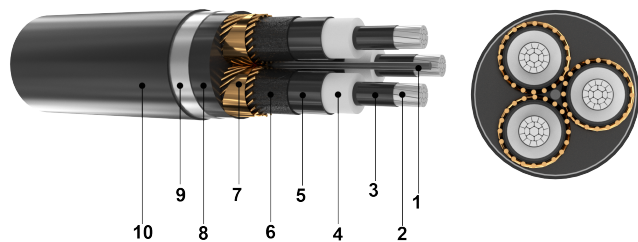


АПвЭгаПнг-10

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 10 кВ

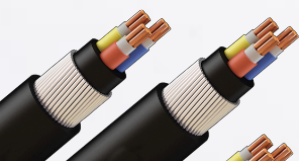
Конструкція



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

10 кВ

Випробувальна напруга

21 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

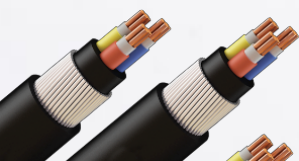
- длительно, ° C +90
- в аварийном режиме, ° C +130
- при коротком замыкании, ° C +250

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

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке - 15D

Число и номинальное сечение жил, мм2	Номинальное сечение экрана,* мм2	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	54	3,4	3130	810	204	202
3x70	25	54	3,4	3180	810	204	202
3x70	35	55	3,4	3300	825	204	202
3x70	50	56	3,4	3490	840	204	202
3x95	16	58	3,4	3670	870	247	241
3x95	25	58	3,4	3710	870	247	241
3x95	35	59	3,4	3800	879	247	241
3x95	50	59	3,4	3990	885	247	241
3x120	16	61	3,4	4080	915	285	275
3x120	25	61	3,4	4110	915	285	275
3x120	35	61	3,4	4200	915	285	275



3x120	50	62	3,4	4390	930	285	275
3x150	25	65	3,4	4650	975	323	307
3x150	35	65	3,4	4750	975	323	307
3x150	50	66	3,4	4950	990	323	307
3x185	25	68	3,4	5220	1020	373	349
3x185	35	68	3,4	5320	1020	373	349
3x185	50	69	3,4	5500	1035	373	349
3x240	25	73	3,4	6150	1095	437	403
3x240	35	73	3,4	6250	1095	437	403
3x240	50	74	3,4	6450	1110	437	403

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

