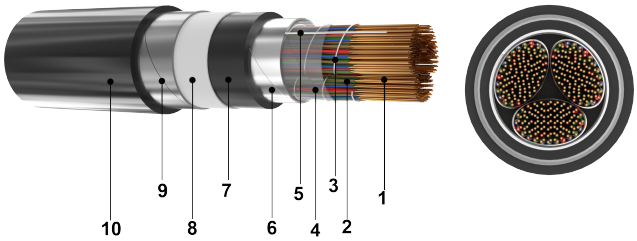
Кабели телефонные марки КТППЭБбШв

Кабели связи телефонные шахтные распределительные, с медными жилами, полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из полиэтилена, в экране, бронированный стальными лентами с антикоррозионным покрытием, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки, диаметром 0,7мм.

2.ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилена.

3.СИНТЕТИЧЕСКАЯ НИТЬ.

4.ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилентерефталатной пленки.

5.ПРОВОЛОКА медная луженая.

6.ЭКРАН – из алюмополиэтиленовой ленты.

7.ОБОЛОЧКА - из светостабилизированного полиэтилена.

8.ЛЕНТА – из полимерного материала.

9.БРОНЯ - из двух стальных оцинкованных (ламинированных) лент.

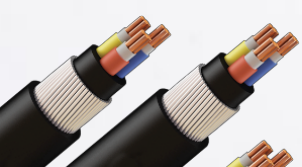
10.НАРУЖНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ - выпрессованный из поливинилхлоридного пластиката.

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 шахтах по горизонтальным и наклонным выработкам

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-054:2009

Номінальна напруга

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц - 36, 145 и 225 В

Номинальное постоянное напряжение - 375 и 200 В

Номинальное напряжение в искробезопасных цепях - 60 В

Діапазон температур

Диапазон рабочих температур, ° С -40...+50

Число и номинальный диаметр токопроводящих жил, мм	Номинальное напряжение - 36,145,225 В		Минимальный радиус изгиба, мм	Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции, Мом/км, не менее
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км			
5х2х0,7	18,8	440	188	48	5000
10х2х0,7	20,5	540	205	48	5000
20х2х0,7	25,6	790	256	48	5000
30х2х0,7	29,0	990	290	48	5000
50х2х0,7	34,7	1420	347	48	5000
100х2х0,7	45,6	2370	456	48	5000
Рабочая емкость при частоте от 0,8 до 1,0 кГц - 50 нФ/км					

