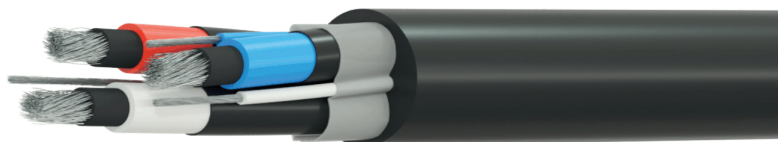


Типопредставители:
КГЭТ-ХЛ


ТУ 27.32.14-057-24065464-2019

Преимущества

-  Озоностойкая изоляция
-  Стойкость к воздействию солнечного излучения

Области применения

Применяется для подключения экскаваторов и других передвижных механизмов в сетях с изолированной нейтралью, оборудованных аппаратурой автоматического отключения при однофазном замыкании на землю. Предназначен для работы при температуре окружающей среды от минус 60 °С до плюс 60 °С.

Стандарты, сертификаты

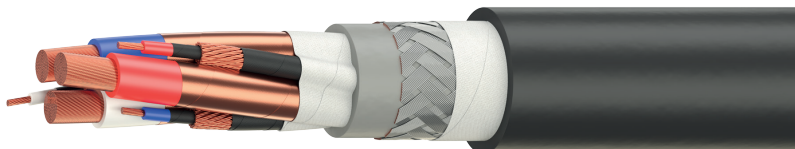
ГОСТ IEC 60332-1-2

Конструкция

1. Жилы токопроводящие из ультрамелкозернистого алюминиевого сплава (Ас)
2. Экран электропроводящий по основным токопроводящим жилам
3. Изоляция из теплостойкого этиленпропиленового эластомера
4. Экран электропроводящий по изоляции (Э)
5. Вспомогательная изолированная токопроводящая жила из ультрамелкозернистого алюминиевого сплава, гибкая
6. Жила заземления из ультрамелкозернистого алюминиевого сплава многопроволочная, гибкая
7. Наружная оболочка из холодостойкого термопластичного эластомера (Т)

Технические характеристики

U_0	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	6	10
U_i	Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	15	25
R_i	Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	200	
H_i	Климатическое исполнение	ХЛ	
t_R	Максимальная рабочая температура жилы, °С	90	
t_{R+}	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	130	
t_{R+R}	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	250	
t_E	Температура эксплуатации, °С	от -60 до +60	
t_M	Температура монтажа, °С	-60	
$r_{\min}$	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_n	6	
	Срок эксплуатации, лет	5	
	Гарантийный срок эксплуатации, год	1	



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, обеспечивая 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. Кабели предназначены для подключения двигателей, управляемых преобразователем частоты.

Стандарты, сертификаты

ГОСТ IEC 60332-1-2

Конструкция

1. Токопроводящая медная жила соответствует 5 классу гибкости
2. Изоляция из теплостойкого эластомера
3. Экран по изоляции из электропроводящего материала
4. Изолированная вспомогательная токопроводящая жила
5. Расщепленная жила заземления
6. Слой из электропроводящей ленты
7. Разделительный слой из синтетических лент
8. Внутренняя оболочка из термопластичного эластомера
9. Экран в виде оплетки из медных луженых проволок
10. Разделительный слой из синтетических лент
11. Наружная оболочка из маслбензостойкого, износостойкого термопластичного эластомера, не распространяющего горение при одиночной прокладке

Технические характеристики

U_0	Номинальное напряжение частотой 50 Гц, кВ	1,14	3,3	6
U_i	Испытательное напряжение частотой 50 Гц, кВ	3,5	8	15
R_i	Электрическое сопротивление изоляции не менее, МОм·км	100		
H_i	Климатическое исполнение	У, Т		
t_R	Максимальная рабочая температура жилы, °С	90		
t_{R+}	Максимальная рабочая температура жилы при перегрузке, °С	130		
t_{R+R}	Максимальная температура жилы при коротком замыкании, °С	250		
t_E	Температура эксплуатации, °С	-30 до +55 (У) / -10 до +55 (Т) -60 до +55 (FC, стационарная прокладка)		
t_M	Температура монтажа, °С	-30 (У), -10 (Т), -60 (FC, стационарная прокладка)		
$r_{\min}$	Минимальный радиус изгиба, число наружных диаметров, D_n при:			
	- подвижной эксплуатации	7,5		
	- стационарной эксплуатации	5		
	Срок эксплуатации, год стационарно / подвижно	20 / 2,5		
	Гарантийный срок эксплуатации, год стационарно / подвижно	3 / 1,5		