70	см	42.0	3260	4230
5 x 95	см	48.7	4430	5640
7 x 1.5	кп	12.0	96	230
8 x 1.5	кп	13.1	110	265
10 x 1.5	кп	14.7	140	315
12 x 1.5	кп	15.4	165	365
14 x 1.5	кп	16.1	195	415
16 x 1.5	кп	17.1	220	470
19 x 1.5	кп	18.0	260	550
24 x 1.5	кп	21.2	330	690
30 x 1.5	кп	22.6	410	840
37 x 1.5	кп	24.4	506	1090
7 x 2.5	кп	13.0	160	315
8 x 2.5	кп	14.1	182	365
10 x 2.5	кп	16.5	228	445
12 x 2.5	кп	17.1	275	525
14 x 2.5	кп	18.1	320	590
16 x 2.5	кп	19.8	365	670
19 x 2.5	кп	20.3	435	780
24 x 2.5	кп	24.1	546	995
30 x 2.5	кп	25.3	685	1210
37 x 2.5	кп	27.4	845	1485
7 x 4	кп	15.8	255	470
10 x 4	кп	20.4	365	668
7 x 6	кп	17.3	384	630
7 x 10	кп	20.0	640	965

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