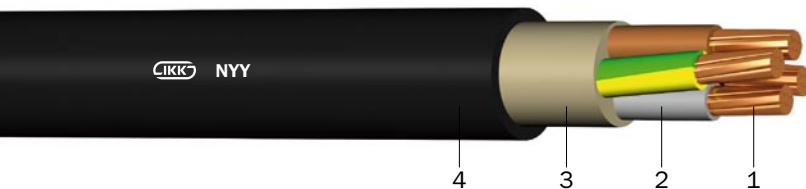


NYU

Силовой кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, с заполнением

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токпроводящая жила медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).
- 3 | Заполнение из безгалогеносодержащего компаунда.
- 4 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинально переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частотой 50 Гц. Для прокладки в помещениях, на открытом воздухе, в земле, при отсутствии механических воздействий на кабель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
DIN VDE 0276-603



Номинальное напряжение:
0,66/1 кВ



Испытательное напряжение:
4 кВ



Диапазон температур:
при монтаже: не ниже -5 °С
при эксплуатации: от -30 °С до +70 °С
нагрева жил: не выше +70 °С
краткого замыкания: не выше +160 °С/5 с



Радиус изгиба (минимум):
не менее 12 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 випробувань», EN 60332-1-2.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 100000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
NYU			
1 x 1,5 RE	5,4	43	12,1000
1 x 2,5 RE	5,8	55	7,4100
1 x 4 RE	6,6	78	4,6100
1 x 6 RE	7,1	100	3,0800
1 x 10 RE	7,9	141	1,8300
1 x 16 RM	9,7	221	1,1500
1 x 25 RM	11,4	328	0,7270
1 x 35 RM	12,6	429	0,5240
1 x 50 RM	14,2	577	0,3870
1 x 70 RM	15,8	770	0,2680
1 x 95 RM	18,1	1 049	0,1930
1 x 120 RM	19,9	1 251	0,1530



NYU

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
NYU			
1 x 150 RM	21,0	1 532	0,1240
1 x 185 RM	23,6	1 945	0,0991
1 x 240 RM	26,4	2 434	0,0754
2 x 1,5 RE	9,5	136	12,1000
2 x 2,5 RE	10,9	185	7,4100
2 x 4 RE	12,7	260	4,6100
2 x 6 RE	13,7	324	3,0800
2 x 10 RE	15,2	440	1,8300
2 x 16 RM	17,6	631	1,1500
2 x 25 RM	21,3	953	0,7270
2 x 35 RM	23,8	1 237	0,5240
2 x 50 RM	27,4	1 676	0,3870
2 x 70 RM	30,6	2 202	0,2680
2 x 95 RM	34,8	2 945	0,1930
2 x 120 RM	38,4	3 544	0,1530
2 x 150 RM	40,6	4 240	0,1240
2 x 185 RM	45,6	5 375	0,0991
2 x 240 RM	51,2	6 760	0,0754
3 x 1,5 RE	10,6	169	12,1000
3 x 2,5 RE	11,5	215	7,4100
3 x 4 RE	13,3	305	4,6100
3 x 6 RE	14,4	387	3,0800
3 x 10 RE	16,1	537	1,8300
3 x 16 RM	19,1	799	1,1500
3 x 25 RM	22,6	1 190	0,7270
3 x 35 RM	25,7	1 578	0,5240
3 x 50 RM	29,2	2 117	0,3870
3 x 70 RM	32,6	2 807	0,2680
3 x 95 RM	37,2	3 776	0,1930
3 x 120 RM	40,4	4 517	0,1530
3 x 150 RM	44,0	5 548	0,1240
3 x 185 RM	48,8	6 985	0,0991
3 x 240 RM	55,4	8 826	0,0754
4 x 1,5 RE	11,7	200	12,1000
4 x 2,5 RE	12,3	253	7,4100
4 x 4 RE	14,4	365	4,6100
4 x 6 RE	15,6	467	3,0800
4 x 10 RE	17,5	656	1,8300
4 x 16 RM	20,7	984	1,1500
4 x 25 RM	25,1	1 496	0,7270
4 x 35 RM	28,1	1 961	0,5240
4 x 50 RM	32,0	2 659	0,3870

NYY

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
NYY			
4 x 70 RM	36,4	3 572	0,2680
4 x 95 RM	41,0	4 771	0,1930
4 x 120 RM	46,6	5 818	0,1530
4 x 150 RM	48,4	7 023	0,1240
4 x 185 RM	54,3	8 869	0,0991
4 x 240 RM	61,1	11 140	0,0754
5 x 1,5 RE	12,6	229	12,1000
5 x 2,5 RE	13,3	295	7,4100
5 x 4 RE	15,6	429	4,6100
5 x 6 RE	17,0	552	3,0800
5 x 10 RE	19,1	782	1,8300
5 x 16 RM	22,7	1 178	1,1500
5 x 25 RM	27,5	1 796	0,7270
5 x 35 RM	30,9	2 361	0,5240
5 x 50 RM	35,6	3 238	0,3870
5 x 70 RM	40,2	4 317	0,2680
5 x 95 RM	45,7	5 879	0,1930
5 x 120 RM	51,7	7 070	0,1530
5 x 150 RM	54,1	8 605	0,1240
5 x 185 RM	60,3	10 809	0,0991
5 x 240 RM	68,8	13 764	0,0754

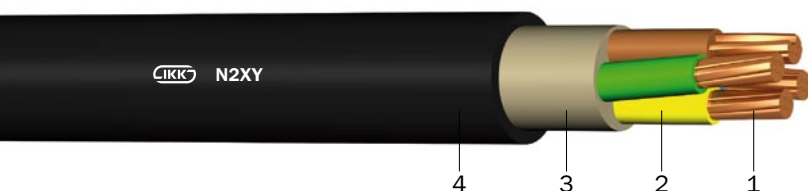
Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

N2XY

Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией из силаносшиваемого полиэтилена, в ПВХ оболочке, с заполнением

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная 1 или 2 класс по ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из композиции силаносшиваемого полиэтилена.
- 3 | Заполнение из безгалогеносодержащего компаунда.
- 4 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинально переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частотой 50 Гц. Данные кабели имеют низкие диэлектрические потери и применяются в электрических сетях с вероятными перегрузками, главным образом в жилом секторе и на промышленных объектах. Могут прокладываться на открытом воздухе, в земле, внутри помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
DIN VDE 0276-603



