YHKGYFtZnyn 0,6/1 kV

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели бронированные оцинкованными стальными лентами**YHKGYFtZnyn 0,6/1 kV** с индивидуально экранированными жилами (с радиальным полем) предназначены для использования в электрических силовых установках.

Эти кабели могут применяться:

- в поверхностных и скважинных горнодобывающих предприятиях вне взрывоопасных зон,
- в подземных горнодобывающих предприятиях в неметановых и метановых зонах, в помещениях со степенью взрывоопасности „a", „b" или „c",
- в подземных горнодобывающих предприятиях, в выработках класса A или B с риском взрыва угольной пыли.

Кабели бронированные стальными лентами можно устанавливать в выработках с углом наклона до 45^0.

Кабели имеют положительное **Техническое заключение № 2242/2011** о возможности использования в подземных выработках шахт и **Свидетельства № 2242/A1/2011 и 2242/A2/2011,** выданные **Институтом TI EMAG.**

КОНСТРУКЦИЯ

- жилы из мягкой медной проволоки, класс 1 или 2 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил: естественный, красный и синий,
- экран изолированных жил в виде обмотки из медной ленты (H),
- сердечник кабеля в виде медного тросика или проволоки,
- экранированные изолированные жилы скручены на сердечнике,
- сердечник кабеля в заполняющей оболочке из поливинилхлоридного пластикат или вулканизованного каучука,
- внутреннее покрытие кабеля из шинного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- броня изготовлена из 2-х стальных оцинкованных лент (FtZn),
- защитная оболочка кабеля изготовлена из специального шинного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), самозатухающего с повышенной негорючестью (кислородный индекс >29), желтого цвета, другие цвета по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее напряжение Uo/U	0,6/1 кВ
Испытание напряжением	4кВsk
Максимальная допустимая температура на жиле	
при рабочих условиях	+ 70°C
при коротком замыкании	+160°C

Диапазон рабочих температур	от - 30 до + 70°C
во время работы при прокладке	от -5 до + 70°C
Минимальный радиус изгиба	12 x диаметр кабеля
Горючесть кабеля	не распространяет горение
Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24 и IEC 60332-3-24
Исполнение по стандарту	WT-TK-27

CE = **кабель соответствует требованиям директивы низкого напряжения 2006/95/WE+**

Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)	Максимальное сопротивление рабочих жил при темп. 20°C	Единичная индуктивность	Индуктивное сопротивлен ие	Длительная нагрузка	Нагрузка при коротком замыкании 1 с
n x мм^2	мм	кг/км	кг/км	Ом/км	мГ/км	Ом/км	A	кА
3x10/6	26,6	346	1345	1,830	0,34	0,108	68	1,15
3x16/16	28,3	614	1610	1,150	0,33	0,104	88	1,84
3x25/16	32,4	874	2130	0,727	0,31	0,098	117	2,88
3x35/16	33,5	1162	2370	0,524	0,31	0,096	142	4,03
3x50/16	37,5	1594	3290	0,387	0,30	0,091	172	5,75
3 x 70/25	41,2	2256	3890	0,268	0,28	0,089	213	8,05
3 x 95/25	46,6	3072	5640	0,193	0,27	0,088	261	10,93
3x120/35	50,6	3936	6630	0,153	0,26	0,086	301	13,80

Нагрузка односекундного короткого замыкания рассчитывается при предположении, что темп. рабочих жил во время короткого замыкания равна темп. допустимой длит. кор. замыкания.

По заказу потребителя поставляем кабели с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право вносить изменения в тех. характеристики без предварительного уведомления.

K239P1107