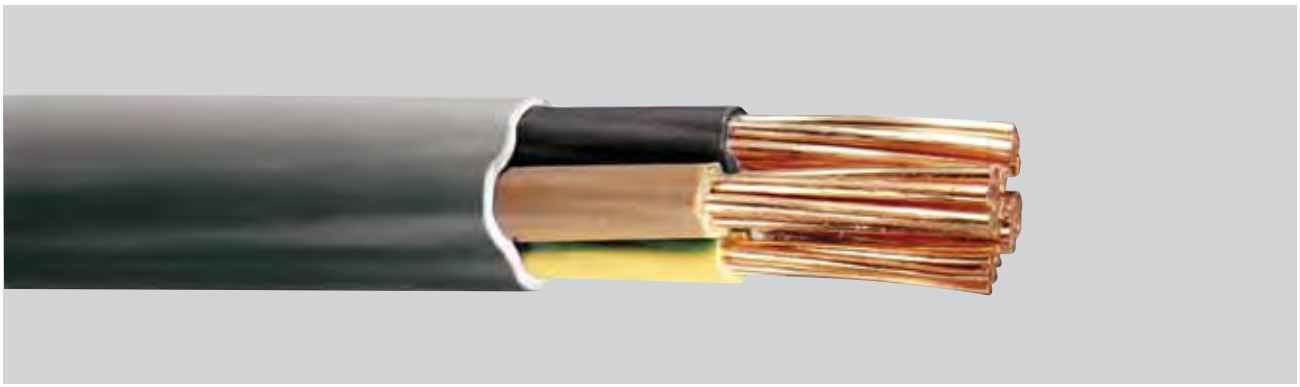
CBT 0,6/1 kV

Силов кабел, Cu-проводник, PVC-изолация, PVC-обвивка
Power cable, Cu-conductor, PVC-insulation, PVC-sheathing



Приложение

За пренос и разпределение на електрическа енергия при изграждане на разпределителните електрически мрежи и инсталации с номинално напрежение U_0/U 0,6/1 kV и честота 50 Hz. Предназначен за неподвижно полагане на открито или в помещения, канали, тунели, шахти и изкопи. Когато има изисквания за устойчивост на светлинни лъчи и атмосферни влияния, кабелът се изпълнява като CBT-c с обвивка, устойчива на тези въздействия.

Application

For distribution and transmission of electric power at construction of distribution grids and installations with nominal voltage U_0 /U 0,6/1 kV and frequency 50 Hz. Suitable for fixed outdoor laying or indoors, in cable ducts, tunnels, draw-in pits and ditches. On request for UV- and weather-resistance the cable is designed as CBT-c with the appropriate sheath resistance.

Конструкция

- Плътни или усукани Cu жила, кл. 1 / кл. 2 съгл. БДС 904-84
- Обозначение за формата на жилата:
  - re - кръгло плътно
  - rm - кръгло многожично
  - sm - сектор многожичен
- Изолация: PVC компаунд
- Цветна маркировка: съгласно таблицата в техническото приложение
- Кабелът се изпълнява със или без запълване на фугите
- Външна обвивка: PVC компаунд
- Цвят на външната обвивка: сив

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: according the table in the Technical appendix
- The cable is designed with or without filling
- 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.tanev-galving.com

