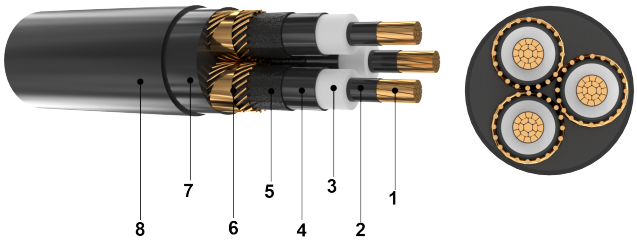
ПвЭгП-20

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 20 кВ

Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна багатодротяна, круглої форми, ущільнена.

2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.

3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.

4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.

5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з водоблокуючих електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.

6. МЕТАЛЕВИЙ ЕКРАН ПО ЖИЛІ - у вигляді обмотки з мідних стрічок товщиною 0,1 мм або мідних дротів, скріплених мідною стрічкою товщиною не менше 0,1 мм.

7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА або ЗАПОВНЕННЯ – екструдоване або виконане у вигляді джгутів з поліетилену.

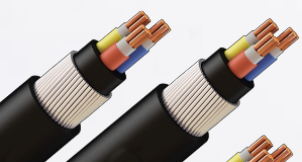
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування

Для стаціонарного прокладання в землі (траншеях), на повітрі, у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях за умови забезпечення вимог протипожежної безпеки, наявність герметизації дозволяє використовувати в ґрунтах з підвищеною вологістю та сирих приміщеннях.

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номінальна напруга

20 кВ

Випробувальна напруга

42 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

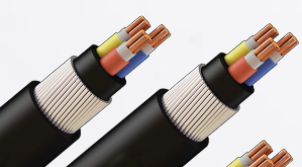
• при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 12D

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
3х70	16	63	5,5	5300	756	269	260
3х70	25	63	5,5	5330	756	269	260
3х70	35	64	5,5	5410	768	269	260
3х70	50	64	5,5	5600	768	269	260
3х95	16	67	5,5	6300	804	325	310
3х95	25	67	5,5	6330	804	325	310
3х95	35	67	5,5	6430	804	325	310
3х95	50	68	5,5	6600	816	325	310
3х120	16	69	5,5	7160	828	374	353
3х120	25	69	5,5	7190	828	374	353
3х120	35	70	5,5	7280	840	374	353
3х120	50	71	5,5	7460	852	374	353
3х150	25	73	5,5	8240	876	422	395
3х150	35	74	5,5	8350	888	422	395
3х150	50	75	5,5	8520	900	422	395



3x185	25	76	5,5	9570	912	485	445
3x185	35	77	5,5	9660	924	485	445
3x185	50	78	5,5	9860	936	485	445
3x240	25	82	5,5	11530	984	567	513
3x240	35	82	5,5	11650	984	567	513
3x240	50	83	5,5	11870	996	567	513

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

