

ВБбШвнг-LS, АВБбШвнг-LS

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ,
С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ
FLAME RETARDENT, LOW SMOKE
PVC INSULATED POWER CABLES



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, применяются в системе электроснабжения собственных нужд нормальной эксплуатации АЭС и в системе аварийного электроснабжения при прокладке внутри герметичной зоны реакторного отделения

КОНСТРУКЦИЯ

Жила - медная или алюминиевая однопроволочная или многопроволочная секторной или круглой формы

Изоляция - ПВХ композиция пониженной пожароопасности

Поясная изоляция - ПВХ композиция пониженной пожароопасности

Защитный покров - две стальные ленты и защитный шланг из ПВХ композиции пониженной пожароопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66 или 1
Температура эксплуатации, °С	-50 до +50
Строительная длина, м, не менее:	
при сечении 1,5-16 мм ²	450
при сечении 25-70 мм ²	300
при сечении 95-240 мм ²	200
Минимальный радиус изгиба при прокладке, диаметров кабеля, не менее	7,5

APPLICATION

The cables are designed for power transmission and distribution in stationary equipment. The cables are used in power supply systems for nuclear power station auxiliaries and emergency power supply systems while laying inside hermetic zone of reactor facilities

STRUCTURE

Core - copper or aluminium single or multiwire, sector or round shaped

Insulation - PVC composition of low flammability

Belt insulation - two PVC film tapes and two synthetic paper tapes

Protective cover - two steel tapes and low combustibility PVC plasticate protective hose

SPECIFICATIONS

Nominal voltage, kV	0,66 or 1
Operating temperature, °C	-50 to +50
Face-to-face length, m, at least:	
cross section 1,5-16 mm ²	450
cross section 25-70 mm ²	300
cross section 95-240 mm ²	200
Minimal bending radius at laying, cable diameters, at least	7,5

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ

Таблица данных

ВБбШвнг-LS

Число жил и сечение, мм2:	Номинальный наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
ВБбШвнг-LS 1х10	-	12,3	-	342
ВБбШвнг-LS 1х16	-	13,2	-	424
ВБбШвнг-LS 1х25	-	14,7	-	555
ВБбШвнг-LS 1х35	-	15,7	-	673
ВБбШвнг-LS 1х50	-	17,2	-	844
ВБбШвнг-LS 2х1,5	11,9	12,7	284	318
ВБбШвнг-LS 2х2,5	12,7	13,5	330	366
ВБбШвнг-LS 2х4	14,0	15,2	413	472
ВБбШвнг-LS 2х6	15,0	16,2	490	553
ВБбШвнг-LS 2х10	17,3	17,7	669	692
ВБбШвнг-LS 2х16	19,2	19,6	857	882
ВБбШвнг-LS 2х25	22,2	22,6	1239	1267
ВБбШвнг-LS 2х35	24,6	25,0	1567	1598
ВБбШвнг-LS 2х50	27,7	28,1	2019	2053
ВБбШвнг-LS 3х1,5	12,3	13,1	309	346
ВБбШвнг-LS 3х2,5	13,1	14,0	365	404
ВБбШвнг-LS 3х4	14,5	15,8	464	528
ВБбШвнг-LS 3х6	15,6	16,9	560	628
ВБбШвнг-LS 3х10	18,1	18,5	769	794
ВБбШвнг-LS 3х16	20,1	20,6	1019	1046
ВБбШвнг-LS 3х25	23,4	24,2	1426	1482
ВБбШвнг-LS 3х35	25,9	26,3	1823	1857
ВБбШвнг-LS 3х50	29,2	29,6	2373	2410
ВБбШвнг-LS 3х70	-	31,2	-	2888
ВБбШвнг-LS 3х95	-	36,1	-	3840
ВБбШвнг-LS 3х120	-	38,5	-	4598
ВБбШвнг-LS 3х150	-	42,8	-	5615
ВБбШвнг-LS 3х185	-	47,2	-	6874
ВБбШвнг-LS 3х240	-	52,6	-	8628
ВБбШвнг-LS 4х1,5	12,9	13,9	-	391
ВБбШвнг-LS 4х2,5	13,9	14,8	-	462
ВБбШвнг-LS 4х4	15,5	16,9	497	613
ВБбШвнг-LS 4х6	16,7	18,1	614	729

