

ПРО ПІДПРИЄМСТВО

Завод «ЄВРОПАН» – вітчизняний виробник кабельно-провідникової продукції, є одним з лідерів галузі, що постачає продукцію власного виробництва на найбільші об'єкти України, а також у країни СНД і Євросоюзу. Підприємство випускає свою продукцію під ТМ «СТАНДАРТ-КАБЕЛЬ», а також під маркою кабельного заводу «ЄВРОПАН». Високотехнологічне обладнання європейських виробників, використання якісної сировини, відповідність міжнародним стандартам ISO дозволяє заводу максимально швидко виготовляти продукцію, якість якої підтверджена сертифікатами відповідності державного зразка.

Незважаючи на те, що завод вже посів чільне місце серед виробників галузі компанія не зупиняється на досягнутому, а продовжує вдосконалюватися та розвиватися. Керівництво та працівники заводу постійно впроваджують у виробничий процес нові технології, що користуються споживчим попитом, оновлюють обладнання та слідкують за новинками технічного прогресу. Дбають про вдосконалення упаковки та зручну пометрову мітку на продукції з зазначенням торгівельної марки та маркорозміру, а також пропонують своїм замовникам комплексні рішення з будівництва і модернізації електричних мереж. Крім випуску стандартної продукції завод також орієнтується на потреби клієнтів та замовників і готовий випускати продукцію відповідно до їх побажань.

Для того аби слідкувати за тенденціями розвитку галузі та бути кращими для своїх клієнтів представники заводу приймають участь у тематичних виставках, семінарах, конференціях, презентаціях інноваційних розробок галузі та обговоренні актуальних технічних питань і галузевих перспектив.

Ексклюзивними правами на реалізацію продукції ТМ «СТАНДАРТ-КАБЕЛЬ» володіє ТОВ «КАРАТ ЛТД».



ЗМІСТ

КАБЕЛІ СИЛОВІ з мідними та алюмінієвими струмопровідними жилами	
АВВГ, АВВГнг, АВВГнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	4
ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	6
АВВГз, АВВГзнг, АВВГзнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	8
ВВГз, ВВГзнг, ВВГзнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	10
АВВГЭ, АВВГЭнг, АВВГЭнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	12
ВВГЭ, ВВГЭнг, ВВГЭнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	14
АВВГ-П, АВВГ-Пнг, АВВГ-Пнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	16
ВВГ-П, ВВГ-Пнг, ВВГ-Пнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	17
АВББШв, АВББШвнг, АВББШвнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	18
ВББШв, ВББШвнг, ВББШвнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	20
АПВВГ, АПВВГнг, АПВВГнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	22
ПвВГ, ПвВГнг, ПвВГнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	24
АПвПГ, АПвПГнг-НГ (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	26
ПвПГ, ПвПГнг-НГ (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	28
ВВГз, ВВГзнг, ВВГзнгд, ВВГ5, ВВГ5нг, ВВГ5нгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	30
АВББШп (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	32
ВББШп (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	34
АПвББШп (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	36
ПвББШп (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	38
АПвББШв, АПвББШвнг, АПвББШвнгд (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	40
ПвББШв, ПвББШвнг, ПвББШвнгд (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	42
КАБЕЛІ КОНТРОЛЬНІ з мідними та алюмінієвими струмопровідними жилами	
АКВВГ, АКВВГнг, АКВВГнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)	44
КВВГ, КВВГнг, КВВГнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)	46
АКВВГз, АКВВГзнг, АКВВГзнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)	48
КВВГз, КВВГзнг, КВВГзнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)	50
АКВВГЭ, АКВВГЭнг, АКВВГЭнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)	52
КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)	54
КГВВ, КГВВнг, КГВВнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)	56
КГВВз, КГВВзнг, КГВВзнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)	58
КГВВЭ, КГВВЭнг, КГВВЭнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)	60
АКВББШв, АКВББШвнг, АКВББШвнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)	62
КВББШв, КВББШвнг, КВББШвнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)	64
КАБЕЛІ СИЛОВІ ГНУЧКІ з мідними струмопровідними жилами	
КГТП, КГТПнг (ТУ У 27.3-39543889-006:2020)	66
КГНВ, КГНВнг, КГНВнгд (ТУ У 27.3-39543889-007:2020, ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	68
КГНВ-М, КГНВ-Мнг, КГНВ-Мнгд (ТУ У 27.3-39543889-007:2020, ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	70
ПРОВОДИ ТА ШНУРИ з мідними і алюмінієвими струмопровідними жилами	
АПВ, АПВнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)	72
ПВ1, ПВ1нгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)	73
АППВ, АППВнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)	74
ППВ, ППВнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)	75
ПВС, ПВСнг, ПВСнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ EN 50525-2-11:2015)	76
ШВВП, ШВВПнг, ШВВПнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ EN 50525-2-11:2015)	78
ПВЗ, ПВЗнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)	80
ВПП, ВПВ (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	81
ВВП, ВВПнг, ВВПнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)	82
ПРОВОДИ ДЛЯ ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ	
М (ТУ У 27.3-39543889-008:2020)	83
А (ТУ У 27.3-39543889-008:2020)	84
АС (ТУ У 27.3-39543889-008:2020)	85
СИП-1, СИПн-1, СИП-2, СИПн-2, СИП-4, СИПн-4, СИП-5, СИПн-5, AsXS, AsXSn (ДСТУ 4743:2007)	86
КАБЕЛІ ТА ПРОВОДИ РІЗНОМАНІТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	
J-YU-PF, J-YU-PF, J-Y(St)Y-PF, J-Y(St)YU-PF (ТУ У 27.3-39543889-010:2020; DIN VDE 0815)	88
SOLAR H1Z2Z2-K (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ EN 50618:2015 (EN 50618:2014, IDT))	90
ТРП, ТРВ (ТУ У 27.3-39543889-005:2019)	91
ПРППМ (ТУ У 27.3-39543889-005:2019)	92
Alarm Cable JE-LiY(St)Y (ДСТУ ІЕС 60227-7:2005)	93



