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

453102-014010000250

# КПоЭПЭнг-FRHF 14х2.5
# ТУ У 27.3-00214534-084:2016

Кабели контрольные огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с экранированными жилами и общим экраном

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:
КПоЭПЭнг-FRHF (RU)
Применяются:

- *для передачи электрических сигналов и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении до 660 В частотой до 100 Гц и постоянном напряжении до 1000 В, внутри и вне гермозоны атомных станций (АС)*
- *для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок*
- *для эксплуатации в системах классов безопасности 2(А), 3(В), 3(С) и 4 по классификации НП 306.2.141-2008 и НП 306.2.202-2015*

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ123122050
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 Кк2 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, pH более 4.3, удельная электропроводность менее 10 мкСм/мм)*
- *класс огнестойкости FE90 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

453102-014010000250

# КПоЭПЭнг-FRHF 14х2.5
# ТУ У 27.3-00214534-084:2016

Кабели контрольные огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, с оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с экранированными жилами и общим экраном

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

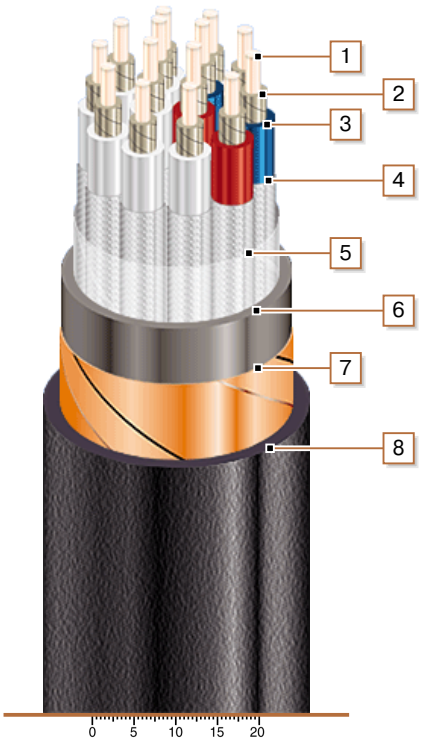
| | | |
|---|---|---|
| Номинальное переменное напряжение частотой не более 100 Гц | В | 660 |
| Номинальное постоянное напряжение | В | 1000 |
| Число и номинальное сечение жил | мм$^2$ | 14 х 2.5 |
| Диапазон рабочих температур | ˚С | -50 ... +60 |
| Длительно допустимая температура нагрева жил | ˚С | +90 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке | мм | 193 |
| Расчетный наружный диаметр (справочно) ** | мм | 32.1 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 1561 |

*Примечания:*

*Возможно изготовление кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена*

*При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем*

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




## КОНСТРУКЦИЯ

*1. Медная жила*

*2. Огнестойкий барьер*

*3. Изоляция из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, или сшитого полиэтилена*

*4. Экран по изоляции – оплетка из медных луженых или медных проволок*

*5. Обмотка сердечника полиэтилентерефталатной пленкой*

*6. Внутренняя оболочка из безгалогенной полимерной композиции*

*7. Общий экран из медных лент*

*8. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, пониженной горючести*

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