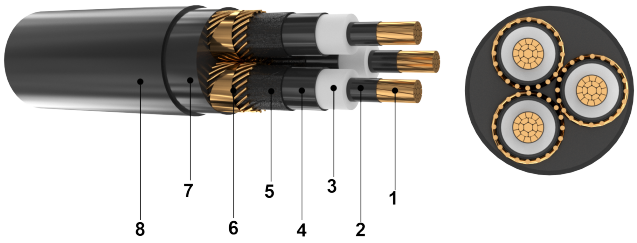
ПвЭВ-10

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією із зшитого поліетилену та зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 10 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.

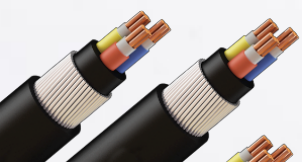
8. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластиката

Галузь застосування

Для стационарной одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях.

Технічні характеристики

Нормативна документація
ТУ 27.3-13638750-041:2014



Номінальна напруга

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° С +90

• в аварийном режиме, ° С +130

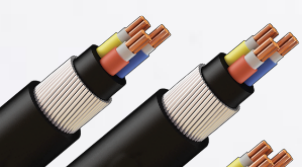
• при коротком замыкании, ° С +250

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)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3х70	16	54	3,4	4580	648	263	260
3х70	25	54	3,4	4640	648	263	260
3х70	35	54	3,4	4720	648	263	260
3х70	50	55	3,4	4980	660	263	260
3х95	16	58	3,4	5610	696	317	311
3х95	25	58	3,4	5660	696	317	311
3х95	35	58	3,4	5740	696	317	311
3х95	50	59	3,4	5940	708	317	311
3х120	16	60	3,4	6450	720	367	353
3х120	25	60	3,4	6480	720	367	353
3х120	35	61	3,4	6570	732	367	353
3х120	50	62	3,4	6770	744	367	353
3х150	25	64	3,4	7510	768	415	395
3х150	35	65	3,4	7610	780	415	395
3х150	50	65	3,4	7820	780	415	395
3х185	25	67	3,4	8790	804	477	446



3x185	35	68	3,4	8890	816	477	446
3x185	50	69	3,4	9080	828	477	446
3x240	25	73	3,4	10700	876	558	513
3x240	35	73	3,4	10810	876	558	513
3x240	50	74	3,4	11010	888	558	513

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

