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

101202-350010000070

# АПвЭАкВнг-35 1х70
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

## Кабели силовые одножильные с алюминиевой ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные алюминиевой проволокой, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, не распространяющие горение

Благодаря немагнитной броне, кабели работают на переменном токе
Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

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*
- *в пучках*

Возможно изготовление кабелей с интегрированным волоконно-оптическим модулем.
Пример записи при заказе:
АПвЭАкВнг-35 1х70/16 (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 однопроволочной токопроводящей жилой.
Пример записи при заказе:
АПвЭАкВнг-35 1х70/16 (ожк) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Возможно изготовление кабеля с герметизированной токопроводящей жилой.
Пример записи при заказе:
АПвЭАкВнг-35 1х70/16 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ120000000
Изделия данной марки отвечают требованиям:

- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*
- *стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А*

© 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

101202-350010000070

# АПвЭАкВнг-35 1х70
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые одножильные с алюминиевой ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные алюминиевой проволокой, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, не распространяющие горение

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение | кВ | 35 |
| Максимальное напряжение | кВ | 42 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил | мм$^2$ | 1 х 70 |
| Толщина изоляции | мм | 8.6 |
| 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 | 6.6 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки * | | |
| • *при прокладке треугольником в воздухе* | А | 230 |
| • *при прокладке плоскостью в воздухе* | А | 278 |
| • *при прокладке треугольником в грунте* | А | 186 |
| • *при прокладке плоскостью в грунте* | А | 192 |
| Уровень частичных разрядов при номинальном напряжении, не более | pC | 6 |
| 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 | 736 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 46 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 2300 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 20аУД-60: 840 • 2.6<br>No 22УД-60: 848 • 2.9 |

*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 %*

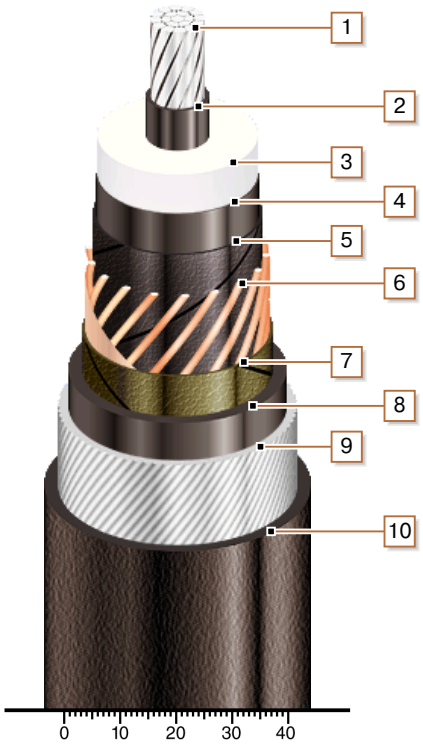
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

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

101202-350010000070

# АПвЭАкВнг-35 1х70
# ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые одножильные с алюминиевой ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные алюминиевой проволокой, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, не распространяющие горение




## КОНСТРУКЦИЯ

*1. Алюминиевая 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. Экструдированная подушка из ПВХ пластиката*
*9. Броня из алюминиевой проволоки*
*10. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести*

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