АВВГ, АВВГнг, АВВГнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



АВВГ, АВВГнг, АВВГнгд — це кабелі силові з алюмінієвими жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електроенергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються при прокладанні у блоках, на спеціалізованих кабельних естакадах, можуть використовуватися у промислових приміщеннях, розподільчих і освітлювальних пристроях, а також звичайних житлових будинках у якості електропроводки і в дачному будівництві. Не рекомендується прокладати кабель цієї марки у землі, оскільки він не має броньованого захисту. Прокладання у траншеях допускається

лише за умови застосування засобів захисту від механічних пошкоджень.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
	Номінальний переріз основних жил, мм ²	
1	2,5 – 50	2,5 – 1000
2, 3, 4	2,5 – 50	2,5 – 300
5	2,5 – 50	2,5 – 240

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові або багатодротові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній

вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного і 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +160°C.

Строк служби кабелю 30 років. Гарантійний термін експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА																			
	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
	0,18	0,29	0,42	0,70	1,13	1,81	2,50	3,38	4,95	6,86	8,66	10,64	13,37	17,54	21,90	26,00	32,50	40,95	52,00	65,00

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66			1				
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
	АВВГ	АВВГнг	АВВГнгд	АВВГ	АВВГнг	АВВГнгд		
1x2,5	5,4	36	37	40	5,8	41	42	46
1x4,0	6,0	47	48	51	6,6	55	56	61
1x6,0	6,6	56	58	62	7,2	66	67	72
1x10	7,8	80	82	88	8,0	84	86	92
1x16	9,9	129	131	140	10,1	133	136	146
1x25	11,6	179	182	194	11,8	184	188	201
1x35	12,7	220	223	237	12,9	226	230	244
1x50	14,7	293	298	315	14,9	300	305	323
1x70	-	-	-	-	15,8	364	369	389
1x95	-	-	-	-	17,9	476	481	506
1x120	-	-	-	-	19,7	578	585	614
1x150	-	-	-	-	21,6	700	708	742
1x185	-	-	-	-	24,1	877	887	929
1x240	-	-	-	-	26,8	1097	1107	1159
1x300	-	-	-	-	29,4	1328	1340	1400
1x400	-	-	-	-	33,0	1703	1716	1788
1x500	-	-	-	-	36,7	2105	2122	2209
1x625	-	-	-	-	39,8	2521	2539	2635
1x800	-	-	-	-	43,8	3088	3108	3215
1x1000	-	-	-	-	48,6	3818	3842	3971
2x2,5	8,4	66	68	73	9,8	89	92	100
2x4,0	10,3	101	104	112	11,5	120	123	133
2x6,0	11,3	123	126	135	12,5	143	146	158
2x10	13,7	174	179	191	14,1	182	186	199
2x16	16,8	249	254	271	17,2	259	264	282
2x25	20,6	370	378	402	21,0	382	389	415
2x35	22,9	455	463	491	23,3	468	476	506
2x50	27,2	634	645	683	27,6	649	660	700
2x70	-	-	-	-	29,3	782	794	837
2x95	-	-	-	-	33,6	1016	1030	1084
2x120	-	-	-	-	36,7	1227	1243	1306
2x150	-	-	-	-	40,5	1482	1500	1575
2x185	-	-	-	-	45,2	1845	1868	1959
2x240	-	-	-	-	50,6	2302	2327	2437
2x300	-	-	-	-	56,1	2835	2865	2998
3x2,5	9,4	94	97	104	10,3	109	112	121
3x4,0	10,8	125	128	137	12,1	149	153	165
3x6,0	11,9	154	157	168	13,2	180	184	198
3x10	14,5	225	229	244	14,9	235	239	256
3x16	17,8	327	333	354	18,7	358	364	389
3x25	21,9	491	498	530	22,3	507	515	548
3x35	24,7	633	643	680	25,1	651	661	701
3x50	29,0	854	866	915	29,4	875	887	939
3x70	-	-	-	-	31,2	1068	1081	1137
3x95	-	-	-	-	36,2	1437	1453	1527
3x120	-	-	-	-	39,2	1694	1712	1794
3x150	-	-	-	-	43,2	2061	2081	2179
3x185	-	-	-	-	48,3	2570	2594	2715
3x240	-	-	-	-	54,1	3230	3257	3403
3x300	-	-	-	-	60,0	3984	4016	4193

