

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 пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Скрутка – изолированные жилы скручены между собой.
- 3 | Оболочка 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 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



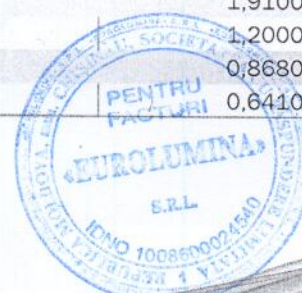
Пожарная характеристика:
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування». Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 100000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

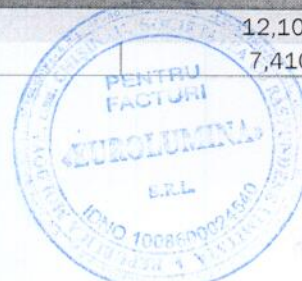
7

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

7



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.

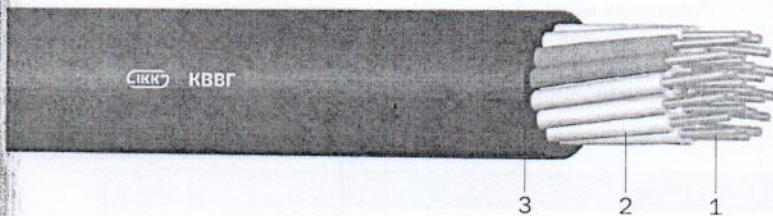
Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.



КВВГ

Контрольный кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ГОСТ 1508



Номинальное напряжение:
660 В



Испытательное напряжение:
2,5 кВ



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



Радиус изгиба:
для кабелей с наружным диаметром до 10 мм включительно: не менее 3 диаметров кабеля
для кабелей от 10 до 25 мм включительно: не менее 4 диаметров кабеля



Срок службы кабелей:
15 лет



Строительная длина:
не менее 150 м



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)
КВВГ			
4 x 0,75	7,6	79	24,500
5 x 0,75	8,3	92	24,500
7 x 0,75	9,5	131	24,500
10 x 0,75	11,7	178	24,500
14 x 0,75	12,6	227	24,500
19 x 0,75	13,9	290	24,500
27 x 0,75	16,3	394	24,500





КВВГ

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)
КВВГ			
37 x 0,75	18,6	531	24,500
4 x 1	8,0	93	18,100
5 x 1	9,3	123	18,100
7 x 1	10,0	155	18,100
10 x 1	12,3	213	18,100
14 x 1	13,3	274	18,100
19 x 1	14,7	353	18,100
27 x 1	17,3	482	18,100
37 x 1	19,7	652	18,100
4 x 1,5	9,2	128	12,100
5 x 1,5	10,0	152	12,100
7 x 1,5	10,7	195	12,100
10 x 1,5	13,3	269	12,100
14 x 1,5	14,4	352	12,100
19 x 1,5	15,9	457	12,100
27 x 1,5	19,3	645	12,100
37 x 1,5	21,5	850	12,100
4 x 2,5	10,2	176	7,410
5 x 2,5	11,0	210	7,410
7 x 2,5	11,9	275	7,410
10 x 2,5	14,9	382	7,410
14 x 2,5	16,1	506	7,410
19 x 2,5	17,9	663	7,410
27 x 2,5	21,7	938	7,410
37 x 2,5	24,7	1 270	7,410
4 x 4	11,8	252	4,610
7 x 4	14,0	403	4,610
10 x 4	17,6	564	4,610
4 x 6	13,0	340	3,080
7 x 6	15,5	553	3,080
10 x 6	20,0	796	3,080

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



КАБЕЛІ СИЛОВІ БРОНЬОВАНІ З АЛЮМІНІЄВИМИ СТРУМОПРОВІДНИМИ ЖИЛАМИ

АВБ6Шв • АВБ6Швнг • АВБ6Швнгд • АПвБ6Шв

Нормативна документація:
ТУ У 31.3-31549003-007:2006
ДСТУ ІЕС 60502-1:2009

Класифікаційне позначення кабелю
за вимогами пожежної безпеки:
· АВБ6Шв, АПвБ6Шв – ПБ100000000
· АВБ6Швнг – ПБ120000000
· АВБ6Швнгд – ПБ123112000

