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

110104-150000001600

АПвЕгаП-150 1х1600
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с алюминиевой ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полиэтилена

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:
NA2XS(FL)2Y (DE) • A2XS(FL)2Y (DE) • AHXCHBMK (FI) • Al/XLPE/CWS/LW/MDPE (GB) • XRUHAKXS (PL) • АПвП2г (RU)
Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60840

Кабели применяются для прокладки:
- *в земле (траншеях)*
- *в сырых, частично затапливаемых помещениях*
- *в грунтах с повышенной влажностью*
- *в несудоходных водоемах*
- *в воздухе, в т.ч. в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных средств противопожарной защиты*

Возможно изготовление кабелей с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке.
Пример записи при заказе:
АПвЕгаП-П–150 1х1600/95 ТУ У 31.3-00214534-060:2011
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:
АПвЕгаП-150 1х1600/95 (ОМ) ТУ У 31.3-00214534-060:2011
В совокупности с системой DTS, интегрированный волоконно-оптический модуль может выполнять роль распределенного датчика температуры кабельной линии.

Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.
Пример записи при заказе:
АПвЕгаП-150 1х1600/95 (г) ТУ У 31.3-00214534-060:2011

© 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

110104-150000001600

АПвЕгаП-150 1х1600
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с алюминиевой ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полиэтилена

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	150
Максимальное напряжение	кВ	170
Номинальное сечение токопроводящей жилы	мм^2	1600
Минимальное сечение экрана	мм^2	35
Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более	pC	6
Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения	кА	14.2
Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле	кА	151
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в воздухе *		
• *треугольником с заземлением экрана с двух сторон*	А	1382
• *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	1605
• *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон*	А	1265
• *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	1899
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в грунте *		
• *треугольником с заземлением экрана с двух сторон*	А	955
• *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	1153
• *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон*	А	797
• *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	1225
Максимально допустимая температура жилы		
• *длительно*	˚С	+90
• *в аварийном режиме*	˚С	+130
• *при коротком замыкании*	˚С	+250
Диапазон рабочих температур	˚С	-60 ... +50
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	1776
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	111
Масса (ориентировочно)	кг/км	13400

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

** Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура жилы 90 ˚С, температура воздуха 30 ˚С, температура грунта 20 ˚С, фактор нагрузки 1.0, удельное тепловое сопротивление грунта 1.0 ˚К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 1.5 м, при прокладке в плоскости расстояние между кабелями в свету равно диаметру кабеля, при прокладке треугольником кабели проложены вплотную*

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

**** The deviation of the actual gross weight from the specified value may be ± 7 %*

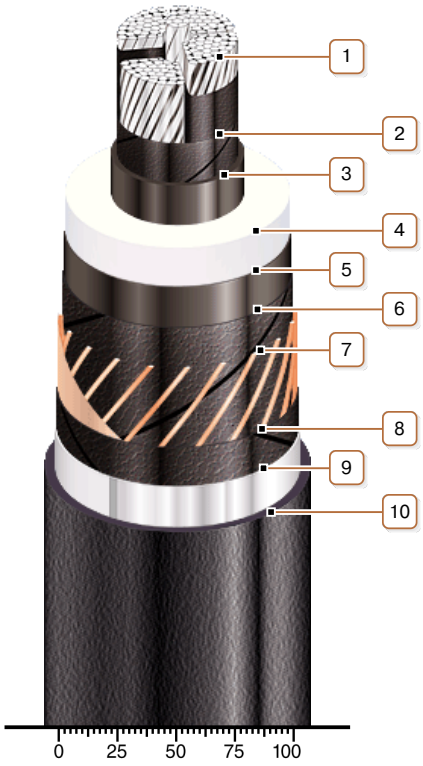
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

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

110104-150000001600

АПвЕгаП-150 1х1600
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с алюминиевой ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полиэтилена



КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая сегментная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила

Примечания:

- *Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.*
- *Скрутка сегментов токопроводящей жилы на рисунке не показана*

2. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой

3. Внутренний экструдированный полупроводящий слой

4. Изоляция из сшитого полиэтилена

5. Внешний экструдированный полупроводящий слой

6. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой

7. Медный экран

Примечание: Возможно изготовление кабеля с интегрированным в экран волоконно-оптическим модулем, в т.ч. в качестве датчика системы DTS

8. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой

9. Алюмополимерная лента

10. Наружная оболочка из полиэтилена или сополимера полиэтилена

Примечание: Возможно изготовление кабеля с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке

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