CBT 0,6/1 kV

Силов кабел, Cu-проводник, PVC-изолация, PVC-обвивка
Power cable, Cu-conductor, PVC-insulation, 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
010801032	1 x 1,5	re	7,2	14	68
010801035	1 x 2, 5	re	7,6	23	80
010801036	1 x 4	re	8,0	37	100
010801037	1 x 6	re	8,5	56	125
010801038	1 x 10	re	9,3	94	180
010801039	1 x 16	rm	10,8	150	255
010801040	1 x 25	rm	11,9	230	350
010801041	1 x 35	rm	13,0	330	460
010801042	1 x 50	rm	14,2	460	600
010801043	1 x 70	rm	16,7	650	810
010801044	1 x 95	rm	18,4	890	1100
010801045	1 x 120	rm	19,9	1120	1390
010801046	1 x 150	rm	21,9	1380	1610
010801047	1 x 185	rm	24,3	1710	2020
010801048	1 x 240	rm	27,2	2210	2560
010801049	1 x 300	rm	30,3	2780	3200
010801050	1 x 400	rm	33,8	3680	4030
010801051	1 x 500	rm	37,9	4600	5120
010801089	2 x 1,0	re	9,5	20	100
010801091	2 x 1,5	re	10,0	28	120
010801094	2 x 2,5	re	10,6	46	150
010801095	2 x 4	re	12,5	73	210
010801096	2 x 6	re	13,3	110	260
010801097	2 x 10	re	15,2	182	370
010801098	2 x 16	rm	18,0	305	560
010801099	2 x 25	rm	21,5	470	810
010801100	2 x 35	rm	23,8	655	1060
010801101	2 x 50	rm	27,0	930	1410
010801144	3 x 1,0	re	9,7	28	120
010801146	3 x 1,5	re	10,2	42	140
010801149	3 x 2,5	re	11,0	69	180
010801150	3 x 4	re	13,0	110	260
010801151	3 x 6	re	14,0	165	340
010801152	3 x 10	re	16,0	275	480
010801153	3 x 16	rm	19,5	450	695
010801154	3 x 25	rm	22,8	700	1090
010801155	3 x 35	rm	25,3	980	1305
010801156	3 x 50	rm	28,8	1390	1910
010801157	3 x 70	sm	28,8	1950	2400
010801158	3 x 95	sm	33,1	2650	3230
010801159	3 x 120	sm	35,9	3350	4010
010801160	3 x 150	sm	39,3	4185	4830
010801161	3 x 185	sm	43,8	5160	6040
010801162	3 x 240	sm	49,4	6720	7830
010801180	3 x 2,5+1,5	re/re	11,2	82	203
010801183	3 x 4+2,5	re/re	13,4	132	293
010801186	3 x 6+4	re/re	14,4	202	380
010801189	3 x 10+6	re/re	16,7	330	545
010801192	3 x 16+10	rm/re	20,2	540	870
010801195	3 x 25+16	rm/rm	24,4	850	1245
010801198	3 x 35+16	rm/rm	27,1	1130	1590
010801201	3 x 50+25	rm/rm	30,8	1630	2175
010801204	3 x 70+35	sm/rm	31,8	2280	2785
010801207	3 x 95+50	sm/rm	36,8	3120	3680
010801210	3 x 120+70	sm/rm	40,1	4010	4730
010801213	3 x 150+70	sm/rm	44,3	4850	5620
010801216	3 x 185+95	sm/rm	49,3	6070	7090
010801219	3 x 240+120	sm/rm	55,4	7840	9150

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
010801264	4 x 1,0	re	10,4	37	140
010801268	4 x 1,5	re	11,0	55	165
010801269	4 x 2,5	re	11,9	91	215
010801270	4 x 4	re	14,1	146	315
010801271	4 x 6	re	15,4	220	410
010801272	4 x 10	re	17,4	365	595
010801273	4 x 16	rm	20,6	585	950
010801274	4 x 25	rm	25,2	930	1290
010801275	4 x 35	rm	28,0	1305	1780
010801276	4 x 50	rm	32,0	1860	2310
010801277	4 x 70	sm	33,0	2605	3105
010801278	4 x 95	sm	38,1	3540	4250
010801279	4 x 120	sm	41,4	4460	5210
010801280	4 x 150	sm	46,0	5580	6390
010801281	4 x 185	sm	51,1	6890	7970
010801282	4 x 240	sm	58,0	8930	10320
010801326	5 x 1,0	re	11,2	45	160
010801330	5 x 1,5	re	11,8	69	195
010801331	5 x 2,5	re	12,8	114	260
010801332	5 x 4	re	15,5	182	380
010801333	5 x 6	re	16,8	275	500
010801334	5 x 10	re	19,2	455	735
010801335	5 x 16	rm	23,2	745	1150
010801336	5 x 25	rm	27,9	1165	1700
010801337	5 x 35	rm	32,4	1640	2360
010801338	5 x 50	rm	36,9	2330	3130
010801339	5 x 70	sm	42,0	3260	4230
010801340	5 x 95	sm	48,7	4430	5640
010801726	7 x 1,5	re	12,0	96	230
010801727	8 x 1,5	re	13,1	110	265
010801728	10 x 1,5	re	14,7	140	315
010801729	12 x 1,5	re	15,4	165	365
010801730	14 x 1,5	re	16,1	195	415
010801731	16 x 1,5	re	17,1	220	470
010801733	19 x 1,5	re	18,0	260	550
010801736	24 x 1,5	re	21,2	330	690
010801739	30 x 1,5	re	22,6	410	840
010801743	37 x 1,5	re	24,4	506	1090
010801765	7 x 2,5	re	13,0	160	315
010801766	8 x 2,5	re	14,1	182	365
010801767	10 x 2,5	re	16,5	228	445
010801768	12 x 2,5	re	17,1	275	525
010801769	14 x 2,5	re	18,1	320	590
010801770	16 x 2,5	re	19,8	365	670
010801772	19 x 2,5	re	20,3	435	780
010801775	24 x 2,5	re	24,1	546	995
010801778	30 x 2,5	re	25,3	685	1210
010801782	37 x 2,5	re	27,4	845	1485
010801819	7 x 4	re	15,8	255	470
010801822	10 x 4	re	20,4	365	668
010801844	7 x 6	re	17,3	384	630
010801859	7 x 10	re	20,0	640	965

* при изпълнение с пълнеж
* for cable structure with filling

ГАЛЕВ-ГАЛЕВ ООД
www.tashev-galev.com