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

106601-060010001000

ПвЭСПу-6 1х1000
ТУ У 27.3-00214534-092:2016

Кабели силовые одножильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, свинцовой оболочкой и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

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 заболоченных местах*
- *в несудоходных водоемах*
- *на сложных участках трасс, в соответствии с ЕТУ*
- *в воздухе, в т.ч. в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных средств противопожарной защиты*

Возможно изготовление кабеля с секционированной токопроводящей жилой

Возможно изготовление кабелей с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке.
Пример записи при заказе:
ПвЭСПу-П–6 1х1000/70 ТУ У 27.3-00214534-092:2016
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:
ПвЭСПу-6 1х1000/70 (ОМ) ТУ У 27.3-00214534-092:2016
В совокупности с системой DTS, интегрированный волоконно-оптический модуль может выполнять роль распределенного датчика температуры кабельной линии.

Возможно изготовление кабелей без медного экрана

Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.
Пример записи при заказе:
ПвЭСПу-6 1х1000/70 (г) ТУ У 27.3-00214534-092:2016

© 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

106601-060010001000

ПвЭСПу-6 1х1000
ТУ У 27.3-00214534-092:2016

Кабели силовые одножильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, свинцовой оболочкой и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	6
Максимальное напряжение	кВ	7.2
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	мм^2	1 х 1000
Толщина изоляции	мм	3.2
Толщина оболочки	мм	2.3
Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле	кА	143
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• *при прокладке треугольником в воздухе*	А	1460
• *при прокладке плоскостью в воздухе*	А	1516
• *при прокладке треугольником в грунте*	А	881
• *при прокладке плоскостью в грунте*	А	835
Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более	pC	6
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	1625
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	65
Масса (ориентировочно)	кг/км	16640
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 22УД-60: 363 • 7.0 No 25УД-90: ***506 • 10.0

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, удельное тепловое сопротивление грунта 1.5 ˚К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.8 м, при прокладке в плоскости расстояние между кабелями в свету равно диаметру кабеля, при прокладке треугольником кабели проложены вплотную, экраны заземлены на обоих концах линии*

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

**** Вариант поставки на неполном барабане*

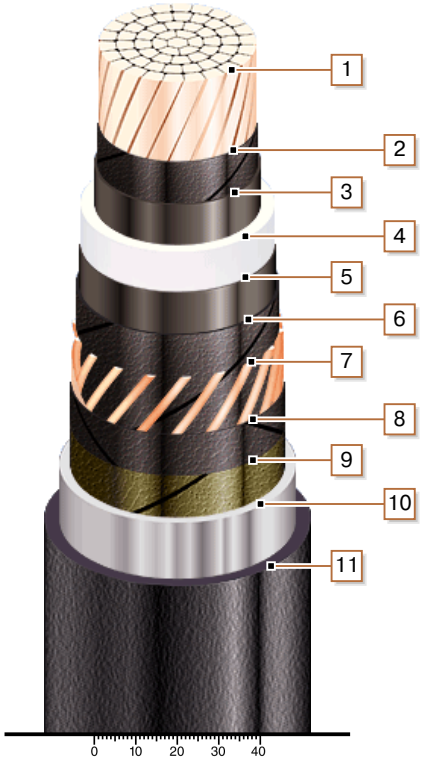
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

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

106601-060010001000

ПвЭСПу-6 1х1000
ТУ У 27.3-00214534-092:2016

Кабели силовые одножильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, свинцовой оболочкой и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена



КОНСТРУКЦИЯ

1. *Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила*
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*
8. *Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой*
9. *Слой обмотки полупроводящей лентой*
10. *Оболочка из свинцового сплава*
11. *Усиленная наружная оболочка из полиэтилена*

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