Номинальное напряжение:
0,66/1 кВ



Испытательное напряжение:
4 кВ



Диапазон температур:
при монтаже: не ниже -5 °С
при эксплуатации: от -30 °С до +90 °С
нагрева жил: не выше +90 °С
краткого замыкания: не выше +250 °С/5 с



Радиус изгиба (минимум):
не менее 12 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 випробувань», EN 60332-1-2.
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 100000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
N2XY			
1 x 1,5	5,4	40	12,1000
1 x 2,5	5,8	52	7,4100
1 x 4	6,6	73	4,6100
1 x 6	7,5	96	3,0800
1 x 10	7,9	135	1,8300
1 x 16	9,7	208	1,1500
1 x 25	11,4	308	0,7270
1 x 35	12,6	405	0,5240
1 x 50	14,2	544	0,3870
1 x 70	15,8	742	0,2680

N2XY

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
N2XY			
1 x 95	17,7	998	0,1930
1 x 120	19,9	1 211	0,1530
1 x 150	21,0	1 487	0,1240
1 x 185	23,2	1 870	0,0991
1 x 240	26,4	2 364	0,0754
1 x 300	31,0	3 053	0,0601
2 x 1,5	11,7	194	12,1000
2 x 2,5	12,5	233	7,4100
2 x 4	14,3	313	4,6100
2 x 6	15,3	380	3,0800
2 x 10	16,8	501	1,8300
2 x 16	19,6	715	1,1500
2 x 25	22,9	1 027	0,7270
2 x 35	25,8	1 341	0,5240
2 x 50	29,0	1 761	0,3870
2 x 70	32,2	2 294	0,2680
2 x 95	36,4	3 043	0,1930
2 x 120	39,4	3 606	0,1530
2 x 150	42,6	4 393	0,1240
2 x 185	47,4	5 513	0,0991
2 x 240	53,4	6 957	0,0754
3 x 1,5	12,9	225	12,1000
3 x 2,5	14,0	269	7,4100
3 x 4	14,9	357	4,6100
3 x 6	16,0	441	3,0800
3 x 10	17,7	596	1,8300
3 x 16	20,7	863	1,1500
3 x 25	24,6	1 278	0,7270
3 x 35	27,3	1 651	0,5240
3 x 50	30,8	2 188	0,3870
3 x 70	34,6	2 913	0,2680
3 x 95	38,8	3 853	0,1930
3 x 120	42,4	4 624	0,1530
3 x 150	45,8	5 654	0,1240
3 x 185	50,6	7 062	0,0991
3 x 240	57,4	8 953	0,0754
4 x 1,5	12,9	243	12,1000
4 x 2,5	13,9	302	7,4100
4 x 4	16,0	417	4,6100
4 x 6	16,5	517	3,0800

N2XY

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
N2XY			
4 x 10	19,5	734	1,8300
4 x 16	22,3	1 046	1,1500
4 x 25	26,7	1 560	0,7270
4 x 35	29,7	2 029	0,5240
4 x 50	33,6	2 702	0,3870
4 x 70	37,8	3 616	0,2680
4 x 95	42,8	4 857	0,1930
4 x 120	46,8	5 815	0,1530
4 x 150	50,2	7 083	0,1240
4 x 185	55,9	8 919	0,0991
4 x 240	63,1	11 233	0,0754
5 x 1,5	13,8	275	12,1000
5 x 2,5	14,9	346	7,4100
5 x 4	17,2	482	4,6100
5 x 6	19,0	625	3,0800
5 x 10	21,1	862	1,8300
5 x 16	24,7	1 262	1,1500
5 x 25	29,1	1 857	0,7270
5 x 35	32,5	2 424	0,5240
5 x 50	37,2	3 275	0,3870
5 x 70	41,6	4 350	0,2680
5 x 95	47,5	5 900	0,1930
5 x 120	51,5	7 015	0,1530
5 x 150	55,7	8 617	0,1240
5 x 185	61,7	10 798	0,0991
5 x 240	70,6	13 762	0,0754

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

1-СУКУ

Силовой кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токпроводящая жила медная - однопроволочная (RE) или многопроволочная (RM), 1 или 2 класса по ГОСТ 22483, IEC 60228
- 2 | Изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ)
- 3 | Внутреннее заполнение из безгалогенного компаунда
- 4 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) черного цвета, устойчивого к воздействию УФ-лучей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели применяются для передачи и распределения электроэнергии на промышленных объектах в распределительных коммутационных устройствах. Предназначены для стационарной прокладки внутри помещений, кабельных трубопроводах, на открытом воздухе, в воде (в соответствии с местными строительными нормами и правилами) в случае отсутствия опасности каких-либо механических повреждений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ТР ПРАКАВ 01/03 – 2. издание



Номинальное напряжение:
0,6/1 кВ



Испытательное напряжение:
4 кВ/50 Гц



Диапазон температур:
температура прокладки: мин. -5 °С
при эксплуатации: от -50 °С до +70 °С
температура проводника: макс. +70 °С
к.з.: макс. +160 °С/5 с



Радиус изгиба (мин.):
15 диаметров кабеля



Обозначение жил:
HD 308 S2



Пожарная характеристика:
не поддерживает горение: EN 60332-1-2



Сертификат:
EZU Чешская Республика, EVPU Словацкая Республика, ГОСТ-Р Россия

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)
1-СУКУ			
4 x 25 RE	0,752	22,4	1 350
4 x 25 RM	0,752	23,8	1 360
5 x 25 RE	0,752	24,5	1 630
5 x 25 RM	0,752	26,1	1 740
3 x 35 + 25 RE/RE	0,537/0,752	22,4	1 650
3 x 35 + 25 RM/RM	0,537/0,752	23,8	1 780
4 x 35 RE	0,537	24,8	1 770
4 x 35 RM	0,537	26,2	1 810

