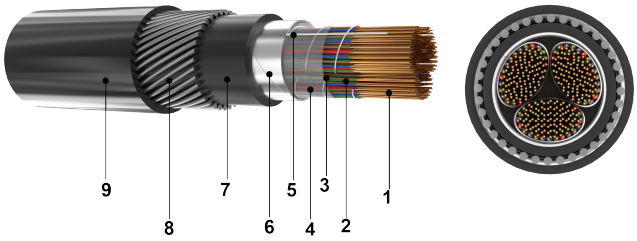
Кабели телефонные марки КТМППЭКШв

Кабели связи телефонные шахтные магистральные, с медными жилами, полиэтиленовой изоляцией, оболочкой из полиэтилена, в экране, бронированный стальными оцинкованными проволоками, 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.БРОНЯ - из стальных оцинкованных проволок.

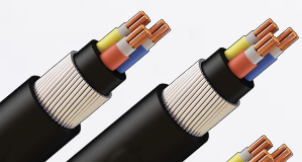
9.НАРУЖНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ - выпрессованный из поливинилхлоридного пластиката.

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 вертикальных и наклонных стволах шахт

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			
20x2x0,7	27,1	1350	325	48	5000
30x2x0,7	30,5	1640	366	48	5000
50x2x0,7	36,7	2340	440	48	5000
100x2x0,7	47,5	3580	570	48	5000
Рабочая емкость при частоте от 0,8 до 1,0 кГц - 50 нФ/км					

