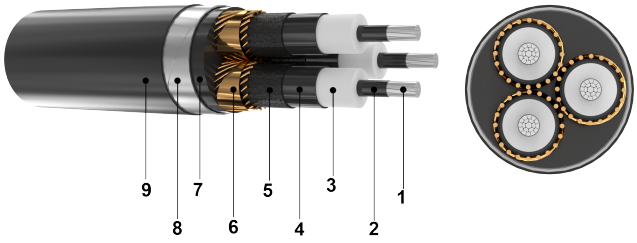
Кабели силовые марки АПвЭБВнг(А)-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевими стрічками, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату, що не розповсюджують горіння 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 полівінілхлоридного пластикату.

8. БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.

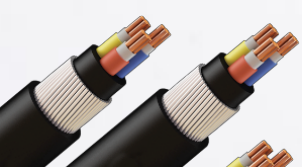
9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки.

Галузь застосування

Для стаціонарної групової прокладки у кабельних спорудах та виробничих приміщеннях, у місцях, де можливі механічні впливи на кабель.

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

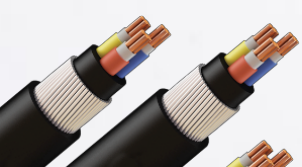
• при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -40...+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	7540	1200	213	195
3х70	25	80	9,0	7570	1200	213	195
3х70	35	81	9,0	7690	1215	213	195
3х70	50	82	9,0	7930	1230	213	195
3х95	16	84	9,0	8300	1260	258	233
3х95	25	84	9,0	8340	1260	258	233
3х95	35	85	9,0	8460	1275	258	233
3х95	50	86	9,0	8680	1290	258	233
3х120	16	87	9,0	8920	1305	296	265
3х120	25	87	9,0	8960	1305	296	265
3х120	35	87	9,0	9080	1305	296	265
3х120	50	88	9,0	9320	1320	296	265
3х150	25	91	9,0	9750	1365	335	295
3х150	35	91	9,0	9850	1365	335	295
3х150	50	92	9,0	10130	1380	335	295



3x185	25	94	9,0	10570	1410	385	335
3x185	35	95	9,0	10670	1425	385	335
3x185	50	95	9,0	10900	1425	385	335
3x240	25	100	9,0	11880	1500	450	387
3x240	35	100	9,0	12020	1500	450	387
3x240	50	101	9,0	12250	1515	450	387

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

