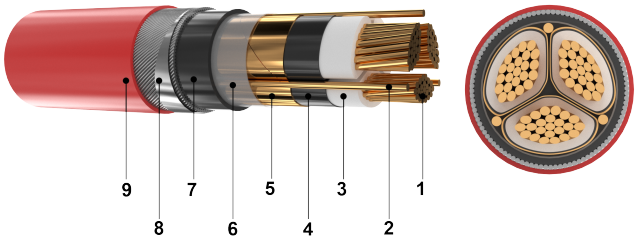
Кабели шахтные марки ВЭПбШв-6

Кабель силовий шахтний з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією, екранований, броньований сталевим оцинкованим дротом, в захисному полівінілхлоридному шлангу на напругу 6 кВ

Конструкція



1. ТОКОПРОВІДНА ЖИЛА мідна багатодротяна, круглої або секторної форми, скручена з м'якого мідного дроту і відповідає класу 2 згідно ДСТУ EN60228.

2. ЖИЛА ЗАЗЕМЛЕННЯ - неізольована, двох типів:

- розташована у центральному проміжку між основними жилами;

- розщеплена та складається з трьох елементів, розташованих у просторі між жилами.

3. ІЗОЛЯЦІЯ - з полівінілхлоридного пластикату.

4. ЕКРАН - з напівпровідного матеріалу.

5. ЕКРАН - з мідних стрічок по кожній жилі.

6. ОБМОТКА - зверху скручених жил допускається скріплююча синтетична стрічка.

7. ПОЯСНА ІЗОЛЯЦІЯ - з полівінілхлоридного пластикату.

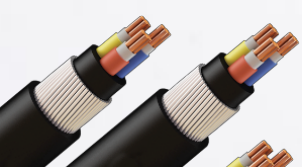
8. БРОНЯ із сталевих оцинкованих дротів, скріплених сталевою стрічкою або синтетичними стрічками.

9. ЗАХИСНИЙ ШЛАНГ випресований з полівінілхлоридного пластикату.

Примітка: - екрановані жили і жила заземлення повинні бути скручені в сердечник.

Галузь застосування

Для передачі та розподілу електричної енергії у стаціонарних шахтних мережах при прокладанні їх у вертикальних виробках шахт



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-011-2002

Номінальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга

Кабелі витримують випробування змінною напругою номінальної частоти 50 Гц, прикладеним між жилою заземлення, яка з'єднана з екраном і бронею та основними жилами протягом 10 хв:

• при прийманні та постачанні - 15 кВ

• на період експлуатації та зберігання – 10 кВ

Діапазон температур

Довго допустима температура нагріву на жилі, ° С +70

Діапазон робочих температур, °С -30...+50

Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину при прокладанні - 8D

Число и номинальное сечение жил, мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции,мм	Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей, А	
					на воздухе	в земле
3x35+1x10	46	3,5	4630	368	135	147
3x35+1x16	46	3,5	4680	368	135	147
3x50+1x10	50	3,5	5450	400	165	175
3x50+1x16	50	3,5	5490	400	165	175
3x70+1x10	53	3,5	6350	424	210	215
3x70+1x25	53	3,5	6440	424	210	215
3x95c+1x10	54	3,5	6540	432	255	260
3x95c+1x35	55	3,5	6780	440	255	260
3x120c+1x10	57	3,5	7600	456	300	295
3x120c+1x35	57	3,5	7830	456	300	295
3x150c+1x10	58	3,5	8460	464	335	335
3x150c+1x50	58	3,5	8800	464	335	335