1-СУКУ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)
1-СУКУ			
5 x 35 RE	0,537	27,1	2 150
5 x 35 RM	0,537	28,8	2 240
3 x 50 + 35 SM/RE	0,387/0,537	30,4	2 170
3 x 50 + 35 SM/RM	0,387/0,537	30,4	2 060
4 x 50 RM	0,387	31,3	2 590
4 x 50 SM	0,387	30,4	2 360
3 x 70 + 50 SM/RM	0,268/0,387	33,6	2 800
4 x 70 RM	0,268	35,8	3 510
4 x 70 SM	0,268	34,9	3 140
3 x 95 + 50 SM/RM	0,268/0,387	37,5	3 600
3 x 95 + 70 SM/RM	0,198/0,268	39,3	3 940
4 x 95 RM	0,198	41,3	4 730
4 x 95 SM	0,198	39,3	4 210
3 x 120 + 50 SM/RM	0,157/0,387	40,0	4 270
3 x 120 + 70 SM/RM	0,157/0,268	43,0	4 430
4 x 120 SM	0,157	43,0	5 250
3 x 150 + 70 SM/RM	0,124/0,268	46,8	5 350
4 x 150 SM	0,124	46,8	6 620
3 x 185 + 95 SM/RM	0,102/0,198	49,8	6 780
4 x 185 SM	0,102	49,8	8 030
3 x 240 + 120 SM/RM	0,078/0,157	56,4	8 570
4 x 240 SM	0,078	56,4	9 690

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

ВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, в том числе с заполнением

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Скрутка – изолированные жилы скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (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 сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ГОСТ 16442-80



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 (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВВГ – 0,66 кВ			
1 x 1	4,7	32	18,1000
1 x 1,5	5,0	38	12,1000
1 x 2,5	5,4	49	7,4100
1 x 4	6,0	69	4,6100
1 x 6	6,5	90	3,0800
1 x 10	7,7	137	1,8300
1 x 16	9,9	220	1,1500
1 x 25	11,6	327	0,7270
1 x 35	12,7	425	0,5240



ВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВВГ – 0,66 кВ			
1 x 50	14,5	574	0,3870
2 x 1	7,1	59	18,1000
2 x 1,5	7,5	71	12,1000
2 x 2,5	8,3	95	7,4100
2 x 4	10,3	148	4,6100
2 x 6	11,3	192	3,0800
2 x 10	13,6	291	1,8300
2 x 16	16,7	434	1,1500
2 x 25	20,6	668	0,7270
2 x 35	22,9	870	0,5240
2 x 50	26,8	1 197	0,3870
3 x 1,5	7,9	91	12,1000
3 x 2,5	9,4	137	7,4100
3 x 4	10,8	195	4,6100
3 x 6	11,9	259	3,0800
3 x 10	14,4	400	1,8300
3 x 16	16,4	576	1,1500
3 x 25	21,9	938	0,7270
3 x 35	24,7	1 256	0,5240
3 x 50	28,5	1 702	0,3870
4 x 1	8,0	91	18,1000
4 x 1,5	9,2	125	12,1000
4 x 2,5	10,1	171	7,4100
4 x 4	11,7	245	4,6100
4 x 6	13,0	330	3,0800
4 x 10	15,8	513	1,8300
4 x 16	20,0	802	1,1500
4 x 25	24,5	1 239	0,7270
4 x 35	27,2	1 630	0,5240
4 x 50	31,5	2 219	0,3870
5 x 2,5	11,0	204	7,4100
5 x 4	12,8	296	4,6100
5 x 6	14,2	400	3,0800
5 x 10	17,3	627	1,8300
5 x 16	23,0	1 024	1,1500
5 x 25	27,0	1 521	0,7270
5 x 35	31,2	2 064	0,5240
5 x 50	35,2	2 770	0,3870

ВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВВГ – 1 кВ			
1 x 1	5,1	36	18,1000
1 x 1,5	5,4	42	12,1000
1 x 2,5	5,8	54	7,4100
1 x 4	6,6	77	4,6100
1 x 6	7,1	99	3,0800
1 x 10	7,9	140	1,8300
1 x 16	10,1	225	1,1500
1 x 25	11,8	332	0,7270
1 x 35	12,9	431	0,5240
1 x 50	14,7	580	0,3870
1 x 70	16,5	776	0,2680
1 x 95	19,0	1 058	0,1930
1 x 120	20,3	1 252	0,1530
1 x 150	22,1	1 544	0,1240
1 x 185	24,8	1 958	0,0991
1 x 240	27,3	2 441	0,0754
1 x 300	31,0	3 142	0,0601
1 x 400	39,1	4 153	0,0470
2 x 1	7,9	68	18,1000
2 x 1,5	8,3	80	12,1000
2 x 2,5	9,7	117	7,4100
2 x 4	11,5	166	4,6100
2 x 6	12,5	212	3,0800
2 x 10	14,0	298	1,8300
2 x 16	17,1	444	1,1500
2 x 25	21,0	679	0,7270
2 x 35	23,3	882	0,5240
2 x 50	27,2	1 211	0,3870
2 x 70	30,7	1 612	0,2680
2 x 95	35,3	2 188	0,1930
2 x 120	37,9	2 586	0,1530
2 x 150	41,7	3 183	0,1240
2 x 185	46,5	4 027	0,0991
2 x 240	51,7	5 013	0,0754
3 x 1,5	9,4	115	12,1000
3 x 2,5	10,2	151	7,4100
3 x 4	12,1	219	4,6100
3 x 6	13,2	285	3,0800
3 x 10	14,8	410	1,8300

ВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВВГ – 1 кВ			
3 x 16	18,6	636	1,1500
3 x 25	22,3	954	0,7270
3 x 35	25,1	1 274	0,5240
3 x 50	28,9	1 723	0,3870
3 x 70	32,7	2 311	0,2680
3 x 95	37,6	3 145	0,1930
3 x 120	40,4	3 731	0,1530
3 x 150	44,9	4 653	0,1240
3 x 185	49,7	5 841	0,0991
3 x 240	55,6	7 348	0,0754
4 x 1	9,6	117	18,1000
4 x 1,5	10,1	141	12,1000
4 x 2,5	11,1	188	7,4100
4 x 4	13,2	275	4,6100
4 x 6	14,4	362	3,0800
4 x 10	16,3	525	1,8300
4 x 16	20,4	819	1,1500
4 x 25	25,0	1 259	0,7270
4 x 35	27,7	1 653	0,5240
4 x 50	31,9	2 245	0,3870
4 x 70	36,6	3 056	0,2680
4 x 95	41,7	4 119	0,1930
4 x 120	45,2	4 935	0,1530
4 x 150	49,8	6 106	0,1240
4 x 185	55,5	7 730	0,0991
4 x 240	61,7	9 664	0,0754
4 x 300	71,6	12 638	0,0601
5 x 2,5	12,1	225	7,4100
5 x 4	14,4	332	4,6100
5 x 6	15,8	439	3,0800
5 x 10	17,9	642	1,8300
5 x 16	22,5	1 003	1,1500
5 x 25	27,5	1 546	0,7270
5 x 35	30,6	2 036	0,5240
5 x 50	35,7	2 803	0,3870
5 x 70	40,5	3 774	0,2680
5 x 95	46,6	5 139	0,1930
5 x 120	50,1	6 107	0,1530
5 x 150	55,6	7 615	0,1240
5 x 185	61,6	9 580	0,0991
5 x 240	69,6	12 147	0,0754

