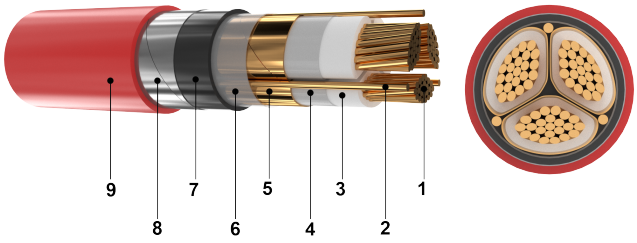
Кабели шахтные марки ВЭБбШв-1,2

Кабель силовий шахтний з мідними жилами, з полівінілхлоридною ізоляцією, екранований, броньований сталевими оцинкованими стрічками, в захисному полівінілхлоридному шлангу на напругу 1,2 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.ОБМОТКА - плівкою ПЕТ (поліетилентерефталатна).

5. ЕКРАН - з мідних стрічок по кожній жилі.

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

7.ПОЯСНА ІЗОЛЯЦІЯ - з полівінілхлоридного пластикату.

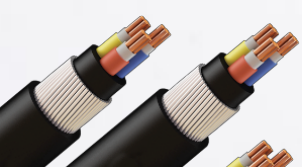
8.БРОНЯ із двох сталевих оцинкованих стрічок.

9. ЗАХИСНИЙ ШЛАНГ випресований з полівінілхлоридного пластикату.

Примітка: - екрановані жили і заземлюючі жили 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

1,2 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 - 4 кВ

• на період експлуатації та зберігання – 3,5 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	30	1,2	2190	240	141	158
3x35+1x16	30	1,2	2240	240	141	158
3x50+1x10	35	1,4	2920	280	177	192
3x50+1x16	35	1,4	2970	280	177	192
3x70+1x10	38	1,4	3670	304	226	237
3x70+1x25	38	1,4	3770	304	226	237
3x95c+1x10	40	1,5	3980	320	274	280
3x95c+1x35	40	1,5	4190	320	274	280
3x120c+1x10	44	1,5	4900	352	321	321
3x120c+1x35	45	1,5	5120	360	321	321
3x150c+1x10	49	1,6	5800	392	370	363
3x150c+1x50	49	1,6	6110	392	370	363

