Силови кабели ниско напрежение, с PVC изолация и обвивка
Power cables Low Voltage, with PVC insulation and sheathing

СВБТ 0,6/1 kV

Силов кабел, Cu-проводник, PVC-изолация, броня от стоманени ленти, PVC-обвивка
Power cable, Cu-conductor, PVC-insulation, armoured with steel tapes, PVC-sheathing



Приложение

Силов кабел с броня от стоманени ленти за неподвижно полагане в електрически мрежи и инсталации, предназначени за пренасяне и разпределение на електроенергия при номинално напрежение U_0/U 0,6/1 kV и честота 50 Hz.

Конструкция

- Плътни или усукани Cu жила, кл. 1 / кл. 2 съгл. БДС 904-84
- Обозначение формата на жилата
  - re - кръгло плътно
  - rm - кръгло многожично
  - sm - сектор многожичен
- Изолация: PVC компаунд
- Цветна маркировка: съгласно таблицата в техническото приложение
- Вътрешна обвивка: PVC компаунд
- Броня: стоманени ленти
- Външна обвивка: PVC компаунд
- Цвят на външната обвивка: сив

Application

Power cable armoured with steel tapes for fixed laying in grids and installations, designed for transmission and distribution of electric power at nominal voltage U/U_0 0,6/1 kV and frequency 50 Hz.

Construction

- Solid or stranded Cu wires cl. 1 or cl. 2 acc. to BDS 904-84
- Description of the wire's shape
  - re - round solid
  - rm - round multi-core
  - sm - sector multi-core
- Insulation: PVC compound
- Colour coding: acc. the table in the Technical appendix
- Inner sheath: PVC compound
- Armouring: steel tape
- Outer sheath: PVC compound
- Outer sheath colour: grey

Технически данни

- Силов кабел съгл. БДС 16291-85
- Температура на околната среда: от -30°C до +50°C
- Температура на полагане: мин. -5°C
- Макс. допустима работна температура: +70°C
- Допустима температура в режим на к.с.: +160°C (времетраене на к.с. до 5 sec.)
- Номинално напрежение U_0/U: 0,6/1 kV
- Изпитвателно напрежение: AC – 4 kV/50Hz, DC – 12 kV
- Мин. радиус на огъване: 15 x D
- Неразпространение на горенето: БДС IEC 60332-1

Technical data

- Power cable acc. to BDS 16291-85
- Ambient temperature: from -30°C to +50°C
- Temperature of laying: min. -5°C
- Max. operating temperature: +70°C
- Short circuit temperature: +160°C (short circuit duration up to 5 sec.)
- Nominal voltage U_0/U: 0,6/1 kV
- Test voltage: AC – 4 kV/50Hz, DC – 12 kV
- Min. bending radius: 15 x D
- Flame-retardant: BDS IEC 60332-1

Цвят на изолацията на жилата на кабелите / Colour coding

брой жила	без жълто-зелено жило	cores without green-yellow	No of cores
2	кафяв, син	brown, blue	2
3	кафяв, черен, сив	brown, black, grey	3
4	син, кафяв, черен, сив	blue, brown, black, grey	4
5	син, кавяв, черен, сив, черен	blue, brown, black, grey, black	5
многожилни	черен с цифрова номерация на жилата	black with white numbering	6 and more
	със жълто-зелено	**cores with green-yellow**	
3	жълто-зелен, кафяв, син	green-yellow, brown, blue	3
4	жълто-зелен, кафяв, черен, сив	green-yellow, brown, black, grey	4
5	жълто-зелен, син, кафяв, черен, сив	green-yellow, blue, brown, black, grey	5
многожилни	черен с цифрова номерация на жилата и едно жълто-зелено жило	green-yellow, others black with white numbering	6 and more

ТАНЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com

СВБТ 0,6/1 kV

Силов кабел, Cu-проводник, PVC-изолация, броня от стоманени ленти, PVC-обвивка
Power cable, Cu-conductor, PVC-insulation, armoured with steel tapes, PVC-sheathing

