111002-045000000120

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

ПвЭСПнг-45 1х120
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, свинцовой оболочкой и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение

Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60840

Кабели применяются для прокладки:
- *в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в т.ч. незначительные растягивающие усилия*
- *в помещениях, туннелях, каналах, шахтах, сухом грунте и на открытом воздухе под навесом*
- *одиночной прокладкой*

Возможно изготовление кабелей с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке.
Пример записи при заказе:
ПвЭСПнг-П–45 1х120/95 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:
ПвЭСПнг-45 1х120/95 (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:
ПвЭСПнг-45 1х120/95 (г) ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ101122000
Изделия данной марки отвечают требованиям:
- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*
- *класс Тк1 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности от 13 до 40 г/м^3)*
- *класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м^2/кг)*
- *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)*

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

111002-045000000120

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

ПвЭСПнг-45 1х120
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, свинцовой оболочкой и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	45
Максимальное напряжение	кВ	52
Номинальное сечение токопроводящей жилы	мм^2	120
Толщина оболочки	мм	2
Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более	рС	6
Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле	кА	17.2
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в воздухе *		
• *треугольником с заземлением экрана с двух сторон*	А	405
• *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	414
• *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон*	А	455
• *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	491
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в грунте *		
• *треугольником с заземлением экрана с двух сторон*	А	346
• *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	355
• *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон*	А	342
• *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	370
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	1350
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	54
Масса (ориентировочно)	кг/км	7100
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 22УД-60: 635 • 5.4 No 25УД-90: 1068 • 9.2 No 26УД-100: ***1152 • 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, 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 %*

**** Вариант поставки на неполном барабане*

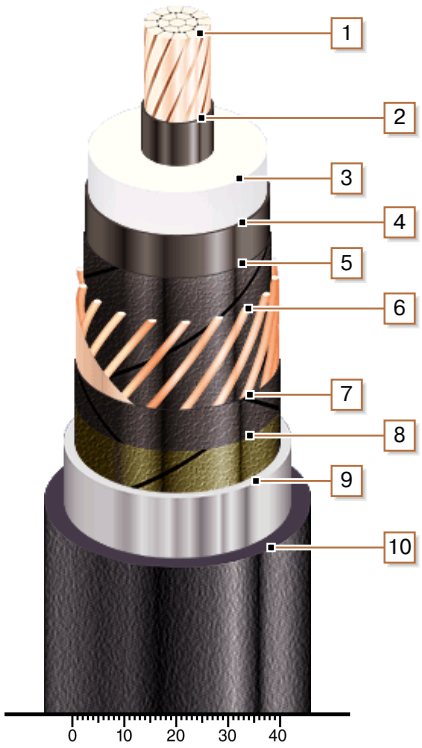
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

111002-045000000120

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

ПвЭСПнг-45 1х120
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным экраном, свинцовой оболочкой и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение



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 полупроводящей водонабухающей лентой*
8. *Слой обмотки полупроводящей лентой*
9. *Оболочка из свинцового сплава*
10. *Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение*

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