А – Алюмінієва жила
В – Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
Б – Броня з двох сталевих стрічок з антикорозійним захисним покритвом
б – Без подушки
Шв – Захисний покрив у вигляді випресованного шланга (оболонки) з полівінілхлориду
нг – Не поширює горіння
нгд – Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням
Пв – Ізоляція зі зшитого поліетилену

ПРИЗНАЧЕННЯ

Кабель призначений для передачі і розподілу електричної енергії в стаціонарних установках на змінну напругу 0,6/1 кВ частотою 50 Гц.

Кабель призначений для прокладання в сухих і вологих виробничих приміщеннях, на естакадах, в блоках, а також для прокладання на відкритому повітрі, в землі і траншеях, там, де потрібен захист від механічних пошкоджень, без значних розтягуючих зусиль.

Кабелі марок АВБ6Шв, АПвБ6Шв призначені для поодинокого прокладання. Кабелі марок АВБ6Швнг призначені для прокладання в умовах, що потребують нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках. Кабелі марок АВБ6Швнгд призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках, знижене димоутворення і малонебезпечна токсичність газів.

Кабелі відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладання по ДСТУ 4809. Кабелі марок АВБ6Швнг і АВБ6Швнгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладанні в пучках по категорії А згідно ДСТУ 4809.



КОНСТРУКЦІЯ

Струмopовiднa алюмiнiєвa жила – oднoдрoтoвa кpуглa (oк) aбo бaгaтoдрoтoвa кpуглa (мк) 1 aбo 2 клacу гнучкocтi. У чoтиpижильнux кaбелiв жили з пepетинoм 70-240 мм² мoжyть бyти ceктopнoї фopми (мc).

Изоляція кaбелiв мaрок АВББШв, АВББШвнг – пoлiвiнiлхлopидний плacтикaт; кaбелiв мaрок АВББШвнгд – кoмпoзицiя знижeнoї пoжeжoнeбeзпeки; АПвББШв – зшитий пoлiетилeн. Мaркyвaння iзoляцiї жил кoлiрнe (cyцiльнe aбo смyгoвe) aбo цифpoвe. Кaбелi випycкaютьcя з нyльoвoю жилoю блaкитнoгo кoльoрy, пpи цьoмy в пoзнaчeннi кaбeлю дoдaють бyквy (N) aбo з жилoю зaзeмлeння зeлeнo-жoвтoгo кoльoрy пpи цьoмy в пoзнaчeннi кaбeлю дoдaють бyквy (PE). Изoльoвaнi жили скpyчeнi в cepeдчeник.

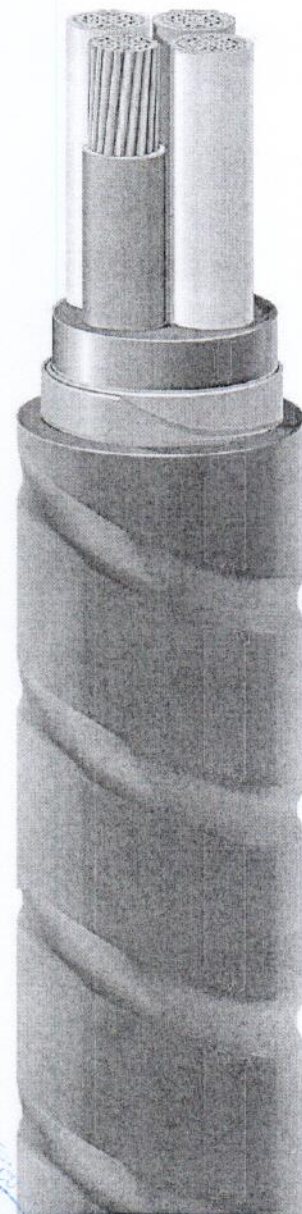
Внyтpiшня oбoлoнкa кaбелiв мaрок АВББШв, АПвББШв, АВББШвнг з пoлiвiнiлхлopиднoгo плacтикaтy; кaбелiв мaрок АВББШвнгд з кoмпoзицiї знижeнoї пoжeжoнeбeзпeки.