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66			1				
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
	АВВГ	АВВГнг	АВВГнгд	АВВГ	АВВГнг	АВВГнгд		
3x4,0+1x2,5	11,8	144	148	158	12,8	169	173	187
3x6,0+1x4,0	13,0	181	185	198	14,5	214	218	235
3x10+1x6,0	15,4	258	262	279	16,4	277	283	302
3x16+1x10	19,3	397	404	430	19,8	414	421	449
3x25+1x16	24,5	602	612	650	25,0	622	632	674
3x35+1x16	26,3	718	728	771	26,7	739	750	796
3x50+1x25	30,8	981	993	1050	31,3	1006	1019	1079
3x70+1x35	-	-	-	-	33,3	1234	1248	1313
3x95+1x50	-	-	-	-	38,6	1670	1688	1775
3x120+1x70	-	-	-	-	41,8	1989	2008	2103
3x150+1x70	-	-	-	-	46,5	2402	2425	2541
3x185+1x95	-	-	-	-	51,5	2972	2998	3137
3x240+1x120	-	-	-	-	58,2	3768	3799	3970
3x300+1x150	-	-	-	-	64,1	4584	4619	4821
4x2,5	10,2	113	116	125	11,1	131	134	145
4x4,0	11,8	151	154	166	13,2	181	185	200
4x6,0	13,0	188	192	205	14,5	222	226	243
4x10	15,9	279	284	302	16,4	292	297	317
4x16	20,0	429	436	464	20,5	447	454	484
4x25	24,5	641	651	692	25,0	662	672	716
4x35	27,2	799	810	856	27,7	822	833	883
4x50	32,0	1085	1098	1160	32,5	1113	1126	1191
4x70	-	-	-	-	35,0	1399	1415	1488
4x95	-	-	-	-	40,1	1842	1860	1953
4x120	-	-	-	-	43,4	2179	2199	2301
4x150	-	-	-	-	48,4	2705	2729	2856
4x185	-	-	-	-	53,5	3318	3345	3497
4x240	-	-	-	-	60,5	4242	4275	4464
4x300	-	-	-	-	67,6	5322	5366	5603
5x2,5	11,0	137	140	151	12,1	160	164	177
5x4,0	12,8	186	190	203	14,4	225	230	249
5x6,0	14,2	234	238	254	15,9	277	282	304
5x10	17,4	351	357	380	18,0	368	374	399
5x16	22,0	544	552	587	22,6	567	575	614
5x25	27,0	817	828	880	27,5	845	856	912
5x35	30,1	1023	1035	1095	30,6	1054	1066	1131
5x50	35,8	1434	1450	1533	36,3	1471	1487	1575
5x70	-	-	-	-	38,7	1800	1818	1914
5x95	-	-	-	-	44,8	2424	2446	2572
5x120	-	-	-	-	48,5	2870	2894	3034
5x150	-	-	-	-	53,6	3508	3535	3704
5x185	-	-	-	-	59,8	4372	4405	4614
5x240	-	-	-	-	68,1	5681	5726	5994

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

АВВГ – ПБ 1XXXXXXX

АВВГнг – ПБ 12XXXXXXX

АВВГнгд – ПБ 12211XXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд — це кабелі силові з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим дымо- та газовиділенням

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електроенергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66 кВ і 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються при прокладанні у блоках, на спеціалізованих кабельних естакадах, можуть використовуватися у промислових приміщеннях, розподільчих і освітлювальних пристроях, а також звичайних житлових будинках у якості електропроводки.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
	Номінальний переріз основних жил, мм ²	
1	1,5 – 50	1,5 – 1000
2, 3, 4	1,5 – 50	1,5 – 300
5	1,5 – 50	1,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, однодротові або багатодротові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості

повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного і 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +160°C.

Строк служби кабелю 30 років. Гарантійний термін експлуатації — 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА																			
	1,5	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800
0,17	0,27	0,43	0,65	1,09	1,74	2,78	3,86	5,23	7,54	10,48	13,21	16,30	20,39	26,80	33,49	39,60	49,50	62,37	79,20	99,00

* для швидкого замовлення скануйте код

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66			1				
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
	ВВГ	ВВГнг	ВВГнгд	ВВГ	ВВГнг	ВВГнгд		
1x1,5	5,0	40	41	43	5,4	44	45	48
1x2,5	5,4	52	53	56	5,8	57	58	61
1x4,0	6,0	71	72	76	6,6	79	81	85
1x6,0	6,6	94	95	99	7,2	103	104	109
1x10	7,8	142	143	149	8,0	145	147	153
1x16	9,9	229	232	240	10,1	234	237	246
1x25	11,6	336	340	352	11,8	342	345	358
1x35	12,7	438	442	455	12,9	444	448	462
1x50	14,7	606	610	627	14,9	613	617	635
1x70	-	-	-	-	15,8	796	801	820
1x95	-	-	-	-	17,9	1069	1075	1100
1x120	-	-	-	-	19,7	1320	1327	1355
1x150	-	-	-	-	21,6	1621	1629	1663
1x185	-	-	-	-	24,1	2033	2042	2085
1x240	-	-	-	-	26,8	2601	2612	2663
1x300	-	-	-	-	29,4	3204	3216	3276
1x400	-	-	-	-	33,0	4212	4225	4297
1x500	-	-	-	-	36,7	5242	5258	5346
1x625	-	-	-	-	39,8	6441	6459	6556
1x800	-	-	-	-	43,8	8098	8118	8226
1x1000	-	-	-	-	48,6	10080	10104	10233
2x1,5	7,6	73	75	79	8,4	82	84	90
2x2,5	8,4	98	99	105	9,8	121	124	131
2x4,0	10,3	151	154	161	11,5	169	173	183
2x6,0	11,3	198	201	210	12,5	218	222	233
2x10	13,7	299	303	316	14,1	307	311	324
2x16	16,8	453	459	475	17,2	463	468	486
2x25	20,6	691	698	723	21,0	703	710	736
2x35	22,9	900	908	936	23,3	913	921	951
2x50	27,2	1269	1280	1318	27,6	1284	1295	1336
2x70	-	-	-	-	29,3	1660	1672	1716
2x95	-	-	-	-	33,6	2224	2238	2292
2x120	-	-	-	-	36,7	2736	2753	2815
2x150	-	-	-	-	40,5	3356	3375	3449
2x185	-	-	-	-	45,2	4199	4221	4313
2x240	-	-	-	-	50,6	5365	5390	5500
2x300	-	-	-	-	56,1	6653	6684	6817
3x1,5	7,9	94	96	101	9,4	119	121	129
3x2,5	9,4	141	144	152	10,3	156	159	168
3x4,0	10,8	199	202	212	12,1	223	227	239
3x6,0	11,9	267	271	281	13,2	293	297	312
3x10	14,5	412	416	432	14,9	422	426	443
3x16	17,8	634	639	660	18,7	664	671	695
3x25	21,9	972	979	1011	22,3	988	996	1029
3x35	24,7	1301	1311	1348	25,1	1319	1329	1369
3x50	29,0	1807	1819	1868	29,4	1828	1840	1892
3x70	-	-	-	-	31,2	2386	2398	2455
3x95	-	-	-	-	36,2	3249	3266	3340
3x120	-	-	-	-	39,2	3958	3976	4057
3x150	-	-	-	-	43,2	4873	4892	4990
3x185	-	-	-	-	48,3	6100	6124	6245
3x240	-	-	-	-	54,1	7824	7851	7997
3x300	-	-	-	-	60,0	9711	9744	9921

