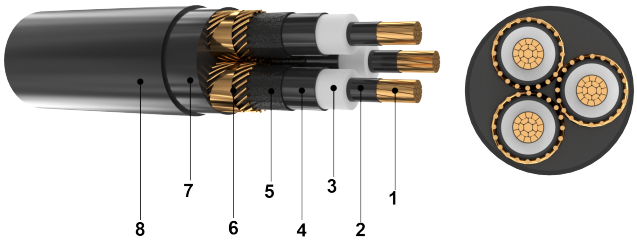
ПвЭгП-35

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 35 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.

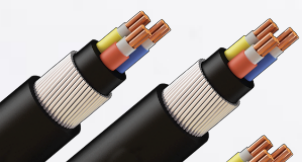
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

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

35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

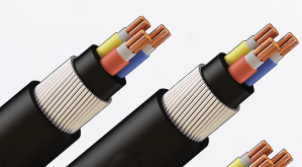
• при короткому замиканні, ° С +250

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	78	9,0	7260	936	274	251
3х70	25	78	9,0	7290	936	274	251
3х70	35	79	9,0	7400	948	274	251
3х70	50	79	9,0	7590	948	274	251
3х95	16	82	9,0	8350	984	331	299
3х95	25	82	9,0	8390	984	331	299
3х95	35	82	9,0	8500	984	331	299
3х95	50	83	9,0	8710	996	331	299
3х120	16	84	9,0	9290	1008	382	340
3х120	25	84	9,0	9330	1008	382	340
3х120	35	85	9,0	9440	1020	382	340
3х120	50	86	9,0	9660	1032	382	340
3х150	25	88	9,0	10500	1056	431	380
3х150	35	89	9,0	10600	1068	431	380
3х150	50	90	9,0	10810	1080	431	380



3x185	25	91	9,0	11900	1092	493	430
3x185	35	92	9,0	12000	1104	493	430
3x185	50	93	9,0	12210	1116	493	430
3x240	25	97	9,0	14010	1164	576	495
3x240	35	97	9,0	14130	1164	576	495
3x240	50	98	9,0	14350	1176	576	495

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

