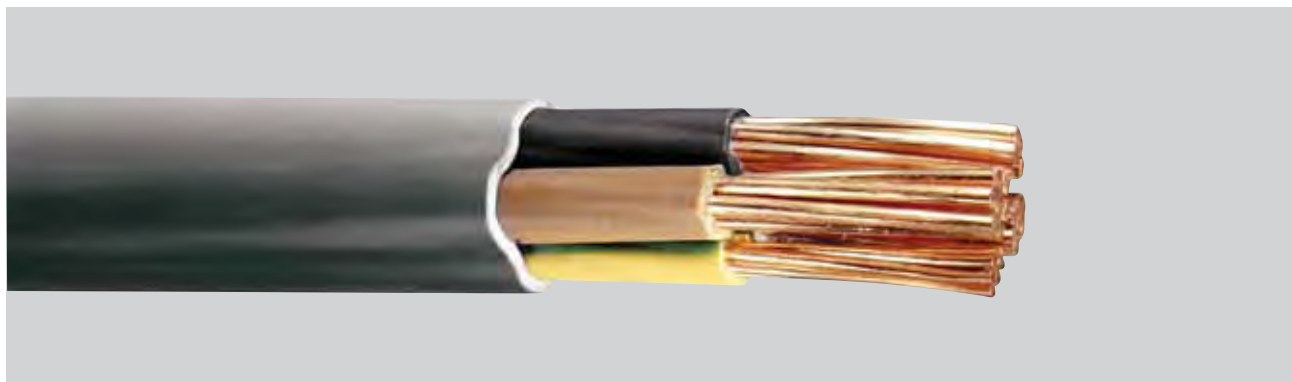




Приложение

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.

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

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 сек.)
- 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

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.

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

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, кафяв, 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

Арт. № Art. No	Брой х сеч. No. x cross-sec	Външ. Ø Outer Ø	Тегло мед Cu weight	Тегло* Weight
	n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
010801032	1 x 1,5	re	14	68
010801035	1 x 2, 5	re	23	80
010801036	1 x 4	re	37	100
010801037	1 x 6	re	56	125
010801038	1 x 10	re	94	180
010801039	1 x 16	rm	150	255
010801040	1 x 25	rm	230	350
010801041	1 x 35	rm	330	460
010801042	1 x 50	rm	460	600
010801043	1 x 70	rm	650	810
010801044	1 x 95	rm	890	1100
010801045	1 x 120	rm	1120	1390
010801046	1 x 150	rm	1380	1610
010801047	1 x 185	rm	1710	2020
010801048	1 x 240	rm	2210	2560
010801049	1 x 300	rm	2780	3200
010801050	1 x 400	rm	3680	4030
010801051	1 x 500	rm	4600	5120
010801089	2 x 1,0	re	20	100
010801091	2 x 1,5	re	28	120
010801094	2 x 2,5	re	46	150
010801095	2 x 4	re	73	210
010801096	2 x 6	re	110	260
010801097	2 x 10	re	182	370
010801098	2 x 16	rm	305	560
010801099	2 x 25	rm	470	810
010801100	2 x 35	rm	655	1060
010801101	2 x 50	rm	930	1410
010801144	3 x 1,0	re	28	120
010801146	3 x 1,5	re	42	140
010801149	3 x 2,5	re	69	180
010801150	3 x 4	re	110	260
010801151	3 x 6	re	165	340
010801152	3 x 10	re	275	480
010801153	3 x 16	rm	450	695
010801154	3 x 25	rm	700	1090
010801155	3 x 35	rm	980	1305
010801156	3 x 50	rm	1390	1910
010801157	3 x 70	sm	1950	2400
010801158	3 x 95	sm	2650	3230
010801159	3 x 120	sm	3350	4010
010801160	3 x 150	sm	4185	4830
010801161	3 x 185	sm	5160	6040
010801162	3 x 240	sm	6720	7830
010801180	3 x 2,5+1,5	re/re	82	203
010801183	3 x 4+2,5	re/re	132	293
010801186	3 x 6+4	re/re	202	380
010801189	3 x 10+6	re/re	330	545
010801192	3 x 16+10	rm/re	540	870
010801195	3 x 25+16	rm/rm	850	1245
010801198	3 x 35+16	rm/rm	1130	1590
010801201	3 x 50+25	rm/rm	1630	2175
010801204	3 x 70+35	sm/rm	2280	2785
010801207	3 x 95+50	sm/rm	3120	3680
010801210	3 x 120+70	sm/rm	4010	4730
010801213	3 x 150+70	sm/rm	4850	5620
010801216	3 x 185+95	sm/rm	6070	7090
010801219	3 x 240+120	sm/rm	7840	9150

Арт. № Art. No	Брой х сеч. No. x cross-sec	Външ. Ø Outer Ø	Тегло мед Cu weight	Тегло* Weight
	n x mm ²	mm	kg/km	kg/km
010801264	4 x 1,0	re	10,4	37
010801268	4 x 1,5	re	11,0	55
010801269	4 x 2,5	re	11,9	91
010801270	4 x 4	re	14,1	146
010801271	4 x 6	re	15,4	220
010801272	4 x 10	re	17,4	365
010801273	4 x 16	rm	20,6	585
010801274	4 x 25	rm	25,2	930
010801275	4 x 35	rm	28,0	1305
010801276	4 x 50	rm	32,0	1860
010801277	4 x 70	sm	33,0	2605
010801278	4 x 95	sm	38,1	3540
010801279	4 x 120	sm	41,4	4460
010801280	4 x 150	sm	46,0	5580
010801281	4 x 185	sm	51,1	6890
010801282	4 x 240	sm	58,0	8930
010801326	5 x 1,0	re	11,2	45
010801330	5 x 1,5	re	11,8	69
010801331	5 x 2,5	re	12,8	114
010801332	5 x 4	re	15,5	182
010801333	5 x 6	re	16,8	275
010801334	5 x 10	re	19,2	455
010801335	5 x 16	rm	23,2	745
010801336	5 x 25	rm	27,9	1165
010801337	5 x 35	rm	32,4	1640
010801338	5 x 50	rm	36,9	2330
010801339	5 x 70	sm	42,0	3260
010801340	5 x 95	sm	48,7	4430
010801726	7 x 1,5	re	12,0	96
010801727	8 x 1,5	re	13,1	110
010801728	10 x 1,5	re	14,7	140
010801729	12 x 1,5	re	15,4	165
010801730	14 x 1,5	re	16,1	195
010801731	16 x 1,5	re	17,1	220
010801733	19 x 1,5	re	18,0	260
010801736	24 x 1,5	re	21,2	330
010801739	30 x 1,5	re	22,6	410
010801743	37 x 1,5	re	24,4	506
010801765	7 x 2,5	re	13,0	160
010801766	8 x 2,5	re	14,1	182
010801767	10 x 2,5	re	16,5	228
010801768	12 x 2,5	re	17,1	275
010801769	14 x 2,5	re	18,1	320
010801770	16 x 2,5	re	19,8	365
010801772	19 x 2,5	re	20,3	435
010801775	24 x 2,5	re	24,1	546
010801778	30 x 2,5	re	25,3	685
010801782	37 x 2,5	re	27,4	845
010801819	7 x 4	re	15,8	255
010801822	10 x 4	re	20,4	365
010801844	7 x 6	re	17,3	384
010801859	7 x 10	re	20,0	640

* при изпълнение с пълнеж
 * for cable structure with filling