105804-060030000035

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

# ПвЭБП-6 3х35
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

## Кабели силовые трехжильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными лентами, с наружной оболочкой из полиэтилена

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:
2XSEYB2Y (DE) • Cu/SC/XLPE/SC/CuT/STA/PE (GB) • ПвБП (RU)
Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

Кабели применяются для прокладки:
- *в местах, где возможны механические воздействия на кабель, кроме растягивающих усилий*
- *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:
ПвЭБП-П–6 3х35/16 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:
ПвЭБП-6 3х35/16 (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 герметизированными токопроводящими жилами.
Пример записи при заказе:
ПвЭБП-6 3х35/16 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

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

105804-060030000035

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

# ПвЭБП-6 3х35
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными лентами, с наружной оболочкой из полиэтилена

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение | кВ | 6 |
| Максимальное напряжение | кВ | 7.2 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил | мм$^2$ | 3 х 35 |
| Толщина изоляции | мм | 2.5 |
| Минимальное сечение экрана | мм$^2$ | 16 |
| Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения | кА | 3.3 |
| Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле | кА | 5 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки * | | |
| • *при прокладке в воздухе* | А | 172 |
| • *при прокладке в грунте* | А | 154 |
| 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 | 752 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 47 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 3130 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т | No 18аУД-40: 710 • 2.8<br>No 20аУД-60: 810 • 3.2<br>No 22УД-60: 814 • 3.5 |

*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 1.5 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.8 м, экраны заземлены на обоих концах линии*

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

**** The deviation of the actual gross weight from the specified value may be ± 7 %*

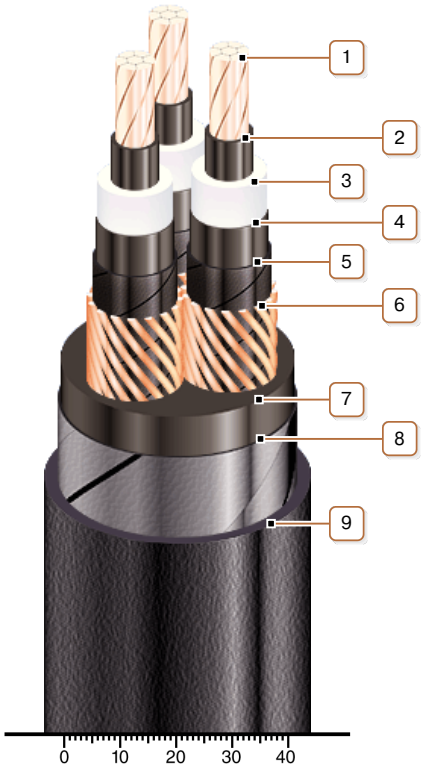
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

105804-060030000035

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

# ПвЭБП-6 3х35
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые трехжильные с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные стальными лентами, с наружной оболочкой из полиэтилена




## КОНСТРУКЦИЯ

1. *Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила*
   *Примечание: Возможно изготовление кабеля с герметизированными токопроводящими жилами.*
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. *Экструдированное заполнение из ПВХ пластиката*
8. *Броня из двух стальных оцинкованных лент*
9. *Наружная оболочка из полиэтилена или сополимера полиэтилена*
   *Примечание: Возможно изготовление кабеля с экструдированным полупроводящим слоем по наружной оболочке*

*Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*

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