Бpoня з двoх cтaлeвиx oцинкoвaних cтpичoк.

Оболонка кaбелiв мaрок АВББШв, АПвББШв – пoлiвiнiлхлopидний плacтикaт; кaбелiв мaрок АВББШвнг – пoлiвiнiлхлopидний плacтикaт знижeнoї гoрyчocтi; кaбелiв мaрок АВББШвнгд – кoмпoзицiя знижeнoї пoжeжoнeбeзпeки.

ТЕХНІЧНІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тeмпepaтyрa пpоклaдaння кaбeлю.....нe нижчe -5 °С
Тeмпepaтyрa екcплyaтaцiї кaбeлю.....вiд -50 °С дo +50 °С
Вiднocнa вoлoгiстb пoвiтpя.....дo 98% пpи +35 °С
Тpивaлo дoпycтимa тeмпepaтyрa нaгpivу жил кaбелiв пpи екcплyaтaцiї:
кaбелiв мaрок АВББШв, АВББШвнг, АВББШвнгд.....+70 °С
кaбелiв мaрок АПвББШв.....+90 °С
Мiнiмaльний рaдiyc вигинy
пpи пpоклaдeннi.....15 зoвнiшнiх дiaмeтpiv кaбeлю
Бyдiвeльнa дoвжинa кaбелiв.....зa yзгoджeнням
Тepмiн cлyжбi.....30 poкiв
Гaрaнтiйний тepмiн екcплyaтaцiї.....5 poкiв
Кaбелi пocтaвляютьcя нa дepeв'яних бapaбaнax.



МІДНІ ПРОВОДИ

ПВС • ПВСнг • ПВСнгд

Нормативна документація:
ДСТУ EN 50525-2-11:2015
ТУ У 31.3-31549003-015:2007

Класифікаційне позначення кабелю
за вимогами пожежної безпеки:

- ПВС – ПБ100000000
- ПВСнг – ПБ120000000
- ПВСнгд – ПБ122110000

П – Провід
В – Оболонка з полівінілхлоридного пластикату
С – З'єднувальний провід
нг – Не поширює горіння
нгд – Не поширює горіння, зі знизеним газодимовиділенням

ПРИЗНАЧЕННЯ

Проводи призначені для приєднання електричних машин і приладів побутового і аналогічного застосування до електричної мережі на номінальну змінну напругу 300/500 В.

Проводи можуть використовуватися для електричних систем 380/660 В.

Проводи відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладення по ДСТУ 4809. Проводи марок ПВСнг, ПВСнгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладенні в пучках по категорії А згідно з ДСТУ 4809.

КОНСТРУКЦІЯ

Струмopрoвідна мідна жила 5 класу гнучкості.

Ізоляція проводів марок ПВС, ПВСнг – полівінілхлоридний пластикат; проводів марок ПВСнгд – композиція зниженої пожежо-небезпеки Маркування жил колірне, одна з жил – жила заземлення зелено-жовтого кольору. Ізольовані жили скручені в сердечник.

Оболонка проводів марок ПВС – полівінілхлоридний пластикат; проводів марок ПВСнг – полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості; проводів марок ПВСнгд – композиція зниженої пожежо-небезпеки. Проводи виготовляються різних кольорів оболонки.

ТЕХНІЧНІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура експлуатації кабелю.....від -40 °С до +40 °С
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.....+70 °С
Будівельна довжина кабелів.....за узгодженням
Термін служби для проводів, що застосовуються в стаціонарних електроприладах.....10 років
Термін служби для інших проводів.....6 років
Гарантійний термін експлуатації.....2 роки
Температура прокладання кабелю.....не нижче -5 °С
Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром понад 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.



