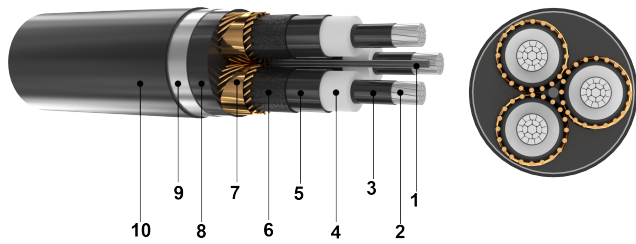


АПвЭгаПнг-30

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной и поперечной герметизацией экрана и наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющие горение на напряжение 30 кВ

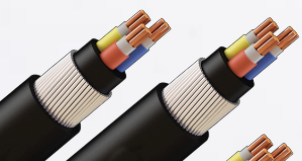
Конструкція



1. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ - из электропроводящего материала.
2. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, уплотненная.
3. ЭКРАН ПО ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЕ наложен экструзией из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.
3. ИЗОЛЯЦИЯ из пероксидно-сшитого полиэтилена.
5. ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ЭКРАН из электропроводящей композиции на основе сшитого полиэтилена.
6. ПОЛУПРОВОДЯЩИЙ ЭКРАН в виде обмотки из водоблокирующих электропроводящих синтетических лент по каждой жиле.
7. МЕДНЫЙ ЭКРАН ПО ЖИЛЕ - в виде обмотки из медных лент толщиной 0,1 мм или медных проволок, скрепленных медной лентой толщиной не менее 0,1 мм.
8. ЗАПОЛНЕНИЕ - выполненное в виде жгутов или экструдированное из полимерной композиции, не содержащей галогенов..
9. ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ АЛЮМОПОЛИМЕРНЫЙ СЛОЙ - из алюмополимерной ленты толщиной не менее 0,15 мм
10. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из полимерной композиции, не распространяющая горение

Галузь застосування

Для одиночной прокладки в сырых, частично затапливаемых помещениях, каналах, туннелях, шахтах , на открытом воздухе под навесом



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ 27.3-13638750-041:2014

Номинальна напруга

30 кВ

Випробувальна напруга

63 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

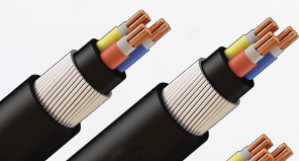
- длительно, ° C +90
- в аварийном режиме, ° C +130
- при коротком замыкании, ° C +250

Диапазон рабочих температур, ° C -50...+50

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке - 15D

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное сечение экрана,* мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке	Допустимые токовые нагрузки *, А	
						при прокладке на воздухе	при прокладке в земле
3x70	16	74	8,0	5540	1110	212	195
3x70	25	74	8,0	5580	1110	212	195
3x70	35	75	8,0	5690	1125	212	195
3x70	50	76	8,0	5860	1140	212	195
3x95	16	78	8,0	6170	1170	256	233
3x95	25	78	8,0	6210	1170	256	233
3x95	35	78	8,0	6320	1170	256	233
3x95	50	79	8,0	6490	1185	256	233
3x120	16	81	8,0	6680	1215	295	265
3x120	25	81	8,0	6710	1215	295	265
3x120	35	81	8,0	6770	1215	295	265



3x120	50	82	8,0	6980	1230	295	265
3x150	25	84	8,0	7370	1260	333	295
3x150	35	85	8,0	7500	1275	333	295
3x150	50	86	8,0	7710	1290	333	295
3x185	25	87	8,0	8070	1305	384	335
3x185	35	88	8,0	8180	1320	384	335
3x185	50	89	8,0	8400	1335	384	335
3x240	25	93	8,0	9190	1395	449	387
3x240	35	93	8,0	9330	1395	449	387
3x240	50	94	8,0	9540	1410	449	387

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



10. Территория 2
14.03.04