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

120301-220000000500

АПвЭСП-220 1х500
ТУ У 31.3-00214534-061:2008

Кабели силовые с алюминиевой ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, свинцовой оболочкой и наружной оболочкой из полиэтилена

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 62067

Кабели применяются для прокладки:

- *в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в т.ч. незначительные растягивающие усилия*
- *в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью*
- *в сырых, частично затапливаемых помещениях*
- *в грунтах с повышенной влажностью*
- *в заболоченных местах*
- *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:
АПвЭСП-П–220 1х500/95 ТУ У 31.3-00214534-061:2008
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:
АПвЭСП-220 1х500/95 (ОМ) ТУ У 31.3-00214534-061:2008
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:
АПвЭСП-220 1х500/95 (г) ТУ У 31.3-00214534-061:2008

© 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

120301-220000000500

АПвЭСП-220 1х500
ТУ У 31.3-00214534-061:2008

Кабели силовые с алюминиевой ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, свинцовой оболочкой и наружной оболочкой из полиэтилена

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	220
Максимальное напряжение	кВ	252
Номинальное сечение токопроводящей жилы	мм^2	500
Толщина оболочки	мм	3.4
Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более	pC	6
Допустимый ток короткого замыкания по экрану	кА	26.00
Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле	кА	47
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в воздухе *		
• *треугольником с заземлением экрана с двух сторон*	А	739
• *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	763
• *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон*	А	771
• *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	865
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в грунте *		
• *треугольником с заземлением экрана с двух сторон*	А	570
• *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	598
• *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон*	А	539
• *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	628
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	2450
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	98
Масса (ориентировочно)	кг/км	18510

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 %*

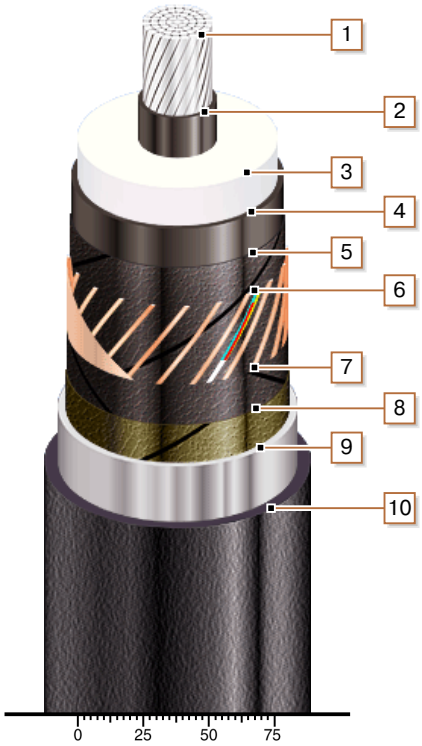
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

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

120301-220000000500

АПвЭСП-220 1х500
ТУ У 31.3-00214534-061:2008

Кабели силовые с алюминиевой ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, свинцовой оболочкой и наружной оболочкой из полиэтилена



КОНСТРУКЦИЯ

1. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила

2. Внутренний экструдированный полупроводящий слой

3. Изоляция из сшитого полиэтилена

4. Внешний экструдированный полупроводящий слой

5. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой

6. Медный экран с интегрированным волоконно-оптическим модулем (опционально)

7. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой

8. Слой обмотки полупроводящей лентой

9. Оболочка из свинцового сплава

10. Наружная оболочка из полиэтилена или сополимера полиэтилена

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