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

ПвВГ

Кабель с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из ПВХ пластиката

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из сшитого полиэтилена. Заполнение невулканизированная резиновая композиция.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ГОСТ 16442



Номинальное напряжение:
1 кВ



Испытательное напряжение:
3,5 кВ



Диапазон температур:
при монтаже: до -15 °С
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч в сутки



Радиус изгиба (минимум):
однопроводные кабели: не менее 10 диаметров кабеля
многопроводные кабели: не менее 7,5 диаметров кабеля



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 (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
ПвВГ			
1 x 16	9,30	205	1,1500
1 x 25	10,80	211	0,7270
1 x 35	11,90	308	0,5240
1 x 50	13,80	405	0,3870
1 x 70	15,30	544	0,2680
1 x 95	17,40	742	0,1930
1 x 120	19,00	998	0,1530
1 x 150	20,50	1 211	0,1240
1 x 185	22,90	1 487	0,0991
1 x 240	25,60	1 870	0,0754

ПвВГ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
ПвВГ			
1 x 300	31,00	2 364	0,0601
1 x 400	39,80	4 354	0,0470
1 x 500	43,50	5 540	0,0366
1 x 625	47,60	6 707	0,0283
1 x 800	52,60	8 482	0,0221
1 x 1000	57,60	10 347	0,0176
2 x 1,5	9,32	3 141	12,1000
2 x 2,5	10,12	208	7,4100
2 x 4	11,86	268	4,6100
2 x 6	12,86	335	3,0800
2 x 10	14,62	417	1,8300
2 x 16	16,44	565	1,1500
2 x 25	20,50	818	0,7270
2 x 35	23,20	1 116	0,5240
2 x 50	26,40	1 469	0,3870
2 x 70	29,80	1 904	0,2680
2 x 95	33,80	2 484	0,1930
2 x 120	36,80	3 209	0,1530
2 x 150	39,80	3 819	0,1240
2 x 185	44,60	4 685	0,0991
2 x 240	50,40	5 984	0,0754
3 x 1,5	9,76	4 997	12,1000
3 x 2,5	10,62	232	7,4100
3 x 4	12,49	300	4,6100
3 x 6	13,77	377	3,0800
3 x 10	15,45	475	1,8300
3 x 16	17,40	653	1,1500
3 x 25	21,75	953	0,7270
3 x 35	24,64	1 355	0,5240
3 x 50	28,08	1 761	0,3870
3 x 70	31,72	2 309	0,2680
3 x 95	36,01	3 074	0,1930
3 x 120	39,43	4 036	0,1530
3 x 150	42,64	4 767	0,1240
3 x 185	47,77	5 898	0,0991
3 x 240	53,99	7 468	0,0754
4 x 1,5	10,53	7 270	12,1000
4 x 2,5	11,50	257	7,4100
4 x 4	13,79	336	4,6100
4 x 6	15,00	438	3,0800

ПвВГ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
ПвВГ			
4 x 10	16,88	551	1,8300
4 x 16	19,27	792	1,1500
4 x 25	24,12	1 138	0,7270
4 x 35	27,14	1 638	0,5240
4 x 50	31,39	2 139	0,3870
4 x 70	35,45	2 825	0,2680
4 x 95	40,23	3 823	0,1930
4 x 120	43,84	5 001	0,1530
4 x 150	47,62	5 959	0,1240
4 x 185	53,32	7 327	0,0991
4 x 240	60,67	9 332	0,0754
5 x 1,5	11,39	9 526	12,1000
5 x 2,5	12,47	290	7,4100
5 x 4	15,02	382	4,6100
5 x 6	16,37	504	3,0800
5 x 10	18,48	662	1,8300
5 x 16	21,89	924	1,1500
5 x 25	26,55	1 360	0,7270
5 x 35	30,12	1 940	0,5240
5 x 50	34,64	2 541	0,3870
5 x 70	39,16	3 404	0,2680
5 x 95	44,69	4 571	0,1930
5 x 120	48,94	6 051	0,1530
5 x 150	53,12	7 167	0,1240
5 x 185	59,26	8 874	0,0991
5 x 240	67,42	11 236	0,0754

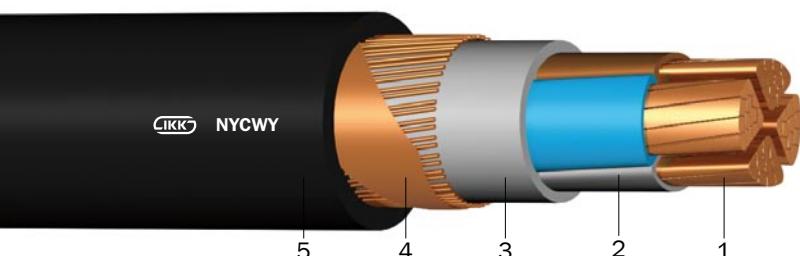
Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

NYCWY

Силовой экранированный кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке с заполнением

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила медная круглая сплошная 1 класса (RE), 2 класса (RM), секторная скрутка (SM) в соответствии с DIN EN 60228, IEC 60228, ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция жилы из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ)
- 3 | Заполнение из безгалогенного компаунда
- 4 | Экран – концентрический провод из голой медной проволоки, нанесенный с изменением направления слоев, со встречной обмоткой из медной ленты
- 5 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) черного цвета, устойчивого к воздействию УФ-лучей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели применяются для передачи и распределения электроэнергии на промышленных объектах, в распределительных коммутационных устройствах. Предназначены для стационарной прокладки в грунте, внутри помещений, в кабельных трубопроводах, на открытом воздухе и в воде (в соответствии с местными строительными нормами и правилами), когда требуется защита от поражения электрическим током в результате механических повреждений или необходимо электрическое экранирование. Концентрический медный проводник может использоваться как провод заземления (PE) или как совмещенный нулевой рабочий и защитный провод (PEN), и его не нужно обрезать при монтаже тройниковых соединений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
DIN VDE 0276-603 (HD 603)