ВБбШвнг-LS 4х10	19,5	20,0	868	947
ВБбШвнг-LS 4х16	21,7	22,2	1178	1265
ВБбШвнг-LS 4х25	25,8	26,2	1707	1867
ВБбШвнг-LS 4х35	28,2	28,6	2174	2360
ВБбШвнг-LS 4х50	31,9	32,7	-	3125
ВБбШвнг-LS 4х70	-	35,0	-	3762
ВБбШвнг-LS 4х95	-	39,7	-	4895
ВБбШвнг-LS 4х120	-	42,9	-	5910
ВБбШвнг-LS 4х150	-	47,5	-	7317
ВБбШвнг-LS 4х185	-	51,3	-	8816
ВБбШвнг-LS 4х240	-	58,4	-	11267
ВБбШвнг-LS 5х1,5	13,7	14,8	391	443
ВБбШвнг-LS 5х2,5	14,7	15,8	474	528
ВБбШвнг-LS 5х4	16,5	18,1	620	701
ВБбШвнг-LS 5х6	17,9	19,5	757	852
ВБбШвнг-LS 5х10	21,0	21,5	1082	1118
ВБбШвнг-LS 5х16	23,5	24,5	1470	1534
ВБбШвнг-LS 5х25	28,0	28,5	2184	2230
ВБбШвнг-LS 5х35	30,7	31,2	2785	2834
ВБбШвнг-LS 5х50	35,6	36,2	3747	380

АВБбШвнг-LS

Число жил и сечение, мм ² :	Номинальный наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
АВБбШвнг-LS 2х2,5	12,7	13,5	300	336
АВБбШвнг-LS 2х4	14,0	15,2	365	424
АВБбШвнг-LS 2х6	15,0	16,2	419	481
АВБбШвнг-LS 2х10	17,3	17,7	552	575
АВБбШвнг-LS 2х16	19,2	19,6	668	692
АВБбШвнг-LS 2х25	22,2	22,6	943	971
АВБбШвнг-LS 2х35	24,6	25,0	1153	1184
АВБбШвнг-LS 2х50	27,7	28,1	1443	1483
АВБбШвнг-LS 3х2,5	13,1	14,0	321	360
АВБбШвнг-LS 3х4	14,5	15,8	393	457
АВБбШвнг-LS 3х6	15,6	16,9	453	521
АВБбШвнг-LS 3х10	18,1	18,5	593	618
АВБбШвнг-LS 3х16	20,1	20,6	735	762
АВБбШвнг-LS 3х25	23,4	24,2	982	1038
АВБбШвнг-LS 3х35	25,9	26,3	1203	1237
АВБбШвнг-LS 3х50	29,2	29,6	1518	1556
АВБбШвнг-LS 3х70	-	31,2	-	1638
АВБбШвнг-LS 3х95	-	36,1	-	2144

АВБШВНГ-LS 3x120	-	38,5	-	2455
АВБШВНГ-LS 3x150	-	42,8	-	2937
АВБШВНГ-LS 3x185	-	47,2	-	3571
АВБШВНГ-LS 3x240	-	52,6	-	4344
3x25+1x16	25,8	26,2	1187	1224
3x35+1x16	27,3	27,8	1343	1380
3x50+1x25	30,8	31,3	1704	1746
3x70+1x35	-	34,5	-	1947
3x95+1x50	-	39,2	-	2455
3x120+1x70	-	42,3	-	2858
3x150+1x70	-	46,8	-	3433
3x185+1x95	-	50,6	-	4043
3x240+1x120	-	57,6	-	5080
АВБШВНГ-LS 4x2,5	13,9	14,8	358	403
АВБШВНГ-LS 4x4	15,5	16,9	443	519
АВБШВНГ-LS 4x6	16,7	18,1	515	586
АВБШВНГ-LS 4x10	19,5	20,0	683	712
АВБШВНГ-LS 4x16	21,7	22,2	854	886
АВБШВНГ-LS 4x25	25,8	26,2	1237	1275
АВБШВНГ-LS 4x35	28,2	28,6	1493	1533
АВБШВНГ-LS 4x50	31,9	32,7	1898	1985
АВБШВНГ-LS 4x70	-	35,0	-	2096
АВБШВНГ-LS 4x95	-	39,7	-	2634
АВБШВНГ-LS 4x120	-	42,9	-	3054
АВБШВНГ-LS 4x150	-	47,5	-	3746
АВБШВНГ-LS 4x185	-	51,3	-	4412
АВБШВНГ-LS 4x240	-	58,4	-	5553
АВБШВНГ-LS 5x2,5	14,7	15,8	401	455
АВБШВНГ-LS 5x4	16,5	18,1	502	583
АВБШВНГ-LS 5x6	17,9	19,5	579	673
АВБШВНГ-LS 5x10	21,0	21,5	790	825
АВБШВНГ-LS 5x16	23,5	24,5	996	1060
АВБШВНГ-LS 5x25	28,0	28,5	1444	1489
АВБШВНГ-LS 5x35	30,7	31,2	1751	1800
АВБШВНГ-LS5x50	35,6	36,2	2323	2379