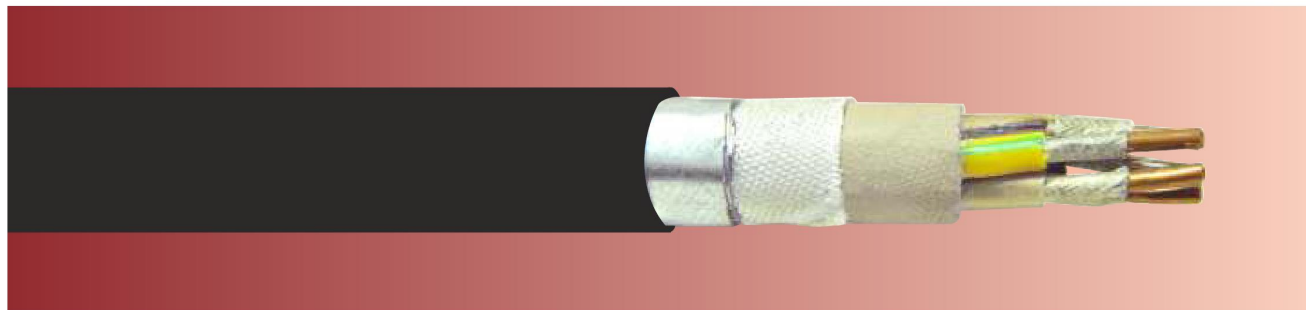


ПвБПнг(А)-FRHF, ПвБПЭнг(А)-FRHF,
ПвКПнг(А)-FRHF, ПвКПЭнг(А)-FRHF,
ПБПнг(А)-FRHF, ПБПЭнг(А)-FRHF,
ПКПнг(А)-FRHF, ПКПЭнг(А)-FRHF

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 напряжение 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

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** - термопластичная полимерная композиция, не содержащая галогенов или сшитый полиэтилен
- **Внутренняя оболочка** - полимерная композиция не содержащая галогенов
- **Термический барьер** - слюдосодержащая лента или стеклолента
- **Экран** - медная лента или медная проволока (для кабелей с индексом «Э»)
- **Броня** - стальные оцинкованные ленты для кабелей с индексом «Б»
- стальные оцинкованные проволоки для кабелей с индексом «К»
- **Защитный шланг** - термопластичная полимерная композиция, не содержащая галогенов

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

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.

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** - thermoplastic halogen free polymer compound or XLPE
- **Inner sheath** - halogen free polymer compound
- **Thermal barrier** - mica tape or fiberglass tape
- **Screen** - copper tape or copper wire (for cables with index «Э»)
- **Armour** - steel galvanized tapes for cables with index «Б»
- steel galvanized wires for cables with index «К»
- **Protective hose** - thermoplastic halogen free polymer compound

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
	ПвБПнг(А)-FRHF, ПвБПЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, ПБПЭнг(А)-FRHF			ПвБПнг(А)-FRHF, ПвБПЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, ПБПЭнг(А)-FRHF	
2х1,5	15,0	393	4х1,5	16,6	483
2х2,5	15,8	443	4х2,5	17,6	557
2х4	16,8	512	4х4	18,7	652
2х6	17,8	590	4х6	19,9	772
2х10	19,3	715	4х10	21,7	985
2х16	21,1	909	4х16	24,4	1323
2х25	24,7	1321	4х25	28,1	1861
2х35	26,6	1615	4х35	30,5	2325
2х50	29,2	2002	4х50	31,8	2501
3х1,5	15,6	427	4х70	36,6	3382
3х2,5	16,5	487	4х95	40,5	4355
3х4	17,5	571	4х120	44,9	5421
3х6	18,5	659	4х150	48,7	6576
3х10	20,2	828	4х185	52,5	7902
3х16	22,2	1076	4х240	58,8	10048
3х25	25,9	1528	5х1,5	17,8	547
3х35	30,8	1892	5х2,5	18,8	628
3х25+1х16	28,1	1697	5х4	20,1	754
3х35+1х16	29,6	2015	5х6	21,4	900
3х50+1х25	32,5	2523	5х10	23,5	1159
3х50	28,4	1977	5х16	26,4	1571
3х70	33,2	2654	5х25	30,6	2236
3х95	36,8	3429	5х35	33,7	2852
3х120	39,6	4157	5х50	37,5	3654
3х150	44,3	5115	5х50	39,8	3670
3х185	48,4	6181	5х70	45,0	4831
3х240	53,4	7757	5х95	50,6	6203
3х50 + 1х25	31,4	2310	5х120	55,2	7599
3х70 + 1х35	36,1	3108	5х150	60,6	9217
3х95 + 1х50	39,9	4009	5х185	67,5	11237
3х120 + 1х70	43,4	4944	5х240	75,5	14135
3х150 + 1х70	48,0	5937			
3х185 + 1х95	51,7	7186			
3х240 + 1х120	57,9	9110			