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66			1				
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
	ВВГ	ВВГнг	ВВГнгд	ВВГ	ВВГнг	ВВГнгд		
3x2,5+1x1,5	10,2	166	169	177	11,1	183	186	197
3x4,0+1x2,5	11,8	234	238	249	12,8	260	263	278
3x6,0+1x4,0	13,0	319	323	336	14,5	352	356	373
3x10+1x6,0	15,4	482	487	504	16,4	502	507	527
3x16+1x10	19,3	766	773	799	19,8	782	789	818
3x25+1x16	24,5	1185	1195	1233	25,0	1205	1215	1257
3x35+1x16	26,3	1488	1498	1541	26,7	1509	1520	1566
3x50+1x25	30,8	2094	2107	2163	31,3	2120	2132	2193
3x70+1x35	-	-	-	-	33,3	2775	2788	2854
3x95+1x50	-	-	-	-	38,6	3801	3818	3905
3x120+1x70	-	-	-	-	41,8	4692	4711	4806
3x150+1x70	-	-	-	-	46,5	5653	5676	5791
3x185+1x95	-	-	-	-	51,5	7106	7132	7272
3x240+1x120	-	-	-	-	58,2	9116	9148	9319
3x300+1x150	-	-	-	-	64,1	11249	11284	11486
4x1,5	9,2	129	131	139	10,2	145	148	158
4x2,5	10,2	176	179	187	11,1	193	197	208
4x4,0	11,8	250	254	265	13,2	281	285	300
4x6,0	13,0	339	343	356	14,5	372	377	394
4x10	15,9	528	533	552	16,4	541	546	567
4x16	20,0	838	845	873	20,5	855	862	893
4x25	24,5	1282	1292	1333	25,0	1304	1314	1357
4x35	27,2	1689	1700	1747	27,7	1713	1724	1773
4x50	32,0	2356	2369	2431	32,5	2383	2397	2462
4x70	-	-	-	-	35,0	3156	3172	3245
4x95	-	-	-	-	40,1	4259	4277	4370
4x120	-	-	-	-	43,4	5198	5218	5320
4x150	-	-	-	-	48,4	6454	6478	6605
4x185	-	-	-	-	53,5	8025	8052	8204
4x240	-	-	-	-	60,5	10367	10401	10590
4x300	-	-	-	-	67,6	12959	13003	13240
5x1,5	10,0	156	159	169	11,0	177	180	192
5x2,5	11,0	215	219	229	12,1	238	242	255
5x4,0	12,8	310	313	328	14,4	349	353	373
5x6,0	14,2	422	426	443	15,9	465	470	492
5x10	17,4	662	667	692	18,0	679	684	711
5x16	22,0	1053	1061	1098	22,6	1076	1084	1124
5x25	27,0	1616	1627	1681	27,5	1644	1655	1713
5x35	30,1	2133	2145	2208	30,6	2164	2176	2244
5x50	35,8	3018	3034	3122	36,3	3055	3071	3164
5x70	-	-	-	-	38,7	3991	4009	4110
5x95	-	-	-	-	44,8	5438	5460	5594
5x120	-	-	-	-	48,5	6634	6659	6807
5x150	-	-	-	-	53,6	8183	8210	8390
5x185	-	-	-	-	59,8	10242	10275	10498
5x240	-	-	-	-	68,1	13320	13365	13651

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ВВГ – ПБ 1XXXXXXX
ВВГнг – ПБ 12XXXXXXX
ВВГнгд – ПБ 12211XXXX



АВВГз, АВВГзнг, АВВГзнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



АВВГз, АВВГзнг, АВВГзнгд — це кабелі силові з алюмінієвими жилами, полівинілхлоридною ізоляцією та оболонкою, із заповненням простору між ізольованими жилами.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
В	полівинілхлоридна ізоляція
В	полівинілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
з	заповнення простору між ізольованими жилами
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електроенергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються при прокладанні у сухих та вологих виробничих приміщеннях, на естакадах, у блоках, а також для прокладання на відкритому повітрі та у місцях, що вимагають ущільнення кабелів при введенні в електрообладнання.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
2, 3, 4	2,5 – 50	2,5 – 300
5	2,5 – 50	2,5 – 240

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові або багатодотові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного і 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +160°C.

Строк служби кабелю 30 років. Гарантійний термін експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА																				
	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000	
0,18	0,29	0,42	0,70	1,13	1,81	2,50	3,38	4,95	6,86	8,66	10,64	13,37	17,54	21,90	26,00	32,50	40,95	52,00	65,00		

