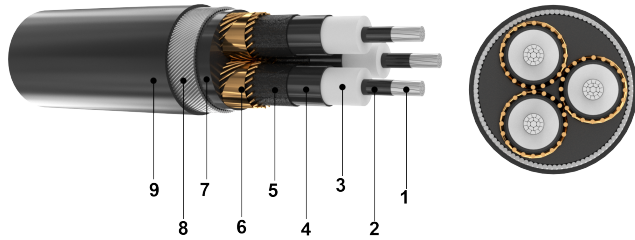


Кабели силовые марки АПвЭКПу-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевим дротом, з посиленою зовнішньою оболонкою з поліетилену на напругу 35 кВ

Конструкція



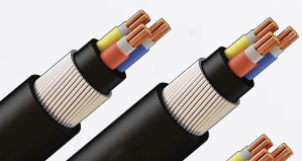
1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або багатодротяна, круглої форми, ущільнена.
2. ЕКРАН ПО СТРУМОПРОВІДНІЙ ЖИЛІ накладений екструзією з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
3. ІЗОЛЯЦІЯ з пероксидно-зшитого поліетилену.
4. ЕКСТРУДОВАНИЙ ЕКРАН з електропровідної композиції на основі зшитого поліетилену.
5. НАПІВПРОВІДНИЙ ЕКРАН у вигляді обмотки з електропровідних синтетичних стрічок по кожній жилі.
6. МІДНИЙ 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 поліетилену.
8. БРОНЯ із сталевого оцинкованого дроту.
9. ПОСИЛЕНА ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування

Для прокладання в землі (траншеях) з низькою, середньою та високою корозійною активністю, в місцях, де можливі механічні впливи на кабель, у тому числі значні зусилля, що розтягують, для прокладання на трасах складної конфігурації.

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 -60...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання - 15D

Число и номиналь-ное сечение жил, мм2	Номиналь-ное сечение экрана,* мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номиналь-ная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70	16	86	9,0	10500	1290	213	195
3x70	25	86	9,0	10530	1290	213	195
3x70	35	87	9,0	10670	1305	213	195
3x70	50	87	9,0	10900	1305	213	195
3x95	16	90	9,0	11370	1350	258	233
3x95	25	90	9,0	11400	1350	258	233
3x95	35	90	9,0	11540	1350	258	233
3x95	50	91	9,0	11800	1365	258	233
3x120	16	92	9,0	12040	1380	296	265
3x120	25	92	9,0	12080	1380	296	265
3x120	35	93	9,0	12210	1395	296	265
3x120	50	94	9,0	12480	1410	296	265
3x150	25	96	9,0	13020	1440	335	295
3x150	35	97	9,0	13140	1455	335	295
3x150	50	98	9,0	13400	1470	335	295



3x185	25	99	9,0	13900	1485	385	335
3x185	35	100	9,0	14020	1500	385	335
3x185	50	101	9,0	14290	1515	385	335
3x240	25	105	9,0	15370	1575	450	387
3x240	35	105	9,0	15520	1575	450	387
3x240	50	106	9,0	15790	1590	450	387

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

