7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830
E-mail: market@yuzhcable.com.ua

180130-131200210700

ПвБВнгд-FR 3х120+1х70-1
ТУ У 31.3-00214534-055:2006

Кабели силовые огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными оцинкованными лентами, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

Кабели применяются для прокладки:

- *в пучках*
- *в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды*
- *в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в т.ч. незначительные растягивающие усилия*
- *в пучках, в помещениях с большим скоплением людей*
- *кабельных линий питания оборудования систем безопасности АС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов); для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре*

Возможно изготовление экструдированного огнестойкого барьера

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ123121080
Изделия данной марки отвечают требованиям:

- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*
- *стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А*
- *класс Тк3 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности более 120 г/м^3)*
- *класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м^2/кг)*
- *класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)*
- *класс Кк1 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, pH менее 4.3, удельная электропроводность более 10 мкСм/мм)*
- *класс огнестойкости FE180 в условиях воздействия пламени с температурой не менее 750 °С*

© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830
E-mail: market@yuzhcable.com.ua

180130-131200210700

ПвБВнгд-FR 3х120+1х70-1
ТУ У 31.3-00214534-055:2006

Кабели силовые огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными оцинкованными лентами, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

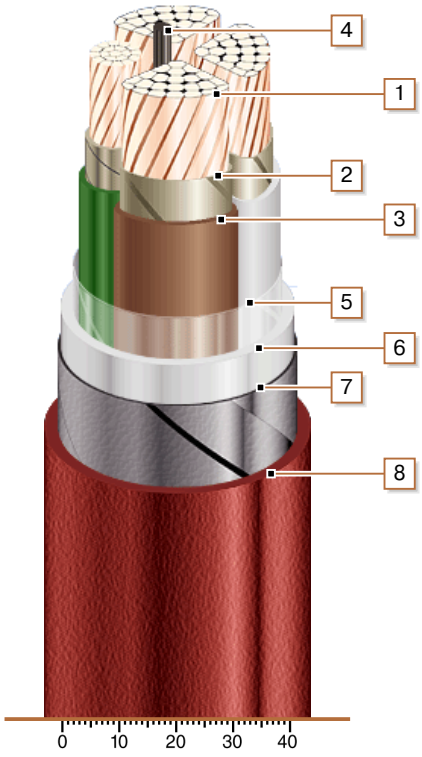
Номинальное напряжение	кВ	1
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	мм^2	3 х 120 + 1 х 70
Толщина фазной изоляции	мм	1.2
Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *		
• *при прокладке в воздухе*	А	381
• *при прокладке в грунте*	А	347
Максимально допустимая температура жилы		
• *длительно*	°С	+90
• *в аварийном режиме*	°С	+130
• *при коротком замыкании*	°С	+250
Диапазон рабочих температур	°С	-50 ... +50
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	352.5
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	47
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	5440
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 18: 500 • 3.2 No 20: 800 • 5.0

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

** Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м*

*** Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %*



КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила

2. Огнестойкий барьер

3. Изоляция из сшитого полиэтилена

4. Жгут из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

5. Обмотка ПЭТ пленкой

6. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

7. Броня из двух стальных оцинкованных лент

8. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

Примечание: скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян