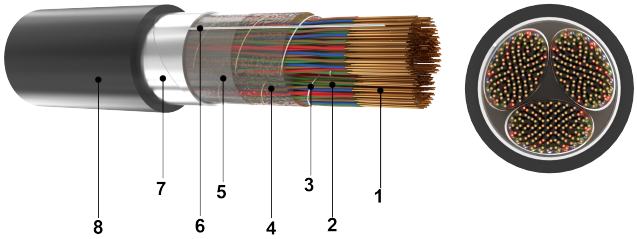
Кабели телефонные марки ТППэпЗ

Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, с заполнением, в полиэтиленовой оболочке

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки.

2.ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилена.

3.СИНТЕТИЧЕСКАЯ НИТЬ.

4.ЗАПОЛНЕНИЕ СЕРДЕЧНИКА – гидрофобный заполнитель.

5.ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилентерефталатной пленки (в кабелях на напряжение до 145(200) В переменного (постоянного) тока накладывают поясную изоляцию не менее чем из одной ленты, а на напряжение до 225(315)В — не менее чем из двух лент).

6.ПРОВОЛОКА медная луженая.

7.ЭКРАН – из алюмополиэтиленовой ленты.

8.ОБОЛОЧКА - из светостабилизированного полиэтилена.

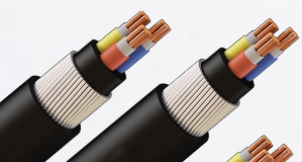
Примечание: - две изолированные жилы, отличающиеся по цвету, скручивают в пару однонаправленной или разнонаправленной скруткой;

-пары скручивают в элементарные пучки (пяти- или десятипарные) или сердечник (пяти-или десятипарного кабеля) однонаправленной или волновой скруткой из пар;

- на элементарный пучок должна быть наложена по открытой спирали скрепляющая обмотка из синтетических или хлопчатобумажных нитей или синтетических лент.

- элементарные пучки скручивают в сердечники или главные 50- или 100-парные пучки однонаправленной или скруткой, а сердечники кабелей с числом пар до 50 включительно — однонаправленной волновой скруткой.

- счетный элементарный пучок обматывают скрепляющей синтетической или хлопчатобумажной нитью или синтетической лентой красного цвета, направляющий — нитью или лентой зеленого цвета (допускается обмотка нитью или лентой синего цвета)



Галузь застосування

Для прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий и подвески на воздушных линиях связи в условиях повышенной влажности

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-088:2018

Номінальна напруга

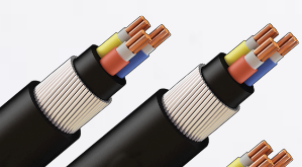
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц - 225 и 145 В

Номинальное постоянное напряжение - 315 и 200 В

Діапазон температур

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

Число и номинальный диаметр токопроводящих жил, мм	Номинальное напряжение - 225 и 145 В		Минимальный радиус изгиба , мм	Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, Ом/км	Электрическое сопротивление изоляции, Мом/км, не менее
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км			
10x2x0,40	10,7	110	107	139 ± 9	5000
20x2x0,40	13,7	180	137	139 ± 9	5000
30x2x0,40	16,1	240	161	139 ± 9	5000
50x2x0,40	17,0	310	170	139 ± 9	5000
100x2x0,40	22,4	570	224	139 ± 9	5000
200x2x0,40	30,3	1080	303	139 ± 9	5000
10x2x0,50	12,2	140	122	90 ± 6	5000
20x2x0,50	15,9	240	159	90 ± 6	5000
30x2x0,50	19,1	350	191	90 ± 6	5000
50x2x0,50	20,3	460	203	90 ± 6	5000
100x2x0,50	26,8	840	268	90 ± 6	5000
200x2x0,50	36,9	1630	369	90 ± 6	5000
10x2x0,64	14,2	200	142	55 ± 3	5000
20x2x0,64	18,8	350	188	55 ± 3	5000
30x2x0,64	22,3	490	223	55 ± 3	5000
50x2x0,64	24,1	680	241	55 ± 3	5000
100x2x0,64	31,5	1240	315	55 ± 3	5000



200x2x0,64	43,5	2410	435	55 ± 3	5000
Рабочая емкость при частоте от 0,8 до 1,0 кГц - 50 нФ/км					

