

АСБ, АСБГ, АСБЛ, АСБ2Л, ЦАСБ, ЦАСБГ, ЦАСБЛ, ЦАСБ2Л

Силовые кабели с алюминиевыми жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в свинцовой оболочке, бронированные (ГОСТ 18410-73)

Armoured power cables with aluminium conductors with paper-impregnated insulation in lead sheath (GOST 18410-73)

Область применения

Кабели АСБ, АСБЛ предназначены для прокладки в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью,

АСБ2Л - с высокой коррозионной активностью, в процессе эксплуатации не подвергаются растягивающим усилиям.

Кабели АСБГ предназначены для прокладки в помещениях, туннелях, в процессе эксплуатации не подвергаются растягивающим усилиям.

Кабели с маркировкой "Ц" применяются для прокладки на трассах с неограниченной разностью уровней.

Application

АСБ, АСБЛ cables are intended for laying in soils of low and medium corrosive activity.

АСБ2Л cables - in soils of high corrosive activity. They are not exposed to tensile stresses in process of employment.

АСБГ cables are intended for laying in premises and in tunnels. They are not exposed to tensile stresses in process of employment.

Cables with marking "Ц" are used for laying in power routes with unlimited difference of levels.

Поставка силовых кабелей на деревянных и металлических барабанах типа 14 - 22.

Shipment: on wooden and metal reels, type 14 - 22.

Кабели соответствуют требованиям VDE 0255 и МЭК 60055-1 по электрическим и механическим испытаниям.

Cables meet the requirements of VDE 0255 and IEC 60055-1 in respect of electrical and mechanical tests.

Длительно допустимые токовые нагрузки и допустимая температура при коротком замыкании на уровне указанном в VDE 0255.

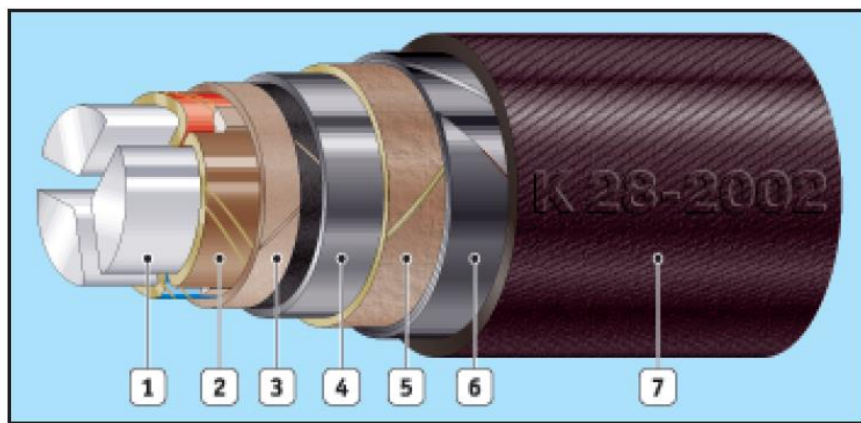
Long-term permissible current loads and long-term permissible temperature at short-circuit currents are at the level of VDE 0255.

Испытательное напряжение и длительно допустимая температура на жиле для кабелей на номинальное напряжение:

1 кВ: 4 кВ, 80°C
6 кВ: 17 кВ, 80°C
10 кВ: 25 кВ, 70°C

Test voltage and long-term permissible conductor temperature for cables of rated voltage:

1 kV is 4 kV, 80°C
6 kV is 17 kV, 80°C
10 kV is 25 kV, 70°C



- | | |
|---|--|
| 1. Алюминиевая токопроводящая жила | 1. Aluminium current-conducting conductor |
| 2. Изоляция жилы из пропитанной бумаги | 2. Conductor insulation of impregnated paper |
| 3. Поясная изоляция | 3. Belt insulation |
| (с полупроводящей бумагой для 6, 10 кВ) | (with semi-conducting paper for 6, 10 kV) |
| 4. Свинцовая оболочка | 4. Lead sheath |
| 5. Подушка под броню | 5. Bedding |
| 6. Броня из двух стальных лент | 6. Armour of two steel strips |
| 7. Наружный покров | 7. Outer cover |