* для швидкого замовлення скануйте код

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66			1				
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
	АВВГз	АВВГзнг	АВВГзнгд	АВВГз	АВВГзнг	АВВГзнгд		
2x2,5	8,4	87	89	96	9,8	116	120	129
2x4,0	10,3	131	136	146	11,5	161	166	180
2x6,0	11,3	162	168	180	12,5	195	201	216
2x10	13,7	240	248	265	14,1	253	260	279
2x16	16,8	358	369	395	17,2	374	385	413
2x25	20,6	539	555	594	21,0	559	575	616
2x35	22,9	672	691	737	23,3	694	713	762
2x50	27,2	948	974	1039	27,6	974	1001	1068
2x70	-	-	-	-	29,3	1155	1185	1260
2x95	-	-	-	-	33,6	1524	1563	1660
2x120	-	-	-	-	36,7	1833	1880	1993
2x150	-	-	-	-	40,5	2238	2294	2432
2x185	-	-	-	-	45,2	2791	2860	3031
2x240	-	-	-	-	50,6	3516	3601	3813
2x300	-	-	-	-	56,1	4335	4439	4698
3x2,5	9,4	110	114	122	10,3	129	133	144
3x4,0	10,8	148	152	164	12,1	181	186	201
3x6,0	11,9	185	190	203	13,2	220	226	244
3x10	14,5	275	282	302	14,9	289	297	318
3x16	17,8	411	421	450	18,7	447	458	490
3x25	21,9	621	636	678	22,3	644	658	703
3x35	24,7	801	819	870	25,1	826	844	899
3x50	29,0	1096	1120	1190	29,4	1126	1150	1223
3x70	-	-	-	-	31,2	1356	1383	1464
3x95	-	-	-	-	36,2	1829	1865	1972
3x120	-	-	-	-	39,2	2163	2203	2324
3x150	-	-	-	-	43,2	2645	2694	2840
3x185	-	-	-	-	48,3	3301	3360	3543
3x240	-	-	-	-	54,1	4168	4241	4466
3x300	-	-	-	-	60,0	5142	5231	5506
3x4,0+1x2,5	11,8	172	177	190	12,8	198	203	219
3x6,0+1x4,0	13,0	215	221	237	14,5	258	264	285
3x10+1x6,0	15,4	304	311	332	16,4	339	348	372
3x16+1x10	19,3	474	485	517	19,8	494	505	540
3x25+1x16	24,5	758	776	827	25,0	785	803	858
3x35+1x16	26,3	882	900	957	26,7	910	929	989
3x50+1x25	30,8	1212	1236	1312	31,3	1245	1269	1349
3x70+1x35	-	-	-	-	33,3	1497	1523	1611
3x95+1x50	-	-	-	-	38,6	2019	2054	2170
3x120+1x70	-	-	-	-	41,8	2412	2452	2582
3x150+1x70	-	-	-	-	46,5	2978	3029	3193
3x185+1x95	-	-	-	-	51,5	3671	3731	3928
3x240+1x120	-	-	-	-	58,2	4688	4765	5013
3x300+1x150	-	-	-	-	64,1	5717	5807	6105
5x2,5	11,0	152	156	169	12,1	180	184	200
5x4,0	12,8	209	214	230	14,4	256	262	284
5x6,0	14,2	264	270	289	15,9	316	323	349
5x10	17,4	400	408	437	18,0	421	429	460
5x16	22,0	626	638	682	22,6	654	666	714
5x25	27,0	944	961	1026	27,5	978	995	1065
5x35	30,1	1186	1206	1283	30,6	1224	1244	1326
5x50	35,8	1669	1697	1805	36,3	1714	1743	1857
5x70	-	-	-	-	38,7	2080	2112	2237
5x95	-	-	-	-	44,8	2805	2846	3012
5x120	-	-	-	-	48,5	3325	3372	3559
5x150	-	-	-	-	53,6	4075	4130	4359
5x185	-	-	-	-	59,8	5081	5150	5433
5x240	-	-	-	-	68,1	6591	6682	7045

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 АВВГз – ПБ 1XXXXXXX
 АВВГзнг – ПБ 12XXXXXXX
 АВВГзнгд – ПБ 122111XXX



ВВГз, ВВГзнг, ВВГзнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



ВВГз, ВВГзнг, ВВГзнгд — це кабелі силові з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, із заповненням простору між ізольованими жилами.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
з	заповнення простору між ізольованими жилами
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі та розподілу електричної енергії у стаціонарних електроустановках на номінальну змінну напругу 0,66 і 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються для прокладання у сухих та вологих виробничих приміщеннях, на естакадах, у блоках, на відкритому повітрі та в умовах де необхідне ущільнення кабелю при введенні в електрообладнання.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
2, 3, 4	1,5 – 50	1,5 – 300
5	1,5 – 50	1,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, однодротові або багатодротові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного і 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +160°C.

Строк служби кабелю 30 років. Гарантійний термін експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА																					
	1,5	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000	
0,17	0,27	0,43	0,65	1,09	1,74	2,78	3,86	5,23	7,54	10,48	13,21	16,30	20,39	26,80	33,49	39,60	49,50	62,37	79,20	99,00		