Номинальное напряжение:
0,6/1 кВ



Испытательное напряжение:
4 кВ/50 Гц



Диапазон температур:
температура прокладки: мин. -5°C
при эксплуатации: от -50 °C до +70 °C
температура проводника: макс. +70 °C
к.з.: макс. +160 °C/5 с



Радиус изгиба (мин.):
15 диаметров кабеля (для одножильного провода)
12 диаметров кабеля (для многожильного провода)



Обозначение жил:
HD 308 S2



Пожарная характеристика:
Не поддерживает горение: EN 60332-1-2



Сертификат:
VDE Германия, ГОСТ-Р Россия

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)
NYCWY			
2 x 10 RE/10	1,830	19,0	645
3 x 10 RE/10	1,830	21,5	855
4 x 10 RE/10	1,830	22,0	915
2 x 16 RE/16	1,150	22,0	890

NYCWY

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)
NYCWY			
3 x 16 RE/16	1,150	24,0	1 020
4 x 16 RE/16	1,150	25,5	1 310
3 x 25 RM/16	0,727	26,0	1 440
3 x 25 RM/25	0,727	26,5	1 530
4 x 25 RM/16	0,727	28,0	1 710
3 x 35 SM/16	0,524	28,0	1 590
3 x 35 SM/35	0,524	29,0	1 950
4 x 35 SM/16	0,524	31,5	1 990
3 x 50 SM/25	0,387	32,0	2 120
3 x 50 SM/50	0,387	32,5	2 330
4 x 50 SM/25	0,387	36,0	2 690
3 x 70 SM/35	0,268	36,0	2 940
3 x 70 SM/70	0,268	36,5	3 260
4 x 70 SM/35	0,268	40,5	3 650
3 x 95 SM/50	0,193	40,5	3 870
3 x 95 SM/95	0,193	41,5	4 320
4 x 95 SM/50	0,193	46,0	5 010
3 x 120 SM/70	0,153	44,0	4 780
3 x 120 SM/120	0,153	46,0	5 260
4 x 120 SM/70	0,153	50,0	6 740
3 x 150 SM/70	0,124	48,5	5 870
3 x 150 SM/150	0,124	50,0	6 610
4 x 150 SM/70	0,124	56,0	7 990
3 x 185 SM/95	0,099	52,5	8 120
4 x 185 SM/95	0,099	59,5	9 310
3 x 240 SM/120	0,075	59,0	9 320
4 x 240 SM/120	0,075	66,0	12 110
1 x 300 RM/35	0,060	34,3	3 760

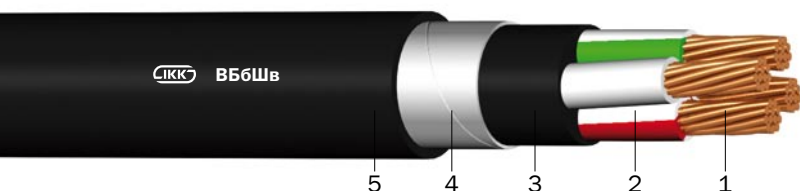
Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

ВБШВ – 0,66 кВ и 1 кВ

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

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токосоводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).
- 4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
- 5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластика (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 (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВБШВ – 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 (мм ²)	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

ВБШВ – 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВБШВ – 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

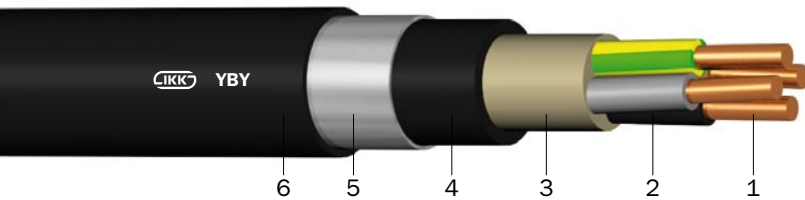
Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

УВУ

Силовой кабель с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, с броней из стальных лент

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токосоводящая жила - медная однопроволочная (RE), многопроволочная (RM), 1 или 2 класса по ГОСТ 22483, IEC 60228
- 2 | Изоляция жил из поливинилхлоридного пластика (ПВХ)
- 3 | Заполнение из безгалогенного компаунда
- 4 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) черного цвета
- 5 | Броня из оцинкованной стальной ленты
- 6 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) черного цвета, устойчивого к воздействию УФ-лучей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели применяются для передачи и распределения электроэнергии на промышленных объектах, в распределительных коммутационных устройствах. Предназначены для стационарной прокладки в грунте, внутри помещений, в кабельных трубопроводах, на открытом воздухе и в воде (в соответствии с местными строительными нормами и правилами), когда требуется надежная защита от механических повреждений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
IEC 60502-1



Номинальное напряжение:
0,6/1 кВ



Испытательное напряжение:
3,5 кВ/50 Гц



Диапазон температур:
температура прокладки: мин. -5 °С
при эксплуатации: от -50 °С до +70 °С
температура проводника: макс. +70 °С
к.з.: макс. +160 °С/5 с



Радиус изгиба (мин.):
15 диаметров кабеля



Обозначение жил:
HD 308 S2



Пожарная характеристика:
Не поддерживает горение: EN 60332-1-2



Сертификат:
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)
УВУ			
2 x 1,5 RE	12,100	11,5	200
3 x 1,5 RE	12,100	12,0	225
4 x 1,5 RE	12,100	13,0	250
5 x 1,5 RE	12,100	14,0	285
2 x 2,5 RE	7,410	12,3	240
3 x 2,5 RE	7,410	12,5	270

