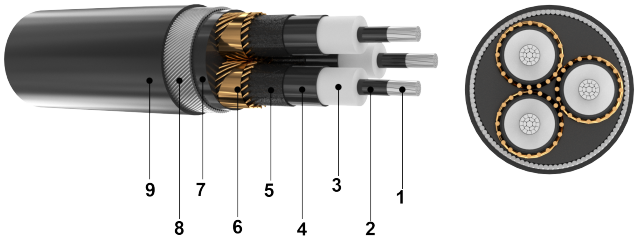
Кабели силовые марки АПвЭКВнг(А)-LS-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, броньовані сталевим дротом, із зовнішньою оболонкою із ПВХ пластикату, що не розповсюджують горіння та з низьким димо- та газовиділенням 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.

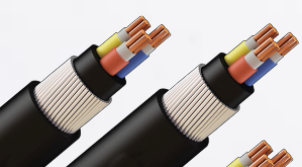
7. ВНУТРІШНЯ ОБОЛОНКА – екструдована, з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки з низьким газо- та димовиділенням.

8. БРОНЯ із сталевого оцинкованого дроту.

9. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полівінілхлоридного пластикату зниженої пожежонебезпеки з низьким газо- та димовиділенням.

Галузь застосування

Для стаціонарної групової прокладки в кабельних спорудах та приміщеннях, в яких встановлені вимоги до щільності диму при пожежі, 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

Номінальна напруга

35 кВ

Випробувальна напруга

88 кВ

Діапазон температур

Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +90

• в аварійному режимі, ° С +130

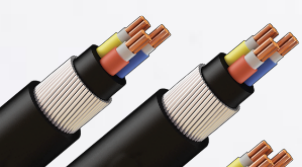
• при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -30...+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	85	9,0	9980	1275	213	195
3х70	25	85	9,0	10020	1275	213	195
3х70	35	85	9,0	10150	1275	213	195
3х70	50	86	9,0	10430	1290	213	195
3х95	16	88	9,0	10870	1320	258	233
3х95	25	88	9,0	10910	1320	258	233
3х95	35	89	9,0	11040	1335	258	233
3х95	50	90	9,0	11290	1350	258	233
3х120	16	91	9,0	11580	1365	296	265
3х120	25	91	9,0	11620	1365	296	265
3х120	35	92	9,0	11750	1380	296	265



3x120	50	93	9,0	12020	1395	296	265
3x150	25	95	9,0	12530	1425	335	295
3x150	35	96	9,0	12650	1440	335	295
3x150	50	98	9,0	14330	1470	335	295
3x185	25	100	9,0	14850	1500	385	335
3x185	35	100	9,0	14970	1500	385	335
3x185	50	101	9,0	15250	1515	385	335
3x240	25	106	9,0	16430	1590	450	387
3x240	35	106	9,0	16580	1590	450	387
3x240	50	107	9,0	16860	1605	450	387

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

