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

105101-200010001000

ПвЭВ-20 1х1000
ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:
N2XSY (DE) • 2XSY (DE) • Cu/XLPE/CWS/PVC (GB) • YHKXS (PL) • ПвВ (RU)
Технические требования к кабелям соответствуют IEC 60502-2

Кабели применяются для прокладки:
- *в помещениях, туннелях, каналах, шахтах, сухом грунте и на открытом воздухе под навесом*
- *одиночной прокладкой*

Возможно изготовление кабеля с секционированной токопроводящей жилой

Возможно изготовление кабелей с интегрированным волоконно-оптическим модулем.
Пример записи при заказе:
ПвЭВ-20 1х1000/70 (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:
ПвЭВ-20 1х1000/70 (г) ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ100000000
Изделия данной марки отвечают требованиям:
- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*

© 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

105101-200010001000

ПвЭВ-20 1х1000
ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	20
Максимальное напряжение	кВ	24
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	мм^2	1 х 1000
Толщина изоляции	мм	5.5
Минимальное сечение экрана	мм^2	70
Допустимый ток короткого замыкания по экрану минимального сечения	кА	14.2
Максимально допустимый ток короткого замыкания по токопроводящей жиле	кА	143
Длительно допустимые токовые нагрузки *		
• *при прокладке треугольником в воздухе*	А	1460
• *при прокладке плоскостью в воздухе*	А	1516
• *при прокладке треугольником в грунте*	А	881
• *при прокладке плоскостью в грунте*	А	835
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	1008
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	63
Масса (ориентировочно)	кг/км	11400
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 22УД-60: 450 • 6.1 No 25УД-90: ***739 • 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*

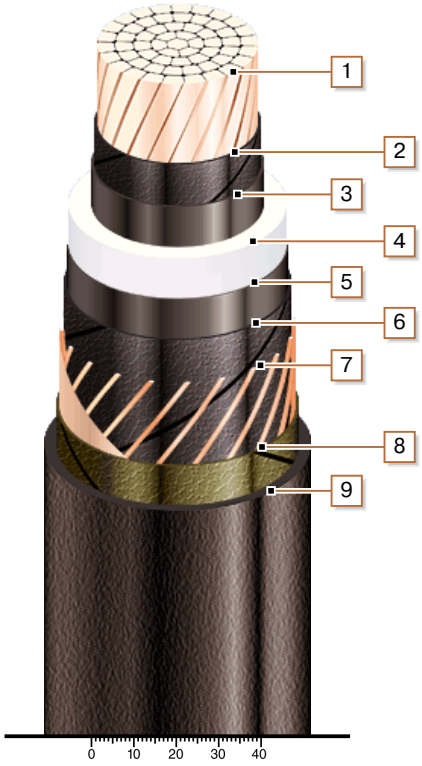
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

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

105101-200010001000

ПвЭВ-20 1х1000
ТУ У 31.3-00214534-017-2003

Кабели силовые с медными ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката



КОНСТРУКЦИЯ

1. *Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила*
2. *Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой*
3. *Внутренний экструдированный полупроводящий слой*
4. *Изоляция из сшитого полиэтилена*
5. *Внешний экструдированный полупроводящий слой*
6. *Слой обмотки полупроводящей водонабухающей лентой*
7. *Медный экран*
8. *Слой обмотки лентой нетканого полотна*
9. *Наружная оболочка из ПВХ пластиката*

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