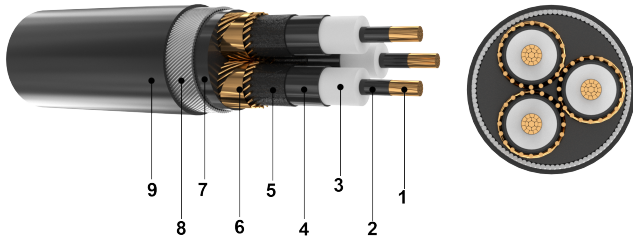


Кабели силовые марки ПвЭКВ-35

Кабелі силові з мідними СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевим дротом, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 35 кВ

Конструкція



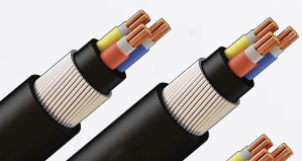
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА мідна багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНОЇ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з 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 – екструдована, з полівінілхлоридного пластикату.
8. БРОНЯ із сталевого оцинкованого дроту.
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату.

Галузь застосування

Для прокладання в землі (траншеях) з низькою корозійною активністю, в каналах і тунелях, в місцях, де можливі механічні впливи на кабель, у тому числі значні зусилля, що розтягують.

Технічні характеристики

Нормативна документація



ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна 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 -40...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 12D

Уровень частичных разрядов, не более 10 пКл							
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	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	86	9,0	12390	1032	274	251
3x70	25	86	9,0	12420	1032	274	251
3x70	35	87	9,0	12560	1044	274	251
3x70	50	88	9,0	12860	1056	274	251
3x95	16	90	9,0	13790	1080	331	299
3x95	25	90	9,0	13820	1080	331	299
3x95	35	90	9,0	13960	1080	331	299
3x95	50	91	9,0	14230	1092	331	299
3x120	16	93	9,0	14950	1116	382	340
3x120	25	93	9,0	15000	1116	382	340
3x120	35	93	9,0	15130	1116	382	340
3x120	50	94	9,0	15410	1128	382	340
3x150	25	97	9,0	16430	1164	431	380
3x150	35	97	9,0	16550	1164	431	380



3x150	50	98	9,0	16880	1176	431	380
3x185	25	100	9,0	18100	1200	493	430
3x185	35	100	9,0	18220	1200	493	430
3x185	50	101	9,0	18500	1212	493	430
3x240	25	106	9,0	20640	1272	576	495
3x240	35	106	9,0	20790	1272	576	495
3x240	50	107	9,0	21060	1284	576	495

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