* для швидкого замовлення скануйте код

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	0,66			1			Номінальний зовнішній діаметр, мм
		ВВГз	ВВГзнг	ВВГзнгд	ВВГз	ВВГзнг	ВВГзнгд	
2x1,5	7,6	88	91	97	8,4	103	106	113
2x2,5	8,4	118	121	128	9,8	147	151	161
2x4,0	10,3	181	186	196	11,5	210	216	229
2x6,0	11,3	238	243	255	12,5	270	276	292
2x10	13,7	365	372	390	14,1	377	385	404
2x16	16,8	562	573	599	17,2	579	590	617
2x25	20,6	860	876	914	21,0	880	896	937
2x35	22,9	1117	1136	1182	23,3	1139	1159	1207
2x50	27,2	1583	1609	1674	27,6	1609	1636	1704
2x70	-	-	-	-	29,3	2034	2064	2139
2x95	-	-	-	-	33,6	2733	2772	2869
2x120	-	-	-	-	36,7	3343	3389	3502
2x150	-	-	-	-	40,5	4113	4168	4306
2x185	-	-	-	-	45,2	5145	5214	5385
2x240	-	-	-	-	50,6	6579	6664	6876
2x300	-	-	-	-	56,1	8153	8257	8516
3x1,5	7,9	106	108	114	9,4	134	138	147
3x2,5	9,4	157	161	169	10,3	176	180	191
3x4,0	10,8	222	227	238	12,1	255	260	276
3x6,0	11,9	298	303	316	13,2	334	339	357
3x10	14,5	462	469	489	14,9	476	484	505
3x16	17,8	718	728	756	18,7	753	764	796
3x25	21,9	1102	1116	1159	22,3	1125	1139	1184
3x35	24,7	1468	1487	1538	25,1	1494	1512	1567
3x50	29,0	2049	2073	2143	29,4	2079	2103	2176
3x70	-	-	-	-	31,2	2674	2701	2782
3x95	-	-	-	-	36,2	3642	3678	3785
3x120	-	-	-	-	39,2	4427	4467	4588
3x150	-	-	-	-	43,2	5457	5505	5652
3x185	-	-	-	-	48,3	6831	6891	7073
3x240	-	-	-	-	54,1	8762	8835	9060
3x300	-	-	-	-	60,0	10870	10959	11233
3x2,5+1x1,5	10,2	183	187	197	11,1	205	210	222
3x4,0+1x2,5	11,8	262	267	280	12,8	288	293	310
3x6,0+1x4,0	13,0	353	359	375	14,5	396	402	423
3x10+1x6,0	15,4	529	536	557	16,4	564	572	597
3x16+1x10	19,3	843	854	886	19,8	863	874	909
3x25+1x16	24,5	1341	1359	1410	25,0	1368	1386	1441
3x35+1x16	26,3	1652	1670	1727	26,7	1680	1699	1759
3x50+1x25	30,8	2326	2349	2426	31,3	2358	2382	2463
3x70+1x35	-	-	-	-	33,3	3037	3064	3151
3x95+1x50	-	-	-	-	38,6	4150	4184	4300
3x120+1x70	-	-	-	-	41,8	5115	5155	5286
3x150+1x70	-	-	-	-	46,5	6229	6280	6444
3x185+1x95	-	-	-	-	51,5	7805	7865	8063
3x240+1x120	-	-	-	-	58,2	10037	10114	10362
3x300+1x150	-	-	-	-	64,1	12382	12472	12770
5x1,5	10,0	168	171	182	11,0	193	197	210
5x2,5	11,0	231	235	247	12,1	258	263	278
5x4,0	12,8	333	338	354	14,4	381	386	409
5x6,0	14,2	452	458	477	15,9	505	512	537
5x10	17,4	712	720	749	18,0	733	741	772
5x16	22,0	1136	1148	1192	22,6	1164	1177	1224
5x25	27,0	1745	1763	1828	27,5	1779	1797	1867
5x35	30,1	2299	2319	2396	30,6	2337	2358	2439
5x50	35,8	3258	3286	3394	36,3	3303	3331	3445
5x70	-	-	-	-	38,7	4277	4308	4433
5x95	-	-	-	-	44,8	5826	5868	6034
5x120	-	-	-	-	48,5	7098	7145	7332
5x150	-	-	-	-	53,6	8761	8816	9045
5x185	-	-	-	-	59,8	10965	11033	11316
5x240	-	-	-	-	68,1	14248	14338	14702

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ВВГз – ПБ 1XXXXXXX
ВВГзнг – ПБ 12XXXXXXX
ВВГзнгд – ПБ 122111XXXX

АВВГЭ, АВВГЭнг, АВВГЭнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



АВВГЭ, АВВГЭнг, АВВГЭнгд — це кабелі силові з алюмінієвими жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою з захисним екраном.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
Э	захисний екран
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі та розподілу електричної енергії у стаціонарних електротехнічних установках на номінальну змінну напругу 0,66 і 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються для прокладання у виробничих приміщеннях, на спеціальних кабельних естакадах, у блоках, де необхідний захист електричних ланцюгів від впливу зовнішніх електромагнітних полів. Не рекомендується прокладати кабель цієї марки у землі, оскільки він не має броньованого захисту. Прокладання у траншеях допускається лише за умови застосування засобів захисту від механічних пошкоджень.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
1	2,5 – 50	2,5 – 1000
2, 3, 4, 5	2,5 – 50	2,5 – 240

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові або багатодотові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного і 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного кабелю.

Допустимі розтягуючі зусилля кабелів по трасі прокладання не повинні перевищувати 30 Н/мм² перерізу жил.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +160°C.

Строк служби кабелю 30 років. Гарантійний термін експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА	0,18	0,29	0,42	0,70	1,13	1,81	2,50	3,38	4,95	6,86	8,66	10,64	13,37	17,54	21,90	26,00	32,50	40,95	52,00	65,00

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66				1			
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
	АВВГЭ	АВВГЭнг	АВВГЭнгд		АВВГЭ	АВВГЭнг	АВВГЭнгд	
1x2,5	7,7	92	95	100	8,1	100	103	110
1x4,0	8,4	108	111	118	9,6	136	140	149
1x6,0	9,5	137	141	149	10,1	152	156	167
1x10	10,7	173	178	189	10,9	179	184	195
1x16	12,2	224	230	244	12,4	231	237	251
1x25	13,9	291	297	315	14,3	306	313	332
1x35	15,1	342	349	369	15,5	358	366	387
1x50	17,2	443	452	477	17,4	452	461	487
1x70	-	-	-	-	18,9	553	564	594
1x95	-	-	-	-	21,0	688	700	737
1x120	-	-	-	-	22,4	788	801	841
1x150	-	-	-	-	24,9	966	983	1032
1x185	-	-	-	-	27,1	1146	1164	1221
1x240	-	-	-	-	30,0	1410	1431	1500
1x300	-	-	-	-	32,5	1671	1694	1773
1x400	-	-	-	-	36,8	2141	2169	2267
1x500	-	-	-	-	40,2	2571	2603	2718
1x625	-	-	-	-	43,4	3026	3061	3186
1x800	-	-	-	-	47,9	3712	3754	3899
1x1000	-	-	-	-	52,5	4484	4531	4699
2x2,5	11,3	166	171	181	12,1	184	190	202
2x4,0	12,6	200	206	219	14,0	238	245	261
2x6,0	13,9	239	246	261	15,1	271	279	297
2x10	16,2	314	323	342	16,6	326	334	355
2x16	19,9	449	461	489	20,3	463	475	504
2x25	23,3	589	603	639	24,3	641	657	698
2x35	26,2	736	754	798	26,6	754	772	817
2x50	30,3	952	973	1029	30,7	971	993	1051
2x70	-	-	-	-	32,5	1124	1147	1209
2x95	-	-	-	-	37,3	1461	1490	1571
2x120	-	-	-	-	40,3	1693	1726	1815
2x150	-	-	-	-	44,1	1995	2031	2135
2x185	-	-	-	-	49,0	2442	2485	2611
2x240	-	-	-	-	54,6	2995	3045	3196
3x2,5	11,8	186	191	203	12,6	208	214	228
3x4,0	13,4	236	243	258	14,7	273	281	300
3x6,0	14,5	277	284	301	15,8	316	324	345
3x10	17,0	372	381	404	17,5	387	396	420
3x16	21,0	539	551	584	21,4	557	570	605
3x25	25,2	760	777	824	25,6	781	798	848
3x35	27,7	908	927	980	28,1	931	950	1006
3x50	32,1	1192	1214	1282	32,5	1218	1241	1312
3x70	-	-	-	-	34,8	1466	1492	1571
3x95	-	-	-	-	39,6	1877	1908	2007
3x120	-	-	-	-	42,7	2191	2225	2335
3x150	-	-	-	-	47,4	2678	2720	2854
3x185	-	-	-	-	52,2	3232	3279	3439
3x240	-	-	-	-	58,6	4056	4113	4310