УВУ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)
УВУ			
4 x 2,5 RE	7,410	13,6	305
5 x 2,5 RE	7,410	15,5	370
2 x 4 RE	4,610	15,0	420
3 x 4 RE	4,610	15,5	460
4 x 4 RE	4,610	16,0	530
5 x 4 RE	4,610	18,0	625
2 x 6 RE	3,080	16,0	475
3 x 6 RE	3,080	17,0	555
4 x 6 RE	3,080	18,0	655
5 x 6 RE	3,080	19,5	760
2 x 10 RE	1,830	18,0	630
3 x 10 RE	1,830	19,0	745
4 x 10 RE	1,830	20,2	940
5 x 10 RE	1,830	21,6	1 090
4 x 10 RM	1,830	20,5	975
5 x 10 RM	1,830	22,0	1 110
2 x 16 RE	1,150	19,0	845
3 x 16 RE	1,150	21,3	985
4 x 16 RE	1,150	23,2	1 240
5 x 16 RE	1,150	25,5	1 520
3 x 16 RM	1,150	22,0	1 030
4 x 16 RM	1,150	24,0	1 290
5 x 16 RM	1,150	26,0	1 500
4 x 25 RM	0,727	27,5	1 830
4 x 35 SM	0,524	28,7	2 040
3 x 50 + 25 SM/RM	0,387/0,727	32,0	2 460
3 x 70 + 35 SM/RM	0,268/0,524	36,0	3 350
3 x 95 + 50 SM/RM	0,193/0,387	39,0	4 200
3 x 120 + 70 SM/RM	0,153/0,268	44,0	5 250
3 x 150 + 70 SM/RM	0,124/0,268	49,0	6 290
3 x 185 + 95 SM/RM	0,099/0,193	56,0	7 720
3 x 240 + 120 SM/RM	0,075/0,153	59,0	9 830

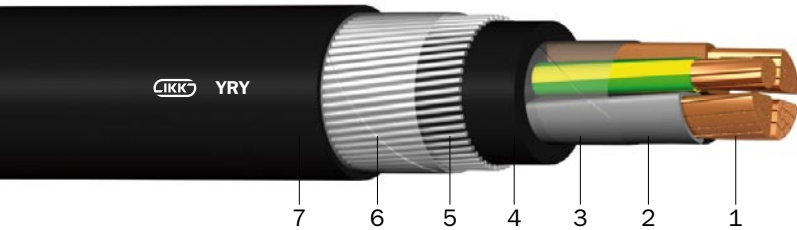
Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

YRY

Силовой кабель с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, с броней из стальной проволоки

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токосоводящая жила - медная однопроволочная (RE), или многопроволочная (RM), 1 или 2 класса по ГОСТ 22483, IEC 60228
- 2 | Изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ)
- 3 | Заполнение из безгалогенного компаунда
- 4 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) черного цвета
- 5 | Броня из оцинкованной стальной проволоки
- 6 | Внешнее защитное покрытие из пластиковой ленты
- 7 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) черного цвета, устойчивого к воздействию УФ-лучей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели применяются для передачи и распределения электроэнергии на промышленных объектах, в распределительных коммутационных устройствах. Предназначены для стационарной прокладки в грунте, внутри помещений, в кабельных трубопроводах, на открытом воздухе и в воде (в соответствии с местными строительными нормами и правилами), когда требуется надежная защита от механических повреждений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
IEC 60502-1



Номинальное напряжение:
0,6/1 кВ



Испытательное напряжение:
3,5 кВ/50 Гц



Диапазон температур:
температура прокладки: мин. -5 °С
при эксплуатации: от -50 °С до +70 °С
температура проводника: макс. +70 °С
к.з.: макс. +160 °С/5 с



Радиус изгиба (мин.):
15 диаметров кабеля



Обозначение жил:
HD 308 S2



Пожарная характеристика:
Не поддерживает горение: EN 60332-1-2



Сертификат:
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)
YRY			
3 x 35 + 16 SM/RM	0,524/1,150	31,0	2 480
3 x 50 + 25 SM/RM	0,387/0,727	35,7	3 420
3 x 70 + 35 SM/RM	0,268/0,524	39,6	4 400
3 x 95 + 50 SM/RM	0,193/0,387	46,0	6 050
3 x 120 + 70 SM/RM	0,153/0,268	49,0	7 250
3 x 150 + 95 SM/RM	0,124/0,193	54,5	8 760
3 x 185 + 95 SM/RM	0,099/0,193	59,8	10 320
3 x 240 + 120 SM/RM	0,075/0,153	68,9	12 830

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

АВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, в том числе с заполнением

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Скрутка – изолированные жилы скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (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 сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ГОСТ 16442-80



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 (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
АВВГ – 0,66 кВ			
1 x 2,5	5,4	34	12,1000
1 x 4	6,0	45	7,4100
1 x 6	6,5	54	5,1100
1 x 10	7,7	77	3,0800
1 x 16	9,2	112	1,9100
1 x 16	9,9	124	1,9100
1 x 25	11,6	174	1,2000
1 x 35	12,7	214	0,8680
1 x 50	14,5	279	0,6410

АВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
АВВГ – 0,66 кВ			
2 x 2,5	8,3	64	12,1000
2 x 4	10,3	99	7,4100
2 x 6	11,3	119	5,1100
2 x 10	13,6	169	3,0800
2 x 16	15,4	220	1,1600
2 x 16	16,7	240	1,1600
2 x 25	20,6	359	1,2000
2 x 35	22,9	441	0,8680
2 x 50	26,8	601	0,6410
3 x 2,5	9,4	92	12,1000
3 x 4	10,8	122	7,4100
3 x 6	11,9	149	5,1100
3 x 10	14,4	218	3,0800
3 x 16	16,4	288	1,9100
3 x 16	17,8	315	1,9100
3 x 25	21,9	476	1,2000
3 x 35	24,7	614	0,8680
3 x 50	28,5	809	0,6410
4 x 2,5	10,1	110	12,1000
4 x 4	11,7	147	7,4100
4 x 6	13,0	183	5,1100
4 x 10	15,8	270	3,0800
4 x 16	18,0	361	1,9100
4 x 16	20,0	413	1,9100
4 x 25	24,5	622	1,2000
4 x 35	27,2	774	0,8680
4 x 50	31,5	1 028	0,6410
5 x 2,5	11,0	128	12,1000
5 x 4	12,8	174	7,4100
5 x 6	14,2	217	5,1100
5 x 10	17,3	324	3,0800
5 x 16	20,2	454	1,9100
5 x 16	21,9	497	1,9100
5 x 25	27,0	750	1,2000
5 x 35	30,1	937	0,8680
5 x 50	35,2	1 281	0,6410
АВВГ – 1 кВ			
1 x 2,5	5,8	39	12,1000
1 x 4	6,6	53	7,4100

АВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
АВВГ – 0,66 кВ			
1 x 6	7,1	63	5,1100
1 x 10	7,9	80	3,0800
1 x 16	9,4	116	1,9100
1 x 16	10,1	129	1,9100
1 x 25	11,8	180	1,2000
1 x 35	12,9	220	0,8680
1 x 50	14,7	286	0,6410
1 x 70	16,5	362	0,4430
1 x 95	19,0	483	0,3200
1 x 120	20,3	556	0,2530
1 x 150	22,1	669	0,2060
1 x 185	24,8	840	0,1640
1 x 240	27,3	1 030	0,1250
1 x 300	31,0	1 325	0,1000
1 x 400	39,1	1 783	0,0778
2 x 2,5	9,7	87	12,1000
2 x 4	11,5	117	7,4100
2 x 6	12,5	138	5,1100
2 x 10	14,0	177	3,0800
2 x 16	15,8	228	1,9100
2 x 16	17,1	250	1,9100
2 x 25	21,0	371	1,2000
2 x 35	23,3	454	0,8680
2 x 50	27,2	616	0,6410
2 x 70	30,7	775	0,4430
2 x 95	35,3	1 026	0,3200
2 x 120	37,9	1 177	0,2530
2 x 150	41,7	1 413	0,2060
2 x 185	46,5	1 763	0,1640
2 x 240	51,7	2 156	0,1250
3 x 2,5	10,2	106	12,1000
3 x 4	12,1	145	7,4100
3 x 6	13,2	175	5,1100
3 x 10	14,8	228	3,0800
3 x 16	16,8	299	1,9100
3 x 16	18,6	345	1,9100
3 x 25	22,3	492	1,2000
3 x 35	25,1	631	0,8680
3 x 50	28,9	829	0,6410

АВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
АВВГ – 1 кВ			
3 x 70	32,7	1 056	0,4430
3 x 95	37,6	1 402	0,3200
3 x 120	40,4	1 618	0,2530
3 x 150	44,9	1 997	0,2060
3 x 185	49,7	2 446	0,1640
3 x 240	55,6	3 062	0,1250
4 x 2,5	11,1	127	12,1000
4 x 4	13,2	177	7,4100
4 x 6	14,4	215	5,1100
4 x 10	16,3	283	3,0800
4 x 16	18,9	392	1,9100
4 x 16	20,4	430	1,9100
4 x 25	25,0	642	1,2000
4 x 35	27,7	797	0,8680
4 x 50	31,9	1 054	0,6410
4 x 70	36,6	1 382	0,4430
4 x 95	41,7	1 794	0,3200
4 x 120	45,2	2 118	0,2530
4 x 150	49,8	2 564	0,2060
4 x 185	55,5	3 203	0,1640
4 x 240	61,7	3 950	0,1250
4 x 300	71,6	5 279	0,1000
5 x 2,5	12,1	149	12,1000
5 x 4	14,4	210	7,4100
5 x 6	15,8	256	5,1100
5 x 10	17,9	339	3,0800
5 x 16	20,7	471	1,9100
5 x 16	22,5	517	1,9100
5 x 25	27,5	775	1,2000
5 x 35	30,6	965	0,8680
5 x 50	35,7	1 314	0,6410
5 x 70	40,5	1 682	0,4430
5 x 95	46,6	2 233	0,3200
5 x 120	50,1	2 585	0,2530
5 x 150	55,6	3 188	0,2060
5 x 185	61,6	3 921	0,1640
5 x 240	69,6	5 004	0,1250

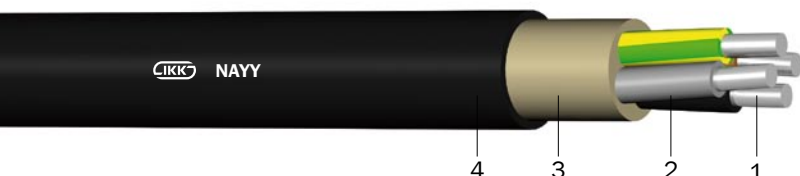
Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

NAYY

Силовой кабель с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, с заполнением

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
- 3 | Заполнение из невулканизируемого компаунда.
- 4 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинально переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частотой 50 Гц. Для прокладки в помещениях, на открытом воздухе, в земле, при отсутствии механических воздействий на кабель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
DIN VDE 0276-603



Номинальное напряжение:
0,66/1 кВ



Испытательное напряжение:
4 кВ



Диапазон температур:
при монтаже: не ниже -5 °C
при эксплуатации: от -30 °C до +70 °C
нагрева жил: не выше +70 °C
краткого замыкания: не выше +160 °C/5 с



Радиус изгиба (минимум):
не менее 12 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 випробувань».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 100000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
NAYY			
1 x 2,5 RE	5,8	40	12,1000
1 x 4 RE	6,6	54	7,4100
1 x 6 RE	7,1	64	5,1100
1 x 10 RE	7,9	82	3,0800
1 x 16 RM	9,7	118	1,9100
1 x 25 RM	11,4	175	1,2000
1 x 35 RM	12,6	217	0,8680
1 x 50 RM	14,2	282	0,6410
1 x 70 RM	15,8	314	0,4430
1 x 95 RM	18,1	474	0,3200

NAYY

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
NAYY			
1 x 120 RM	19,9	555	0,2530
1 x 150 RM	21,0	657	0,2060
1 x 185 RM	23,6	827	0,1640
1 x 240 RM	26,4	1 022	0,1250
2 x 2,5 RE	10,9	155	12,1000
2 x 4 RE	12,7	211	7,4100
2 x 6 RE	13,7	250	5,1100
2 x 10 RE	15,2	318	3,0800
2 x 16 RM	17,6	409	1,9100
2 x 25 RM	21,3	645	1,2000
2 x 35 RM	23,8	809	0,8680
2 x 50 RM	27,4	1 081	0,6410
2 x 70 RM	30,6	1 365	0,4430
2 x 95 RM	34,8	1 782	0,3200
2 x 120 RM	38,4	2 136	0,2530
2 x 150 RM	40,6	2 469	0,2060
2 x 185 RM	45,6	3 112	0,1640
2 x 240 RM	51,2	3 903	0,1250
3 x 2,5 RE	11,5	169	12,1000
3 x 4 RE	13,3	232	7,4100
3 x 6 RE	14,4	277	5,1100
3 x 10 RE	16,1	355	3,0800
3 x 16 RM	19,1	460	1,9100
3 x 25 RM	22,6	727	1,2000
3 x 35 RM	25,7	936	0,8680
3 x 50 RM	29,2	1 224	0,6410
3 x 70 RM	32,6	1 551	0,4430
3 x 95 RM	37,2	2 032	0,3200
3 x 120 RM	40,4	2 404	0,2530
3 x 150 RM	44,0	2 892	0,2060
3 x 185 RM	48,8	3 589	0,1640
3 x 240 RM	55,4	4 540	0,1250
4 x 2,5 RE	12,3	192	12,1000
4 x 4 RE	14,4	267	7,4100
4 x 6 RE	15,6	320	5,1100
4 x 10 RE	17,5	414	3,0800
4 x 16 RM	20,7	558	1,9100
4 x 25 RM	25,1	880	1,2000
4 x 35 RM	28,1	1 104	0,8680
4 x 50 RM	32,0	1 467	0,6410

