YHKGYekyn 0,6/1 kV

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные кабели **YHKGYekyn 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 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 пластиката или вулканизованного каучука,
- внутреннее покрытие кабеля из шинного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- общий экран кабеля в виде обмотки из медной ленты (H),
- 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 во время работы при прокладке	от - 30 до + 70°C 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 мм²	мм	кг/км	кг/км	Ом/км	мГ/км	Ом/км	A	кА
3x10/6	26,2	426	1220	1,830	0,30	0,098	68	1,15
3x16/16	27,9	714	1480	1,150	0,30	0,094	88	1,84
3x25/16	32,0	984	1960	0,727	0,28	0,089	116	2,88
3x35/16	33,1	1290	2190	0,524	0,28	0,087	140	4,03
3x50/16	37,1	1722	3080	0,387	0,28	0,084	170	5,75
3 x 70/25	40,8	2396	3660	0,268	0,26	0,081	212	8,05
3 x 95/25	46,2	3242	5120	0,193	0,24	0,080	259	10,93
3x120/35	50,2	4116	6080	0,153	0,24	0,078	299	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.

K238P1107