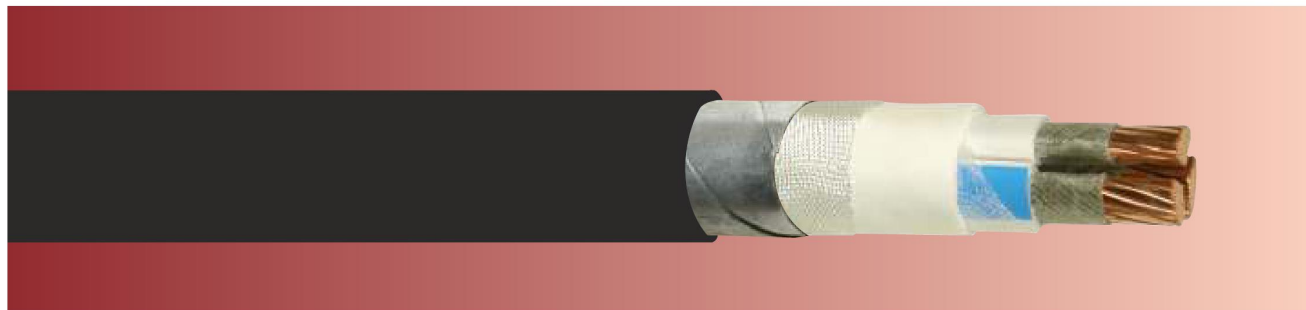


**ВБШвнг(А)-FRLS,
ПвБШвнг(А)-FRLS**

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ,
БРОНИРОВАННЫЕ**

FLAME-RESISTANT, LOW SMOKE, ARMoured



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжения 0,66; 1 кВ частотой до 100 Гц, в том числе для эксплуатации в цепях питания систем безопасности, пожарной сигнализации и насосов, аварийного освещения, цепях питания лифтов и других ответственных и жизненно важных объектов, сохраняющих работоспособность при пожаре

APPLICATION

The cables are designed for power transmission and distribution in stationary equipment for alternating voltage 0,66; 1 kV frequency up to 100 Hz, including for power supply circuits of security systems, fire alarms and pumps, emergency lightening, power supply circuits of elevators and other important and critical facilities operational in fire.

КОНСТРУКЦИЯ

- **Токопроводящая жила** - медная или алюминиевая однопроволочная круглая (ок), однопроволочная секторная (ос), многопроволочная круглая (мк), многопроволочная секторная (мс)
- **Термический барьер** - две слюдосодержащие ленты
- **Изоляция жил** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности (для кабелей марки ВБШвнг(А)-FRLS) - сшитый полиэтилен (для кабелей марки ПвБШвнг(А)-FRLS)
- **Внутренняя оболочка** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности
- **Термический барьер** - слюдосодержащая лента или стеклолента
- **Броня** - стальные оцинкованные ленты
- **Защитный шланг** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности

STRUCTURE

- **Conductor** - copper or aluminium single-wire round (ок), single-wire sector (ос), multiwire round (мк), multiwire sector (мс)
- **Thermal barrier** - two mica tapes
- **Insulation** - low smoke PVC (for cables type ВБШвнг(А)-FRLS) - XLPE (for cables type ПвБШвнг(А)-FRLS)
- **Inner sheath** - low smoke PVC
- **Thermal barrier** - mica tape or fiberglass tape
- **Armour** - steel galvanized tapes
- **Protective hose** - low smoke PVC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66; 1,0
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более °C	+70
для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена	+90
Допустимая температура жил при коротком замыкании, не более °C	+250
Диапазон температур эксплуатации, °C	-50 до +50
Срок службы кабелей	40 лет

Кабели соответствуют требованиям
ТУ 3500-009-05014308-2009

SPECIFICATIONS

Nominal voltage, kV	0,66; 1,0
Permissible temperature of core heating, during operation, max, °C	+70
for XLPE cables	+90
Permissible temperature of core heating, during short circuit, max, °C	+250
Operating temperature range, °C	-50 to +50
Service life	40 years

The cables meet the requirements
of Specs. 3500-009-05014308-2009



КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

POWER CABLES

Число жил и сечение мм ² Number of cores and cross section, mm ²	Наружный диаметр, мм External diameter, mm	Расчетная масса, кг/км Design cable weight, kg/km	Число жил и сечение мм ² Number of cores and cross section, mm ²	Наружный диаметр, мм External diameter, mm	Расчетная масса, кг/км Design cable weight, kg/km
	ВБШвнг(А)-FRLS, ПвБШвнг(А)-FRLS			ВБШвнг(А)-FRLS, ПвБШвнг(А)-FRLS	
2х1,5	13,0	323	3х150 + 1х70	49,2	6769
2х2,5	13,7	378	3х185 + 1х95	52,3	8189
2х4	15,1	466	3х240 + 1х120	59,5	10305
2х6	16,1	546	4х1,5	14,4	412
2х10	18,4	715	4х2,5	15,3	485
2х16	21,1	970	4х4	17,0	613
2х25	24,6	1347	4х6	18,2	725
2х35	26,5	1637	4х10	20,9	998
3х1,5	13,5	360	4х16	24,4	1406
3х2,5	14,3	419	4х25	28,2	1966
3х4	15,8	524	4х35	30,5	2443
3х6	16,8	621	4х50	33,4	3058
3х10	19,3	832	4х70	37,4	3959
3х16	22,1	1143	4х95	42,1	5112
3х25	25,9	1611	4х120	46,1	6257
3х35	28,0	1985	4х150	49,9	7572
3х50	29,6	2368	4х185	53,7	9091
3х70	33,9	3095	4х240	60,4	11508
3х95	38,4	4018	5х1,5	15,4	477
3х120	40,7	4788	5х2,5	16,5	566
3х150	45,9	5932	5х4	18,3	715
3х185	49,5	7098	5х6	19,6	864
3х240	55,3	8950	5х10	22,7	1202
3х2,5 + 1х1,5	15,3	497	5х16	26,5	1697
3х4 + 1х2,5	17,0	627	5х25	30,7	2394
3х6 + 1х4	18,2	744	5х35	33,3	2991
3х10 + 1х6	20,9	1014	5х50	40,2	3801
3х16 + 1х10	24,4	1426	5х70	45,2	5012
3х25 + 1х16	28,2	1984	5х95	52,0	7016
3х35 + 1х16	29,6	2304	5х120	57,1	8328
3х50 + 1х25	32,9	5781	5х150	62,7	10125
3х70 + 1х35	36,9	3587	5х185	69,0	12328
3х95 + 1х50	41,5	4655	5х240	77,3	15420
3х120 + 1х70	45,4	5752			