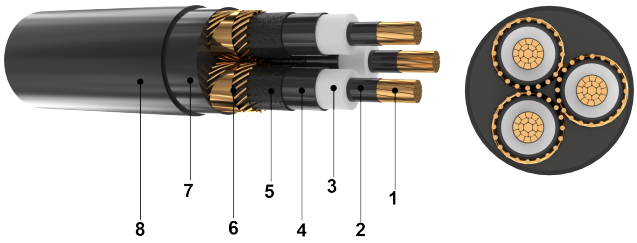
ПвЭВ-15

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією із зшитого поліетилену та зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 15 кВ

Конструкція



1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная многопроволочная, круглой формы, уплотненная.

2. ЭКРАН ПО ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЕ наложен экструзией из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.

3. ИЗОЛЯЦИЯ из пероксидно-сшитого полиэтилена.

4. ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ЭКРАН из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.

5. ПОЛУПРОВОДЯЩИЙ ЭКРАН в виде обмотки из электропроводящих синтетических лент по каждой жиле.

6. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЭКРАН ПО ЖИЛЕ - в виде обмотки из медных лент толщиной 0,1мм или медных проволок, скрепленных медной лентой толщиной не менее 0,1мм.

7. ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА или ЗАПОЛНЕНИЕ – экструдированное или выполненное в виде жгутов, из поливинилхлоридного пластиката.

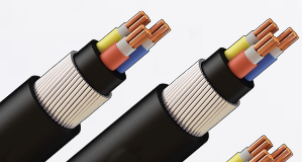
8. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластиката

Галузь застосування

Для стационарной одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях.

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ 27.3-13638750-041:2014



Номінальна напруга

15 кВ

Випробувальна напруга

30,5 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

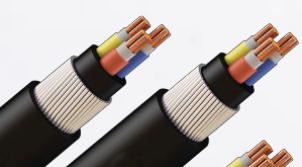
- длительно, ° С +90
- в аварийном режиме, ° С +130
- при коротком замыкании, ° С +250

Диапазон рабочих температур, ° С -50...+50

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке – 12D

Уровень частичных разрядов, не более 10 пКл							
Число и номинальное сечение жил, мм2	Номинальное сечение экрана,* мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70	16	59	4,5	5190	708	266	260
3x70	25	59	4,5	5220	708	266	260
3x70	35	59	4,5	5300	708	266	260
3x70	50	60	4,5	5500	720	266	260
3x95	16	62	4,5	6190	744	322	311
3x95	25	62	4,5	6210	744	322	311
3x95	35	63	4,5	6290	756	322	311
3x95	50	64	4,5	6490	768	322	311
3x120	16	65	4,5	7050	780	371	353
3x120	25	65	4,5	7060	780	371	353
3x120	35	65	4,5	7150	780	371	353
3x120	50	66	4,5	7350	792	371	353
3x150	25	69	4,5	8110	828	419	395
3x150	35	69	4,5	8200	828	419	395
3x150	50	70	4,5	8410	840	419	395
3x185	25	72	4,5	9440	864	481	446



3x185	35	72	4,5	9530	864	481	446
3x185	50	73	4,5	9720	876	481	446
3x240	25	77	4,5	11410	924	562	513
3x240	35	78	4,5	11490	936	562	513
3x240	50	79	4,5	11700	948	562	513

* Длительно допустимые токовые нагрузки приведены для температуры окружающей среды 15 °С при прокладке в земле и 25 °С при прокладке на воздухе.

