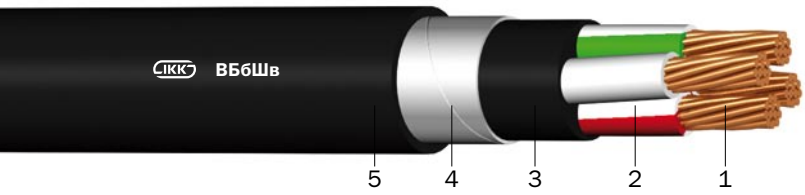
ВБбШв – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, защитным покровом типа БбШв (броня – стальная оцинкованная лента, защитный шланг – из поливинилхлоридного пластиката)

КОНСТРУКЦИЯ



1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Изолированные жилы кабеля скручены между собой.
3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях и сооружениях метрополитена, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, для прокладки в почве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация:
ГОСТ 16442-80
ТУ У 3.67-00217099.3-94

Номинальное напряжение:
0,66/1 кВ

Испытательное напряжение:
3/3,5 кВ

Диапазон температур:
при монтаже: до -15 °С
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С

Радиус изгиба (минимум):
одножильных: не менее 10 диаметров кабеля
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля

Срок службы кабелей:
30 лет

Пожарная характеристика:
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000

Сертификат:
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил (мм²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВБбШв – 0,66 кВ			
2 x 6	16,1	250	3,0800
2 x 10	18,4	352	1,8300
2 x 16	21,5	502	1,1500
2 x 25	25,4	747	0,7270
2 x 35	27,7	953	0,5240
2 x 50	31,2	1 263	0,3870
3 x 4	15,6	251	4,6100
3 x 6	16,7	318	3,0800
3 x 10	19,2	463	1,8300

ВБбШв – 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВБбШв – 0,66 кВ			
3 x 16	22,6	676	1,1500
3 x 25	26,7	1 020	0,7270
3 x 35	29,1	1 320	0,5240
3 x 50	32,9	1 770	0,3870
4 x 4	16,5	303	4,6100
4 x 6	17,8	390	3,0800
4 x 10	20,6	579	1,8300
4 x 16	24,8	880	1,1500
4 x 25	28,9	1 302	0,7270
4 x 35	31,6	1 697	0,5240
4 x 50	36,3	2 324	0,3870
5 x 4	17,6	356	4,6100
5 x 6	19,0	463	3,0800
5 x 10	22,1	696	1,8300
5 x 16	26,7	1 064	1,1500
5 x 25	31,4	1 587	0,7270
5 x 35	34,9	2 110	0,5240
5 x 50	39,6	2 850	0,3870
ВБбШв – 1 кВ			
2 x 6	17,3	271	3,0800
2 x 10	18,8	360	1,8300
2 x 16	21,9	512	1,1500
2 x 25	25,8	759	0,7270
2 x 35	28,1	967	0,5240
2 x 50	31,6	1 278	0,3870
2 x 70	35,5	1 717	0,2680
2 x 95	39,7	2 268	0,1930
2 x 120	42,3	2 669	0,1530
2 x 150	46,5	3 315	0,1240
2 x 185	50,9	4 125	0,0991
2 x 240	56,5	5 171	0,0754
3 x 4	16,9	278	4,6100
3 x 6	18,0	346	3,0800
3 x 10	19,6	473	1,8300
3 x 16	23,0	689	1,1500
3 x 25	27,1	1 037	0,7270
3 x 35	29,5	1 338	0,5240
3 x 50	33,3	1 791	0,3870
3 x 70	37,5	2 419	0,2680
3 x 95	42,0	3 228	0,1930
3 x 120	45,2	3 860	0,1530

ВБбШв – 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВБбШв – 1 кВ			
3 x 150	49,3	4 749	0,1240
3 x 185	54,1	5 943	0,0991
3 x 240	60,0	7 462	0,0754
4 x 4	18,0	336	4,6100
4 x 6	19,2	425	3,0800
4 x 10	21,1	592	1,8300
4 x 16	25,2	898	1,1500
4 x 25	29,4	1 324	0,7270
4 x 35	32,1	1 720	0,5240
4 x 50	36,7	2 351	0,3870
4 x 70	41,0	3 138	0,2680
4 x 95	46,5	4 250	0,1930
4 x 120	49,6	5 031	0,1530
4 x 150	54,2	6 207	0,1240
4 x 185	59,9	7 844	0,0991
4 x 240	67,1	9 947	0,0754
4 x 300	76,0	12 790	0,0601
5 x 2,5	16,9	284	7,4100
5 x 4	19,2	395	4,6100
5 x 6	20,6	505	3,0800
5 x 10	22,7	712	1,8300
5 x 16	27,3	1 086	1,1500
5 x 25	31,9	1 613	0,7270
5 x 35	35,4	2 139	0,5240
5 x 50	40,1	2 883	0,3870
5 x 70	45,3	3 904	0,2680
5 x 95	51,0	5 237	0,1930
5 x 120	54,5	6 209	0,1530
5 x 150	60,0	7 730	0,1240
5 x 185	67,0	9 863	0,0991
5 x 240	74,0	12 296	0,0754

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.
Приведенные в таблице параметры являются ориетировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.