





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

АПвЭогаПнг-HF-15 3x95 ТУ У 31.3-00214534-058:2007

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, общим экраном, с продольной и поперечной герметизацией и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение и не содержащие галогенов

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

Кабели применяются для прокладки:

- в помещениях, туннелях, каналах, шахтах, сухом грунте и на открытом воздухе под навесом
- на объектах, где предъявляются требования к пониженному выделению дыма и коррозионноактивных газов (АЭС, метрополитен, крупные промышленные объекты, высотные здания и т.д.)
- одиночной прокладкой

Возможно изготовление кабелей с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке. Пример записи при заказе:

АПвЭогаПнг-НF-П-15 3х95/35 ТУ У 31.3-00214534-058:2007

Экструдированный полупроводящий слой по наружной оболочке обеспечивает возможность корректного испытания кабельной линии с участками подземной прокладки в полимерных трубах.

Возможно изготовление кабелей с интегрированным волоконно-оптическим модулем.

Пример записи при заказе:

АПвЭогаПнг-HF-15 3x95/35 (ОМ) ТУ У 31.3-00214534-058:2007

В совокупности с системой DTS, интегрированный волоконно-оптический модуль может выполнять роль распределенного датчика температуры кабельной линии.

Возможно изготовление кабеля с герметизированными токопроводящими жилами.

Пример записи при заказе:

АПвЭогаПнг-НF-15 3х95/35 (г) ТУ У 31.3-00214534-058:2007

Возможно изготовление кабелей в исполнениях (А) и (В), не распространяющих горение при прокладке в пучках

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ102122000 Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- класс Tk2 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности от 40 до 120 г/ m^3)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 $\text{м}^2/\text{кr}$)
- 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)







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

АПвЭогаПнг-HF-15 3х95 ТУ У 31.3-00214534-058:2007

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, общим экраном, с продольной и поперечной герметизацией и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение и не содержащие галогенов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	15
Максимальное напряжение	кВ	17.5
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	MM^2	3 x 95
Толщина изоляции	ММ	4.5
Минимальное сечение экрана	MM^2	35
Допустимый ток короткого замыкания по экрану	кА	7.1
минимального сечения		
Максимально допустимый ток короткого замыкания по	кА	8.9
токопроводящей жиле		
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• при прокладке в воздухе	Α	236
• при прокладке в грунте	Α	203
Уровень частичных разрядов при номинальном	рС	6
напряжении, не более		
Максимально допустимая температура жилы		
• длительно	° C	+90
• в аварийном режиме	° C	+130
• при коротком замыкании	°C	+250
Диапазон рабочих температур	°C	-60 +50
Минимальный радиус изгиба при прокладке	ММ	1088
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	ММ	68
Масса (ориентировочно)	кг/км	4540
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто	M, T	No 22УД-60: 339 • 2.5
при поставке на барабанах		No 25УД-90: 611 • 4.3
Примонаниа:		

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

^{*} Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура жилы 90°C, температура воздуха 30°C, температура грунта 20°C, фактор нагрузки 1.0, удельное тепловое сопротивление грунта 1.5°К∙м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.8 м, экраны заземлены на обоих концах линии

^{**} Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %





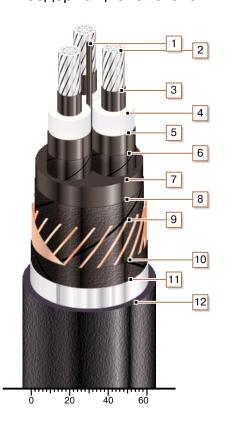




7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830 E-mail: market@yuzhcable.com.ua

АПвЭогаПнг-HF-15 3x95 ТУ У 31.3-00214534-058:2007

Кабели силовые трехжильные с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, общим экраном, с продольной и поперечной герметизацией и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение и не содержащие галогенов



КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Центральный полиэтиленовый жгут
- 2. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая
- 3. Внутренний экструдированный полупроводящий слой
- 4. Изоляция из сшитого полиэтилена
- 5. Внешний экструдированный полупроводящий слой
- 6. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой
- 7. Экструдированное заполнение из полупроводящего полиэтилена
- 8. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой
- 9. Медный экран
- 10. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой
- 11. Алюмополимерная лента
- 12. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов

Примечание: скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана