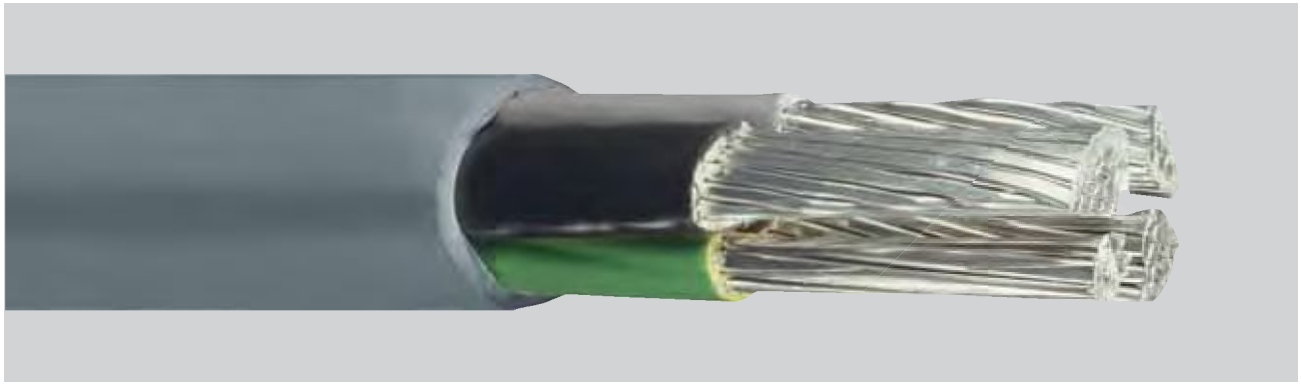
Силови кабели ниско напрежение, с PVC изолация и обвивка
Power cables Low Voltage, with PVC insulation and sheathing

CABT 0,6/1 kV

Силов кабел, Al-проводник, PVC-изолация, PVC-обвивка
Power cable, Al-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.

Конструкция

- Плътни или усукани Al 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
- 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 sec.)
- Номинално напрежение U_0/U: 0,6/1 kV
- Изпитвателно напрежение: AC – 4 kV/50Hz
  DC – 12 kV
- Мин. радиус на огъване: 10 x D
- Неразпространение на горенето: БДС IEC 60332-1

Application

For distribution and trans ission 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.

Construction

- Solid or stranded Al 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
- 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: 10 x D
- Flame-retardant: BDS IEC 60332-1

ТИШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tishev-galving.com

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
	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

CABT 0,6/1 kV

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

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

Арт. № Art. No	Брой х сеч. No. x cross-sec n x mm²		Външ. Ø Outer Ø mm	Тегло Al Al weight kg/km	Тегло* Weight kg/km
010855036	1 x 4	re	8,0	12	75
010855037	1x 6	re	8,5	17	86
010855038	1 x 10	re	9,3	29	115
010855039	1 x 16	re	10,0	45	150
010855040	1 x 25	re	11,4	68	185
010855041	1 x 35	rm	13,0	95	225
010855042	1 x 50	rm	14,2	125	265
010855043	1 x 70	rm	16,7	190	360
010855044	1 x 95	rm	18,4	260	460
010855045	1 x 120	rm	19,9	325	550
010855046	1 x 150	rm	21,9	405	680
010855047	1 x 185	rm	24,3	510	830
010855048	1 x 240	rm	27,2	665	1065
010855049	1 x 300	rm	30,3	830	1305
010855050	1 x 400	rm	33,8	1060	1595
010855051	1 x 500	rm	37,9	1410	2070
010855094	2 x 2,5	re	10,6	14	120
010855095	2 x 4	re	12,5	23	160
010855096	2 x 6	re	13,3	34	185
010855097	2 x 10	re	15,2	56	245
010855098	2 x 16	re	17,0	90	340
010855099	2 x 25	re	20,3	135	470
010855149	3 x 2,5	re	11,0	21	130
010855150	3 x 4	re	13,0	34	185
010855151	3 x 6	re	14,0	51	225
010855152	3 x 10	re	16,0	85	290
010855153	3 x 16	re	18,2	135	380
010855154	3 x 25	re	21,6	210	610
010855155	3 x 35	rm	25,3	295	740
010855156	3 x 50	rm	28,8	390	950
010855157	3 x 70	sm	28,8	590	1090
010855158	3 x 95	sm	33,1	810	1490
010855159	3 x 120	sm	35,9	1020	1710
010855160	3 x 150	sm	39,3	1260	2060
010855161	3 x 185	sm	43,8	1560	2610
010855162	3 x 240	sm	49,4	2035	3320

Арт. № Art. No	Брой х сеч. No. x cross-sec n x mm²		Външ. Ø Outer Ø mm	Тегло Al Al weight kg/km	Тегло* Weight kg/km
010855183	3 x 4 + 2,5	re / re	13,4	42	205
010855186	3 x 6 + 4	re / re	14,4	63	240
010855189	3 x 10 + 6	re / re	16,7	101	320
010855192	3 x 16 + 10	re / re	19,2	165	475
010855195	3 x 25 + 16	re / re	23,0	255	630
010855198	3 x 35 + 16	rm / re	26,8	340	825
010855201	3 x 50 + 25	rm / rm	30,8	480	1025
010855204	3 x 70 + 35	sm / rm	31,8	670	1250
010855207	3 x 95 + 50	sm / rm	36,8	910	1680
010855210	3 x 120 + 70	sm / rm	40,1	1180	2010
010855213	3 x 150 + 70	sm / rm	44,3	1405	2415
010855216	3 x 185 + 95	sm / rm	49,3	1780	2975
010855219	3 x 240+120	sm / rm	55,4	2310	3805
010855269	4 x 2,5	re	11,9	28	152
010855270	4 x 4	re	14,1	46	216
010855271	4 x 6	re	15,4	68	260
010855272	4 x 10	re	17,4	112	340
010855273	4 x 16	re	19,8	180	460
010855274	4 x 25	re	23,8	270	670
010855275	4 x 35	rm	28,0	390	905
010855276	4 x 50	rm	32,0	520	1180
010855277	4 x 70	sm	33,0	760	1390
010855278	4 x 95	sm	39,1	1060	1860
010855279	4 x 120	sm	41,4	1340	2210
010855280	4 x 150	sm	46,0	1650	2710
010855281	4 x 185	sm	51,1	2100	3320
010855282	4 x 240	sm	58,0	2720	4110
010855331	5 x 2,5	re	12,8	35	180
010855332	5 x 4	re	15,5	58	270
010855333	5 x 6	re	16,8	85	320
010855334	5 x 10	re	19,2	140	430
010855335	5 x 16	re	23,2	225	580
010855336	5 x 25	re	27,9	345	855
010855337	5 x 35	rm	32,4	480	1210
010855338	5 x 50	rm	36,9	650	1470
010855339	5 x 70	sm	42,0	965	1955
010855340	5 x 95	sm	48,7	1345	2545

* при изпълнение с пълнеж
* for cable structure with filling





ТАЛЕВ-ГАЛВАНИНГ ООД
www.talev-galving.com