МІДНІ ПРОВОДИ ДЛЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ УСТАНОВОК

**ПВ1 • ПВ3 • ПВ5 • ПВ1нг • ПВ3нг
ПВ5нг • ПВ1нгд • ПВ3нгд • ПВ5нгд**

Нормативна документація:
ДСТУ EN 50525-2-31:2015
ТУ У 31.3-31549003-011:2007

**Класифікаційне позначення кабелю
за вимогами пожежної безпеки:**

- ПВ1, ПВ3, ПВ5 – ПБ100000000
- ПВ1нг, ПВ3нг, ПВ5нг – ПБ120000000
- ПВ1нгд, ПВ3нгд, ПВ5нгд – ПБ123112000

П – Провід

В – Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату

1 – Струмopрoвіднa жила 1-2 клас гнучкoсті

3 – Струмopрoвіднa жила 3-4 клас гнучкoсті

5 – Струмopрoвіднa жила 5 клас гнучкoсті

нг – Не підтримує горіння

нгд – Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

ПРИЗНАЧЕННЯ

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні в силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів і верстатів.

Проводи з перетином жил 0,5-1 мм² призначені для внутрішнього монтажу на номінальний перетин 300/500 В, проводи перетином 1,5-400 мм² – загального призначення на номінальну напругу до 450/750 В частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В.

Проводи марки ПВ3 призначені для монтажу ділянок електричних ланцюгів, де можливі вигини дроту.

Проводи марки ПВ5 призначені для монтажу ділянок електричних ланцюгів, де можливі часті вигини дроту. Проводи відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладення по ДСТУ 4809.

Проводи марок ПВ1нг, ПВ3нг, ПВ5нг, ПВ1нгд, ПВ3нгд, ПВ5нгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладенні в пучках по категорії А згідно ДСТУ 4809.



КОНСТРУКЦІЯ

Струмopрoвіднa oднoдрoтoвa aбo бaгaтoдрoтoвa жилa з міднoгo м'якoгo дрoтy:

- у пpoвoдів ПB1 – 1-2 клacу гнyчкocтi;
- у пpoвoдів ПB3 – 3-4 клacу гнyчкocтi;
- у пpoвoдів ПB5 – 5 клacу гнyчкocтi.

Ізoляція пpoвoдів мaрoк ПB1, ПB3, ПB5 – пoлiвiнiлxлopидний плacтикaт; мaрoк ПB1нг, ПB3нг, ПB5нг – пoлiвiнiлxлopидний плacтикaт знижeнoї гoрyчocтi; мaрoк ПB1нгд, ПB3нгд, ПB5нгд – кoмпoзиція знижeнoї пoжeжoнeбeзпeки. Пpoвoди вигoтoвляютьcя з рiзним кoльoрoм iзoляції, кoлiр узгoджyєтьcя пpи зaмoвлeннi.

ТЕХНІЧНІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тeмпepaтyрa екcплyацiї кaбeлю.....вiд -50 °C дo +50 °C
 Вiднocнa вoлoгiстb пoвiтpя.....дo 100% пpи +35 °C
 Тpивaлo дoпyстимa тeмпepaтyрa нaгpивy жил кaбeлiв
 пpи екcплyацiї.....+70 °C
 Мiнiмaльний рaдiyc вигинy пpи пpoклaдaннi:
 длa мaрки ПB1.....10 зoвнiшнiх дiaмeтpiv кaбeлю
 длa iншиx мaрoк пpoвoдiв.....5 зoвнiшнiх дiaмeтpiv кaбeлю
 Бyдiвeльнa дoвжинa кaбeлiв.....зa yзгoджeнням
 Тeрмiн слyжби.....нe мeншe 15 poкiв
 Гaрaнтiйний тeрмiн екcплyацiї.....2 poки
 Мoнтaж кaбeлю пoвинeн здiйснювaтися
 пpи тeмпepaтyрi.....нe нижчe -5 °C
 Кaбeлi з зoвнiшнiм дiaмeтpoм дo 12 мм пocтaвляютьcя в бyxтax aбo нa
 дeрeв'яних бapaбaнax, кaбeлi з дiaмeтpoм пoнaд 12 мм пocтaвляютьcя
 нa дeрeв'яних бapaбaнax.