Технические характеристики

АСБ, АСБГ, АСБл, АСБ2л, ЦАСБ, ЦАСБГ, ЦАСБл, ЦАСБ2л

Specifications

Напря- жение, U (U ₀ /U), кВ	Число жил, номиналь- ное сечение, мм ²	Форма сече- ния жилы	Максималь- ное сопро- тивление жилы при t=20°C, Ом/км	Допустимые токовые нагрузки, А		Толщина изоляции, мм		Толщина свинцо- вой оболочки, мм	Наруж- ный диаметр кабеля, мм**	Масса кабе- ля, кг/км**	
				в земле	в воздухе	жила – жила	жила – оболочка				
1 (1/1)	3x35	ож* SE*	0,868	126	118	1,50	1,25	1,11	28,2	1805	
	3x50		0,641	153	146	1,50	1,25	1,15	30,3	2091	
	3x70		0,443	184	180	1,50	1,25	1,21	33,1	2522	
	3x95		0,320	219	218	1,50	1,25	1,26	36,1	3026	
	3x120		0,253	248	261	1,70	1,45	1,32	39,3	3578	
	3x150		0,206	281	300	1,70	1,45	1,36	41,7	4177	
	3x185		0,164	314	342	1,90	1,55	1,42	45,2	4898	
	3x240		0,125	359	402	1,90	1,55	1,52	49,5	5895	
	3x35+1x16	ож* SE/RE*	0,868/1,91	126	118	1,50	1,25	1,11	30,1	2053	
	3x50+1x25		0,641/1,20	153	146	1,50	1,25	1,21	32,8	2483	
	3x70+1x35		0,443/0,868	184	180	1,50	1,25	1,26	35,8	2985	
	3x95+1x50		0,320/0,641	219	218	1,50	1,25	1,32	39,3	3608	
	3x120+1x70		0,253/0,443	248	261	1,70	1,45	1,36	42,8	4273	
	3x150+1x70		0,206/0,443	281	300	1,70	1,45	1,42	45,0	4900	
	3x150+1x50		0,206/0,641	281	300	1,70	1,45	1,42	44,2	4757	
	3x185+1x50		0,164/0,641	314	342	1,90	1,55	1,46	47,6	5496	
	6 (6/6)	4x35	ож* SE*	0,868	117	110	1,50	1,25	1,15	31,6	2221
		4x50		0,641	142	136	1,50	1,25	1,21	34,1	2589
		4x70		0,443	171	167	1,50	1,25	1,26	37,4	3129
		4x95		0,320	204	203	1,50	1,25	1,36	41,3	3919
4x120		0,253		231	243	1,70	1,45	1,42	45,1	4648	
4x150		0,206		261	279	1,70	1,45	1,46	48,0	5311	
4x185		0,164		292	318	1,90	1,55	1,56	52,2	6306	
4x240		0,125		334	374	1,90	1,55	1,66	57,1	7590	
10 (10/10)	3x35	ож* SE*	0,868	121	117	4,0	2,95	1,21	34,6	2575	
	3x50		0,641	149	146	4,0	2,95	1,26	36,4	2915	
	3x70		0,443	180	178	4,0	2,95	1,32	39,3	3395	
	3x95		0,320	213	214	4,0	2,95	1,36	42,3	3940	
	3x120		0,253	243	248	4,0	2,95	1,42	44,8	4459	
	3x150		0,206	275	285	4,0	2,95	1,46	47,2	5096	
	3x185		0,164	307	333	4,0	2,95	1,52	50,2	5813	
	3x240		0,125	351	389	4,0	2,95	1,62	54,4	6873	
Voltage, U (U ₀ /U), kV	Number of conductors and nominal section area, mm ²	Shape of conduc- tor section	Maximum conductor resistance at t=20°C, Ohm/km	in soil		con- ductor – con- ductor		Lead sheath thick- ness, mm	Cable outer diameter, mm**	Speci- fic weight of cable, kg/km**	
				Permissible current loads, A		Insulation thickness, mm					

S - сектор, E - цельнотянутая жила, R - круг;
ож - однопроволочная жила.

* Возможно изготовление кабелей с многопроволочной жилой (M).

** Наружный диаметр и масса кабеля АСБ приведены в качестве справочного материала. Кабели других сечений могут быть заказаны по согласованию с изготовителем.

S - sector, E - seamless conductor, R - round.
ож - single conductor.

* Cables with stranded conductors (M) can be manufactured.

** Outer diameter and weight of ACB cable are provided as background information only. Cables of other sections can be ordered after consultation with the manufacturer.