Арт. № Art. No	Брой х сеч. No. x cross-sec		Външ. Ø Outer Ø	Тегло мед Cu weight	Тегло Weight
	n x mm²		mm	kg/km	kg/km
010837038	1 x 10	re	12,5	94	305
010837039	1 x 16	re	13,5	150	380
010837040	1 x 25	rm	15,3	230	515
010837041	1 x 35	rm	16,4	330	626
010837042	1 x 50	rm	17,6	460	770
010837043	1 x 70	rm	19,9	650	1028
010837044	1 x 95	rm	21,6	890	1305
010837045	1 x 120	rm	23,3	1120	1575
010837046	1 x 150	rm	25,1	1380	1890
010837047	1 x 185	rm	27,7	1710	2307
010837048	1 x 240	rm	30,6	2210	2935
010837094	2 x 2,5	re	12,7	46	260
010837095	2 x 4	re	14,6	73	348
010837096	2 x 6	re	15,7	110	415
010837097	2 x 10	re	17,3	182	538
010837098	2 x 16	re	19,3	305	710
010837099	2 x 25	rm	23,7	470	1038
010837100	2 x 35	rm	25,9	655	1315
010837101	2 x 50	rm	29,4	930	1706
010837146	3 x 1,5	re	12,4	42	252
010837149	3 x 2,5	re	13,2	69	297
010837150	3 x 4	re	15,4	110	410
010837151	3 x 6	re	16,4	165	490
010837152	3 x 10	re	18,3	275	660
010837153	3 x 16	re	20,3	450	880
010837154	3 x 25	rm	25,0	700	1326
010837155	3 x 35	rm	27,5	980	1685
010837156	3 x 50	rm	31,3	1390	2210
010837157	3 x 70	sm	32,2	1950	2754
010837158	3 x 95	sm	36,7	2650	3670
010837159	3 x 120	sm	39,5	3350	4452
010837160	3 x 150	sm	43,1	4185	5368
010837161	3 x 185	sm	47,6	5160	6635
010837162	3 x 240	sm	53,4	6720	8501
010837180	3 x 2,5 + 1,5	re/re	13,7	82	295
010837183	3 x 4 + 2,5	re/re	16,0	132	450
010837186	3 x 6 + 4	re/re	17,1	202	545
010837189	3 x 10 + 6	re/re	19,1	330	736
010837192	3 x 16 + 10	re/re	21,2	540	996
010837195	3 x 25 + 16	rm/re	26,3	850	1514
010837198	3 x 35 + 16	rm/re	29,1	1130	1890
010837201	3 x 50 + 25	rm/rm	33,0	1630	2499
010837204	3 x 70 + 35	sm/rm	35,4	2280	3212
010837207	3 x 95 + 50	sm/rm	40,2	3120	4180
010837210	3 x 120 + 70	sm/rm	43,7	4010	5260
010837213	3 x 150 + 70	sm/rm	48,1	4850	6220
010837216	3 x 185 + 95	sm/rm	53,3	6070	7786
010837219	3 x 240+120	sm/rm	59,6	7840	9910

Арт. № Art. No	Брой х сеч. No. x cross-sec		Външ. Ø Outer Ø	Тегло мед Cu weight	Тегло Weight
	n x mm²		mm	kg/km	kg/km
010837268	4 x 1,5	re	13,2	55	286
010837269	4 x 2,5	re	14,1	91	350
010837270	4 x 4	re	16,5	146	480
010837271	4 x 6	re	17,6	220	580
010837272	4 x 10	re	19,8	365	800
010837273	4 x 16	re	22,0	585	1080
010837274	4 x 25	rm	27,4	930	1642
010837275	4 x 35	rm	30,4	1305	2175
010837276	4 x 50	rm	34,4	1860	2767
010837277	4 x 70	sm	36,6	2605	3480
010837278	4 x 95	sm	42,0	3540	4794
010837279	4 x 120	sm	45,4	4460	5805
010837280	4 x 150	sm	50,0	5580	7972
010837281	4 x 185	sm	55,2	6890	8715
010837282	4 x 240	sm	62,2	8930	11090
010837330	5 x 1,5	re	14,0	69	332
010837331	5 x 2,5	re	15,2	114	412
010837332	5 x 4	re	17,7	182	567
010837333	5 x 6	re	19,2	275	706
010837334	5 x 10	re	21,4	455	964
010837335	5 x 16	re	24,0	745	1324
010837336	5 x 25	rm	30,7	1165	2050
010837337	5 x 35	rm	33,4	1640	2760
010837338	5 x 50	rm	38,7	2330	3840
010837339	5 x 70	sm	43,7	3260	5130
010837726	7 x 1,5	re	15,2	96	422
010837727	8 x 1,5	re	16,2	110	465
010837728	10 x 1,5	re	18,3	140	570
010837729	12 x 1,5	re	18,8	165	612
010837730	14 x 1,5	re	19,5	195	677
010837731	16 x 1,5	re	20,5	220	740
010837733	19 x 1,5	re	21,3	260	818
010837736	24 x 1,5	re	24,5	330	1043
010837739	30 x 1,5	re	25,7	410	1183
010837743	37 x 1,5	re	27,7	506	1371
010837765	7 x 2,5	re	16,3	160	509
010837766	8 x 2,5	re	17,3	182	570
010837767	10 x 2,5	re	19,9	228	719
010837768	12 x 2,5	re	20,4	275	779
010837769	14 x 2,5	re	21,4	320	838
010837770	16 x 2,5	re	22,6	365	942
010837772	19 x 2,5	re	23,5	435	1059
010837775	24 x 2,5	re	27,0	546	1356
010837778	30 x 2,5	re	28,4	685	1552
010837782	37 x 2,5	re	30,8	845	1827

Силови кабели ниско напрежение, с PVC изолация и обвивка
Power cables Low Voltage, with PVC insulation and sheathing

ЕЛЕКТРОИНСТАЛ ООД
www.elektroinstal.com