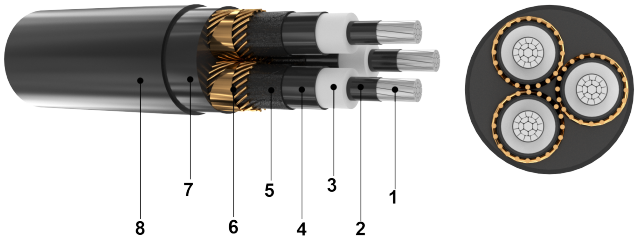
АПвЭгПнг-35

Кабелі силові з алюмінієвими СПЖ, ізоляцією зі зшитого поліетилену, поздовжньою герметизацією екрану та зовнішньою оболонкою з полімерної композиції, що не розповсюджує 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 водоблокуючих 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-ЗАПОВНЕННЯ виконане у вигляді жгутів або екструдоване з полімерної композиції, що не містить галогенів.

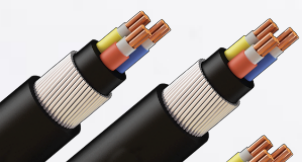
8. ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА з полімерної композиції, що не розповсюджує горіння.

Галузь застосування

Для прокладання у сирих приміщеннях, каналах, тунелях, шахтах, сухому ґрунті та на відкритому повітрі під навісом

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

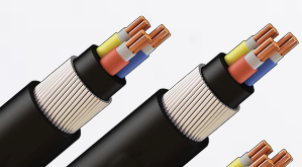
• при короткому замиканні, ° С +250

Діапазон робочих температур, °С -50...+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	78	9,0	6080	1170	213	195
3х70	25	78	9,0	6110	1170	213	195
3х70	35	79	9,0	6220	1185	213	195
3х70	50	79	9,0	6400	1185	213	195
3х95	16	82	9,0	6730	1230	258	233
3х95	25	82	9,0	6760	1230	258	233
3х95	35	82	9,0	6870	1230	258	233
3х95	50	83	9,0	7080	1245	258	233
3х120	16	84	9,0	7250	1260	296	265
3х120	25	84	9,0	7290	1260	296	265
3х120	35	85	9,0	7400	1275	296	265
3х120	50	86	9,0	7570	1290	296	265
3х150	25	88	9,0	8000	1320	335	295
3х150	35	89	9,0	8090	1335	335	295
3х150	50	90	9,0	8310	1350	335	295



3x185	25	91	9,0	8700	1365	385	335
3x185	35	92	9,0	8800	1380	385	335
3x185	50	93	9,0	9010	1395	385	335
3x240	25	97	9,0	9860	1455	450	387
3x240	35	97	9,0	9980	1455	450	387
3x240	50	98	9,0	10190	1470	450	387

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

