

с изоляцией из теплостойкого эластомера, оболочкой из маслобензостойкого, износостойкого термопластичного эластомера (Т), с электропроводящими экранами (Э)

Типопредставители:

- КГТЭШ
- КГТЭШОп
- КГТЭШОс
- КГТЭШОб



ТУ 3541-012-40914170-2014

Преимущества

- Наличие вспомогательных жил
- Стойкость к воздействию растягивающих, истирающих и раздавливающих усилий
- Стойкость к маслу, бензину, агрессивным средам
- Широкий температурный диапазон

Области применения

Предназначен для эксплуатации в подземных выработках шахт, где возможно скопление газа, обеспечивают нормальную работу комбайнов, работающих с применением кабелеукладчика, также пригодны для эксплуатации на барабанах, в передвижных системах и туннелях, на открытых горных разработках, в условиях воздействия растягивающих, истирающих и раздавливающих усилий, масел, бензина и агрессивных сред.

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332-1-2

Конструкция

1. Токопроводящая жила соответствует 5 классу гибкости
2. Изоляция из теплостойкого эластомера
3. Расщепленная жила заземления
4. Изолированная вспомогательная токопроводящая жила
5. Сердечник
6. Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера
7. Комбинированная оплетка из полиэфирных нитей и медных проволок
8. Наружная оболочка из маслобензостойкого, износостойкого термопластичного эластомера, не распространяющего горение при одиночной прокладке

Технические характеристики

Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	1,14	3,3	6
Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	3,5	8	15
Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	100		
Климатическое исполнение	У, Т		
Максимальная рабочая температура жилы, °С	90		
Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	130		
Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	250		
Температура эксплуатации, °С	-30 до +55 (У), -10 до +55 (Т)		
Температура монтажа, °С	-30 (У), -10 (Т)		
Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D _н при:			
- подвижной эксплуатации	7,5		
- стационарной эксплуатации	5		
Срок эксплуатации, год	1,5		
Гарантийный срок эксплуатации, год	0,5		

Расчетные диаметр (мм) и вес (1 км, кг) кабеля

КГТЭШОк							
Напряжение	1,14 кВ		3,3 кВ		6 кВ		
	Число жил и сечение, мм ²	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг	Диаметр, мм	Вес, кг
	3x4	25,6	741	-	-	-	-
	3x6	28,3	880	31,2	1027	34,8	1224
	3x10	32,1	1157	33,9	1256	37,5	1471
	3x16	34,6	1618	35,5	1675	39,1	1918
	3x25	37,3	1987	38,2	2048	42,8	2404
	3x35	40,6	2422	42,6	2584	46,2	2875
	3x50	44,9	3174	45,8	3249	49,4	3561
	3x70	49,4	4044	50,3	4126	53,9	4468
	3x95	54,1	4971	55	5061	58,8	5470
	3x120	59,7	6198	59,7	6198	62,4	6500
	3x150	64,9	7305	64,9	7305	67,6	7633
	3x185	68	8530	68	8530	70,7	8874
	3x240	76,6	10674	76,6	10674	79,3	11061

Примечания:

1. Токовые нагрузки приведены на стр. 125
2. Информация по актуальным техническим характеристикам предоставляется по запросу.