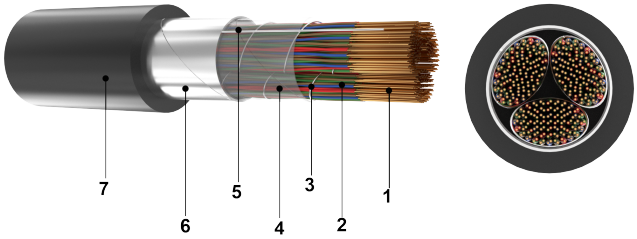
Кабели телефонные марки ТППэп

Кабели телефонные с полиэтиленовой изоляцией жил, в полиэтиленовой оболочке, с алюмополиэтиленовым экраном

Конструкція



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

2.ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилена.

3.СИНТЕТИЧЕСКАЯ НИТЬ.

4.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).

5.ПРОВОЛОКА медная луженая.

6.ЭКРАН – из алюмополиэтиленовой ленты.

7.ОБОЛОЧКА - из светостабилизированного полиэтилена.

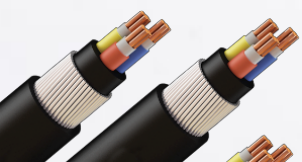
Примечание: - две изолированные жилы, отличающиеся по цвету, скручивают в пару однонаправленной или разнонаправленной скруткой;

-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

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-088:2018

Номінальна напруга

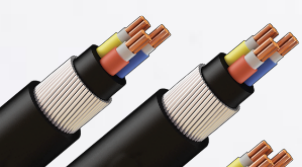
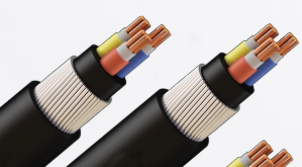
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц - 225 и 145 В

Номинальное постоянное напряжение - 315 и 200 В

Діапазон температур

Диапазон рабочих температур, ° С -50...+60

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	10,2	90	102	139 ± 9	6500
20x2x0,40	12,7	140	127	139 ± 9	6500
30x2x0,40	14,1	190	141	139 ± 9	6500
50x2x0,40	15,7	270	157	139 ± 9	6500
100x2x0,40	21,2	500	212	139 ± 9	6500
200x2x0,40	28,8	940	288	139 ± 9	6500
10x2x0,50	11,7	120	117	90 ± 6	6500
20x2x0,50	15,4	200	154	90 ± 6	6500
30x2x0,50	16,5	260	165	90 ± 6	6500
50x2x0,50	18,4	380	184	90 ± 6	6500
100x2x0,50	25,0	720	250	90 ± 6	6500
200x2x0,50	34,1	1360	341	90 ± 6	6500
10x2x0,64	14,1	170	141	55 ± 3	6500
20x2x0,64	18,0	280	180	55 ± 3	6500
30x2x0,64	20,2	400	202	55 ± 3	6500
50x2x0,64	22,6	590	226	55 ± 3	6500
100x2x0,64	30,6	1120	306	55 ± 3	6500



200x2x0,64	41,6	2100	416	55 ± 3	6500
Рабочая емкость при частоте от 0,8 до 1,0 кГц - 45 нФ/км