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66				1			
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
	АВВГЭ	АВВГЭнг	АВВГЭнгд		АВВГЭ	АВВГЭнг	АВВГЭнгд	
3x4,0+1x2,5	14,3	265	272	290	15,8	308	316	337
3x6,0+1x4,0	15,6	314	322	342	17,0	361	370	395
3x10+1x6,0	17,9	414	423	449	19,0	462	473	504
3x16+1x10	22,1	603	617	654	22,5	624	638	677
3x25+1x16	27,4	875	894	947	27,9	901	920	976
3x35+1x16	29,4	1025	1045	1105	29,9	1052	1073	1136
3x50+1x25	34,4	1373	1399	1479	35,0	1422	1449	1534
3x70+1x35	-	-	-	-	37,0	1676	1705	1796
3x95+1x50	-	-	-	-	42,1	2160	2194	2309
3x120+1x70	-	-	-	-	45,9	2586	2626	2757
3x150+1x70	-	-	-	-	50,3	3016	3060	3211
3x185+1x95	-	-	-	-	55,9	3733	3785	3971
3x240+1x120	-	-	-	-	62,5	4625	4687	4910

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ							
	0,66	1			0,66	1		
	АВВГЭ	АВВГЭнг	АВВГЭнгд		АВВГЭ	АВВГЭнг	АВВГЭнгд	
4x2,5	12,5	211	217	231	13,7	245	252	269
4x4,0	14,3	272	279	297	15,8	317	325	347
4x6,0	15,6	322	330	350	17,0	369	378	403
4x10	19,0	469	480	509	19,5	487	498	529
4x16	22,8	642	656	695	23,3	665	679	721
4x25	27,4	914	933	988	27,9	941	960	1018
4x35	30,4	1117	1138	1202	30,9	1146	1168	1235
4x50	35,7	1511	1538	1624	36,2	1544	1572	1663
4x70	-	-	-	-	38,3	1825	1854	1951
4x95	-	-	-	-	43,6	2350	2385	2507
4x120	-	-	-	-	47,5	2799	2840	2979
4x150	-	-	-	-	52,3	3368	3415	3581
4x185	-	-	-	-	58,1	4137	4193	4396
4x240	-	-	-	-	64,8	5133	5197	5441

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ							
	0,66	1			0,66	1		
	АВВГЭ	АВВГЭнг	АВВГЭнгд		АВВГЭ	АВВГЭнг	АВВГЭнгд	
5x2,5	13,6	251	257	274	14,7	284	291	312
5x4,0	15,4	317	325	346	17,0	372	381	408
5x6,0	16,8	378	387	411	19,0	466	477	510
5x10	20,6	557	569	606	21,1	580	593	631
5x16	25,4	814	831	883	25,9	843	861	916
5x25	30,1	1130	1151	1223	30,7	1164	1186	1262
5x35	33,2	1370	1394	1476	33,8	1407	1431	1518
5x50	39,1	1865	1895	2008	39,7	1908	1939	2057
5x70	-	-	-	-	42,2	2286	2319	2449
5x95	-	-	-	-	48,5	3008	3051	3219
5x120	-	-	-	-	52,4	3527	3574	3761
5x150	-	-	-	-	58,2	4317	4373	4604
5x185	-	-	-	-	64,2	5240	5304	5581
5x240	-	-	-	-	72,7	6706	6788	7138

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 АВВГЭ – ПБ 1XXXXXXX
 АВВГЭнг – ПБ 12XXXXXX
 АВВГЭнгд – ПБ 122111XXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

ВВГЭ, ВВГЭнг, ВВГЭнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



ВВГЭ, ВВГЭнг, ВВГЭнгд — це кабелі силові з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, з захисним екраном.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
Э	захисний екран
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі та розподілу електроенергії у стаціонарних електричних установках на номінальну змінну напругу 0,66 і 1 кВ частотою 50 Гц.

Використовуються для прокладання у виробничих приміщеннях, на спеціальних кабельних естакадах, у блоках, де необхідний захист електричних ланцюгів від впливу зовнішніх електромагнітних полів. Не рекомендується прокладати кабель цієї марки у землі, оскільки він не має броньованого захисту. Прокладання у траншеях допускається лише за умови застосування засобів захисту від механічних пошкоджень.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
	Номінальний переріз основних жил, мм ²	
1	1,5 – 50	1,5 – 1000
2, 3, 4, 5	1,5 – 50	1,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, однодротові або багатодотові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного і 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного кабелю.

