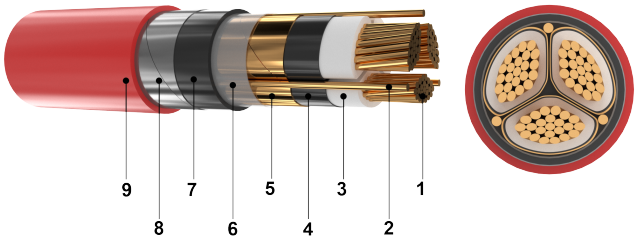
Кабели шахтные марки ВЭБбШв-6

Кабель силовий шахтний з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією, екранований, броньований сталевими оцинкованими стрічками, 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 з 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.

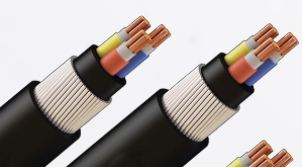
8. БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.

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 по горизонтальних та похилих виробках шахт та по свердловинах на підвісці до тросів



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	42	3,5	3290	336	135	147
3x35+1x16	42	3,5	3340	336	135	147
3x50+1x10	46	3,5	4040	368	165	175
3x50+1x16	46	3,5	4090	368	165	175
3x70+1x10	49	3,5	4880	392	210	215
3x70+1x25	49	3,5	4970	392	210	215
3x95c+1x10	50	3,5	4880	400	255	260
3x95c+1x35	50	3,5	5100	400	255	260
3x120c+1x10	52	3,5	5730	416	300	295
3x120c+1x35	52	3,5	5950	416	300	295
3x150c+1x10	53	3,5	6550	424	335	335
3x150c+1x50	54	3,5	6860	432	335	335

