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

110405-110000000500

ПвЭгПу-110 1х500
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:
ПвПуг (RU)
Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60840

Кабели применяются для прокладки:
- *в земле (траншеях)*
- *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 кабелей с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке.
Пример записи при заказе:
ПвЭгПу-П–110 1х500/95 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:
ПвЭгПу-110 1х500/95 (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:
ПвЭгПу-110 1х500/95 (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

110405-110000000500

ПвЭгПу-110 1х500
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	110
Максимальное напряжение	кВ	126
Номинальное сечение токопроводящей жилы	мм^2	500
Минимальное сечение экрана	мм^2	95
Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более	pC	6
Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения	кА	7.1
Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле	кА	71.5
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в воздухе *		
• *треугольником с заземлением экрана с двух сторон*	А	881
• *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	941
• *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон*	А	860
• *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	1088
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в грунте *		
• *треугольником с заземлением экрана с двух сторон*	А	687
• *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	748
• *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон*	А	615
• *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	787
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	1264
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	79
Масса (ориентировочно)	кг/км	10320
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 25УД-90: 443 • 6.1 No 26УД-100: 631 • 8.3

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 %*

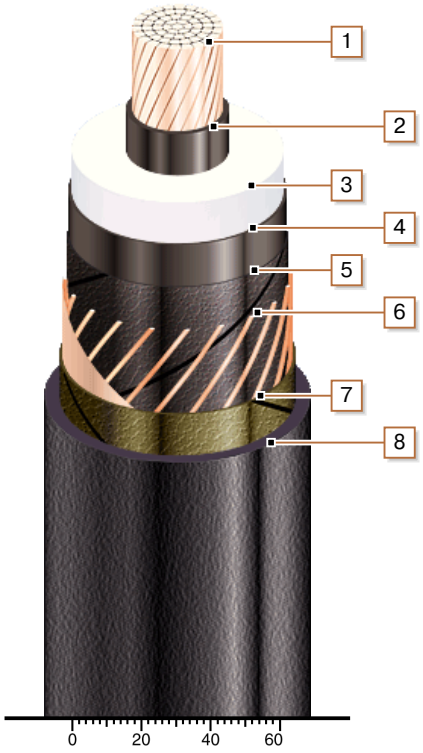
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

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

110405-110000000500

ПвЭгПу-110 1х500
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена



КОНСТРУКЦИЯ

1. *Медная 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*
7. *Слой обмотки лентой нетканого полотна*
8. *Усиленная наружная оболочка из полиэтилена*

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