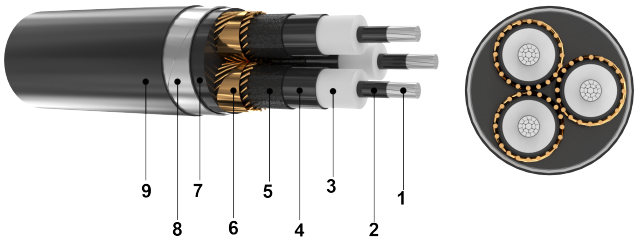
Кабели силовые марки АПвЭБПу-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату на напругу 35 кВ

Конструкція



1. СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА алюмінієва однодротяна або 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. 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 двох сталевих оцинкованих стрічок.

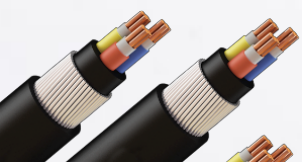
9. ПОСИЛЕНА ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з поліетилену.

Галузь застосування

Для прокладання в землі (траншеях) з низькою, середньою та високою корозійною активністю, в місцях, де можливі механічні впливи на кабель, для прокладання на трасах складної конфігурації.

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

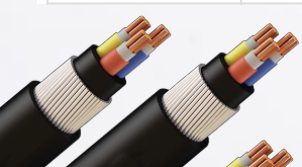
• при короткому замиканні, ° С +250

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

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 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
3х70	16	80	9,0	6940	1200	213	195
3х70	25	80	9,0	6980	1200	213	195
3х70	35	81	9,0	7090	1215	213	195
3х70	50	82	9,0	7290	1230	213	195
3х95	16	84	9,0	7640	1260	258	233
3х95	25	84	9,0	7670	1260	258	233
3х95	35	84	9,0	7790	1260	258	233
3х95	50	85	9,0	8010	1275	258	233
3х120	16	87	9,0	8190	1305	296	265
3х120	25	87	9,0	8230	1305	296	265
3х120	35	87	9,0	8340	1305	296	265
3х120	50	88	9,0	8570	1320	296	265
3х150	25	91	9,0	8980	1365	335	295
3х150	35	91	9,0	9080	1365	335	295
3х150	50	92	9,0	9310	1380	335	295
3х185	25	94	9,0	9720	1410	385	335



3x185	35	94	9,0	9820	1410	385	335
3x185	50	95	9,0	10050	1425	385	335
3x240	25	99	9,0	10940	1485	450	387
3x240	35	99	9,0	11070	1485	450	387
3x240	50	100	9,0	11290	1500	450	387

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

