Кабели контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, бронированные ТУ 3500-009-05014308-2009

Область применения

Предназначены для передачи распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках, на номинальное переменное напряжение 0,66; 1кВ номинальной частотой до 100 Гц. Вид климатического исполнения – В, категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	–15 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке:	
– для многожильного кабеля	12 диам. кабеля
– для одножильного кабеля	15 диам. кабеля
Срок службы, не менее	40 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
КПБПнг(А)-FRHF	**Токопроводящая жила** – медная **Термический барьер** из слюдосодержащих лент **Изоляция** – полимерная композиция, не содержащая галогенов **Внутренняя оболочка** – полимерная композиция, не содержащая галогенов **Броня** – стальные оцинкованные ленты **Наружная оболочка** – полимерная композиция, не содержащая галогенов	Для групповой прокладки цепей контроля, оснащенных компьютер-ной и микропроцессорной техникой, для эксплуатации оборудования, которое должно сохранять работоспособность в условиях пожара.

Число жил х сечение, мм²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
4х1,5	16,9	512,6
5х1,5	18,1	574,0
7х1,5	19,3	657,2
10х1,5	23,2	928,4
14х1,5	25,2	1101,6
19х1,5	27,5	1319,8
27х1,5	32,2	1786,4
37х1,5	35,8	2208,0
52х1,5	41,3	2949,7
4х2,5	17,9	581,0
5х2,5	19,1	665,9
7х2,5	20,4	772,6
10х2,5	25,1	1129,7

Число жил х сечение, мм²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
14х2,5	26,9	1323,0
19х2,5	29,7	1619,4
27х2,5	34,8	2208,2
37х2,5	38,5	2734,2
4х4	20,0	741,5
5х4	21,5	859,2
7х4	23,1	1011,5
10х4	28,7	1501,1
4х6	21,1	859,0
5х6	22,7	1002,3
7х6	24,8	1220,7
10х6	30,7	1812,8