NAYY

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
NAYY			
4 x 70 RM	36,4	1 897	0,4430
4 x 95 RM	41,0	2 446	0,3200
4 x 120 RM	46,6	3 000	0,2530
4 x 150 RM	48,4	3 482	0,2060
4 x 185 RM	54,3	4 342	0,1640
4 x 240 RM	61,1	5 425	0,1250
5 x 2,5 RE	13,3	219	12,1000
5 x 4 RE	15,6	306	7,4100
5 x 6 RE	17,0	368	5,1100
5 x 10 RE	19,1	479	3,0800
5 x 16 RM	22,7	648	1,9100
5 x 25 RM	27,5	1 025	1,2000
5 x 35 RM	30,9	1 290	0,8680
5 x 50 RM	35,6	1 749	0,6410
5 x 70 RM	40,2	2 225	0,4430
5 x 95 RM	45,7	2 950	0,3200
5 x 120 RM	51,7	3 548	0,2530
5 x 150 RM	54,1	4 178	0,2060
5 x 185 RM	60,3	5 150	0,1640
5 x 240 RM	68,8	6 621	0,1250

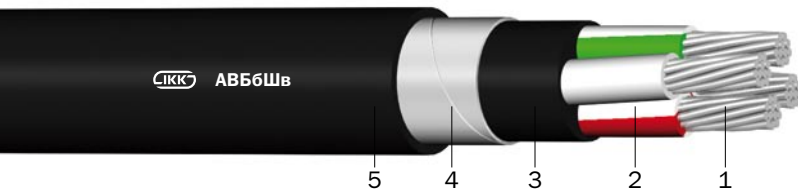
Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

АВБбШв – 0,66 кВ и 1 кВ

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

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, 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 (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
АВБбШв – 0,66 кВ			
2 x 6	16,1	176	5,110
2 x 10	18,4	231	3,080
2 x 16	20,2	285	1,910
2 x 16	21,5	308	1,910
2 x 25	25,4	439	1,200
2 x 35	27,7	525	0,868
2 x 50	31,2	667	0,641
3 x 4	15,6	178	7,410
3 x 6	16,7	208	5,110



АВББШВ – 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
АВББШВ – 0,66 кВ			
3 x 10	19,2	281	3,080
3 x 16	21,2	355	1,910
3 x 16	22,6	384	1,910
3 x 25	26,7	558	1,200
3 x 35	29,1	678	0,868
3 x 50	32,9	877	0,641
4 x 4	16,5	206	7,410
4 x 6	17,8	243	5,110
4 x 10	20,6	336	3,080
4 x 16	22,8	431	1,910
4 x 16	24,8	491	1,910
4 x 25	28,9	686	1,200
4 x 35	31,6	841	0,868
4 x 50	36,3	1 133	0,641
5 x 4	17,6	234	7,410
5 x 6	19,0	280	5,110
5 x 10	22,1	393	3,080
5 x 16	25,0	533	1,910
5 x 16	26,7	579	1,910
5 x 25	31,4	816	1,200
5 x 35	34,9	1 040	0,868
5 x 50	39,6	1 361	0,641
АВББШВ – 1 кВ			
2 x 6	17,3	198	5,110
2 x 10	18,8	239	3,080
2 x 16	20,6	293	1,910
2 x 16	21,9	318	1,910
2 x 25	25,8	451	1,200
2 x 35	28,1	538	0,868
2 x 50	31,6	682	0,641
2 x 70	35,5	880	0,443
2 x 95	39,7	1 106	0,320
2 x 120	42,3	1 260	0,253
2 x 150	46,5	1 544	0,206
2 x 185	50,9	1 862	0,164
2 x 240	56,5	2 314	0,125
3 x 4	16,9	204	7,410
3 x 6	18,0	236	5,110
3 x 10	19,6	292	3,080
3 x 16	21,6	366	1,910
3 x 16	23,0	398	1,910

АВББШВ – 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
АВББШВ – 1 кВ			
3 x 25	27,1	574	1,200
3 x 35	29,5	696	0,868
3 x 50	33,3	897	0,641
3 x 70	37,5	1 164	0,443
3 x 95	42,0	1 484	0,320
3 x 120	45,2	1 747	0,253
3 x 150	49,3	2 093	0,206
3 x 185	54,1	2 547	0,164
3 x 240	60,0	3 177	0,125
4 x 4	18,0	238	7,410
4 x 6	19,2	278	5,110
4 x 10	21,1	349	3,080
4 x 16	23,3	446	1,910
4 x 16	25,2	509	1,910
4 x 25	29,4	707	1,200
4 x 35	32,1	864	0,868
4 x 50	36,7	1 160	0,641
4 x 70	41,0	1 463	0,443
4 x 95	46,5	1 926	0,320
4 x 120	49,6	2 214	0,253
4 x 150	54,2	2 666	0,206
4 x 185	59,9	3 317	0,164
4 x 240	67,1	4 233	0,125
4 x 300	76,0	5 431	0,100
5 x 2,5	16,9	207	12,100
5 x 4	19,2	273	7,410
5 x 6	20,6	322	5,110
5 x 10	22,7	409	3,080
5 x 16	25,5	551	1,910
5 x 16	27,3	600	1,910
5 x 25	31,9	842	1,200
5 x 35	35,4	1 069	0,868
5 x 50	40,1	1 394	0,641
5 x 70	45,3	1 811	0,443
5 x 95	51,0	2 331	0,320
5 x 120	54,5	2 688	0,253
5 x 150	60,0	3 303	0,206
5 x 185	67,0	4 204	0,164
5 x 240	74,0	5 153	0,125

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.