105104-060010000630

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

# ПвЭгП-6 1х630
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

## Кабели силовые с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полиэтилена

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:
N2XS2Y (DE) • N2XS(F)2Y (DE) • 2XS2Y (DE) • 2XS(F)2Y (DE) • Cu/XLPE/CWS/MDPE (GB) • XUHKXS (PL) • XHKXS (PL) • ПвПг (RU) • ПвП (RU)
Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

Кабели применяются для прокладки:
• *в земле (траншеях)*
• *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:
ПвЭгП-П–6 1х630/35 ТУ У 31.3-00214534-017-2003
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:
ПвЭгП-6 1х630/35 (ОМ) ТУ У 31.3-00214534-017-2003
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:
ПвЭгП-6 1х630/35 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

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

105104-060010000630

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

# ПвЭгП-6 1х630
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и 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 630 |
| Толщина изоляции | мм | 3.2 |
| Минимальное сечение экрана | мм$^2$ | 35 |
| Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения | кА | 7.1 |
| Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле | кА | 90.1 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки * | | |
| • *при прокладке треугольником в воздухе* | А | 1113 |
| • *при прокладке плоскостью в воздухе* | А | 1182 |
| • *при прокладке треугольником в грунте* | А | 724 |
| • *при прокладке плоскостью в грунте* | А | 694 |
| Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более | рС | 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 | 784 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 49 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 6820 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 22УД-60: 661 • 5.4<br>No 20аУД-60: 810 • 6.2<br>No 25УД-90: ***1236 • 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*

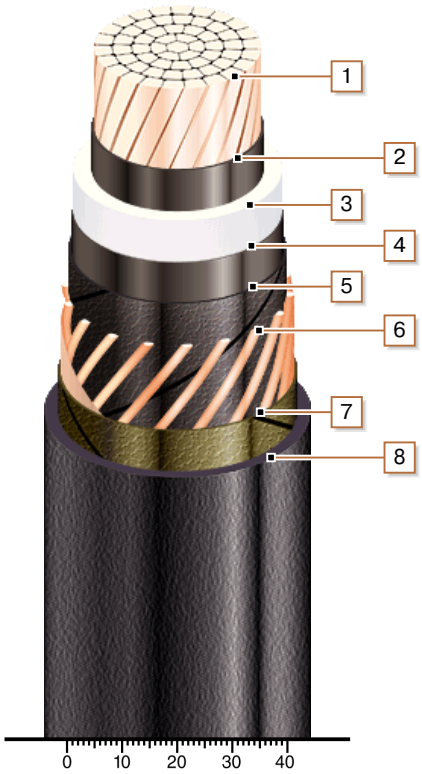
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

105104-060010000630

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

# ПвЭгП-6 1х630
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и 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. *Наружная оболочка из полиэтилена или сополимера полиэтилена*

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