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

110402-060000000150

ПвЕВнгд-60 1х150
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката, не распространяющие горение и с низким дымо- и газовыделением

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:
ПвВнг(В)-LS (RU) • ПвВнг(А)-LS (RU)
Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60840

Кабели применяются для прокладки:
- *в помещениях, туннелях, каналах, шахтах, сухом грунте и на открытом воздухе под навесом*
- *в пучках*
- *на объектах, где предъявляются требования к пониженному дымогазовыделению (АЭС, метрополитен, крупные промышленные объекты, высотные здания и т.д.)*

Возможно изготовление кабелей с интегрированным волоконно-оптическим модулем.
Пример записи при заказе:
ПвЕВнгд-60 1х150/95 (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:
ПвЕВнгд-60 1х150/95 (г) ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ132121000
Изделия данной марки отвечают требованиям:
- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*
- *стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории В*
- *класс Тк2 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности от 40 до 120 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 Кк1 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, pH менее 4.3, удельная электропроводность более 10 мкСм/мм)*

© 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

110402-060000000150

ПвЕВнгд-60 1х150
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката, не распространяющие горение и с низким дымо- и газовыделением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	60
Максимальное напряжение	кВ	72.5
Номинальное сечение токопроводящей жилы	мм^2	150
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	5.1
Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле	кА	21.5
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в воздухе *		
• *треугольником с заземлением экрана с двух сторон*	А	453
• *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	465
• *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон*	А	502
• *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	552
Длительно допустимые токовые нагрузки при прокладке в грунте *		
• *треугольником с заземлением экрана с двух сторон*	А	384
• *треугольником с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	396
• *плоскостью с заземлением экрана с двух сторон*	А	375
• *плоскостью с заземлением экрана с одной стороны или перекрестным заземлением экрана*	А	413
Максимально допустимая температура жилы		
• *длительно*	° С	+90
• *в аварийном режиме*	° С	+130
• *при коротком замыкании*	° С	+250
Диапазон рабочих температур (в исполнении УХЛ)	° С	-50 ... +50
Диапазон рабочих температур (в тропическом исполнении)	° С	-25 ... +65
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	784
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	49
Масса (ориентировочно)	кг/км	3510
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***	м, т	No 22УД-60: 661 • 3.2 No 25УД-90: 1323 • 6.2

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 %*

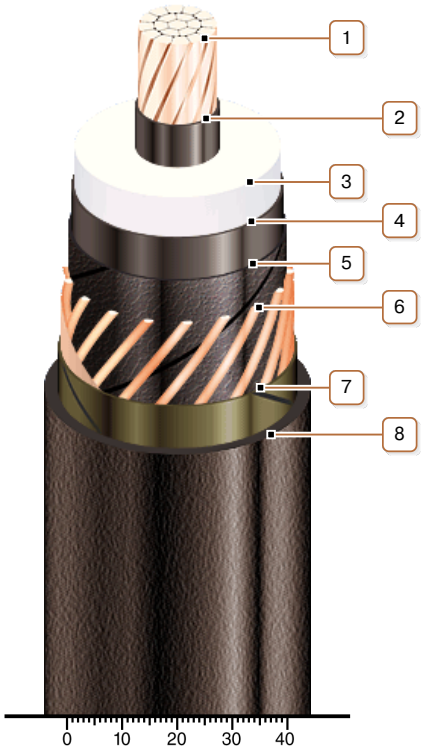
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

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

110402-060000000150

ПвЕВнгд-60 1х150
ТУ У 31.3-00214534-060:2011

Кабели силовые с медной ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката, не распространяющие горение и с низким дымо- и газовыделением



КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
Примечание: Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.

2. Внутренний экструдированный полупроводящий слой

3. Изоляция из сшитого полиэтилена

4. Внешний экструдированный полупроводящий слой

5. Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой

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

7. Слой обмотки стеклолентой

8. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

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