Допустимі розтягуючі зусилля кабелів по трасі прокладання не повинні перевищувати 50 Н/мм² перерізу жил.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +160°C.

Строк служби кабелю 30 років. Гарантійний термін експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	1,5	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
	Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА	0,17	0,27	0,43	0,65	1,09	1,74	2,78	3,86	5,23	7,54	10,48	13,21	16,30	20,39	26,80	33,49	39,60	49,50	62,37	79,20

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66			1				
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
1x1,5	7,3	91	94	99	7,7	100	102	108
1x2,5	7,7	107	110	116	8,1	116	119	125
1x4,0	9,0	145	149	157	9,6	160	164	174
1x6,0	9,5	174	178	186	10,1	189	194	204
1x10	10,7	235	239	250	10,9	240	245	256
1x16	12,2	325	331	344	12,4	331	337	352
1x25	13,9	448	455	472	14,3	463	470	489
1x35	15,1	561	568	588	15,5	577	585	606
1x50	17,2	755	764	789	17,4	764	773	800
1x70	-	-	-	-	18,9	984	995	1025
1x95	-	-	-	-	21,0	1281	1294	1330
1x120	-	-	-	-	22,4	1529	1543	1582
1x150	-	-	-	-	24,9	1887	1904	1953
1x185	-	-	-	-	27,1	2302	2320	2377
1x240	-	-	-	-	30,0	2914	2935	3004
1x300	-	-	-	-	32,5	3546	3569	3648
1x400	-	-	-	-	36,8	4650	4678	4776
1x500	-	-	-	-	40,2	5708	5740	5854
1x625	-	-	-	-	43,4	6946	6981	7107
1x800	-	-	-	-	47,9	8723	8765	8909
1x1000	-	-	-	-	52,5	10746	10793	10962
2x1,5	10,5	164	168	178	11,3	182	187	198
2x2,5	11,3	197	202	213	12,1	215	221	234
2x4,0	12,6	250	256	269	14,0	287	294	311
2x6,0	13,9	315	322	337	15,1	346	354	372
2x10	16,2	439	448	467	16,6	451	459	480
2x16	19,9	653	665	693	20,3	667	679	709
2x25	23,3	910	924	960	24,3	962	978	1018
2x35	26,2	1181	1199	1243	26,6	1199	1217	1263
2x50	30,3	1587	1608	1664	30,7	1607	1628	1686
2x70	-	-	-	-	32,5	2002	2025	2087
2x95	-	-	-	-	37,3	2670	2699	2779
2x120	-	-	-	-	40,3	3203	3235	3324
2x150	-	-	-	-	44,1	3870	3905	4009
2x185	-	-	-	-	49,0	4795	4838	4965
2x240	-	-	-	-	54,6	6058	6107	6258
3x1,5	10,9	189	194	205	11,8	210	215	228
3x2,5	11,8	233	238	250	12,6	255	261	275
3x4,0	13,4	311	317	333	14,7	348	355	374
3x6,0	14,5	390	397	414	15,8	429	437	458
3x10	17,0	560	568	591	17,5	574	583	607
3x16	21,0	845	858	891	21,4	863	876	911
3x25	25,2	1241	1258	1305	25,6	1262	1279	1329
3x35	27,7	1576	1595	1648	28,1	1599	1618	1673
3x50	32,1	2145	2167	2236	32,5	2171	2194	2265
3x70	-	-	-	-	34,8	2784	2810	2889
3x95	-	-	-	-	39,6	3690	3721	3820
3x120	-	-	-	-	42,7	4455	4489	4599
3x150	-	-	-	-	47,4	5490	5531	5666
3x185	-	-	-	-	52,2	6762	6809	6969
3x240	-	-	-	-	58,6	8650	8707	8904

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66			1				
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
3x2,5+1x1,5	12,5	264	270	284	13,7	298	305	321
3x4,0+1x2,5	14,3	355	363	380	15,8	398	406	427
3x6,0+1x4,0	15,6	452	460	480	17,0	499	508	533
3x10+1x6,0	17,9	639	648	673	19,0	687	698	728
3x16+1x10	22,1	972	985	1022	22,5	993	1007	1046
3x25+1x16	27,4	1458	1477	1530	27,9	1484	1503	1559
3x35+1x16	29,4	1795	1815	1875	29,9	1822	1843	1906
3x50+1x25	34,4	2487	2513	2592	35,0	2536	2563	2647
3x70+1x35	-	-	-	-	37,0	3216	3245	3336
3x95+1x50	-	-	-	-	42,1	4291	4324	4439
3x120+1x70	-	-	-	-	45,9	5289	5329	5460
3x150+1x70	-	-	-	-	50,3	6267	6311	6462
3x185+1x95	-	-	-	-	55,9	7867	7920	8105
3x240+1x120	-	-	-	-	62,5	9974	10036	10259
4x1,5	11,6	218	224	236	12,5	244	250	264
4x2,5	12,5	274	280	294	13,7	308	315	332
4x4,0	14,3	371	378	396	15,8	416	424	446
4x6,0	15,6	472	480	500	17,0	520	529	554
4x10	19,0	718	729	758	19,5	736	748	779
4x16	22,8	1051	1065	1104	23,3	1073	1087	1129
4x25	27,4	1556	1574	1630	27,9	1582	1601	1660
4x35	30,4	2008	2029	2093	30,9	2037	2058	2126
4x50	35,7	2781	2809	2895	36,2	2815	2843	2933
4x70	-	-	-	-	38,3	3582	3611	3708
4x95	-	-	-	-	43,6	4767	4802	4924
4x120	-	-	-	-	47,5	5817	5859	5998
4x150	-	-	-	-	52,3	7117	7164	7330
4x185	-	-	-	-	58,1	8844	8900	9103
4x240	-	-	-	-	64,8	11258	11323	11566
5x1,5	12,3	253	259	273	13,6	291	298	316
5x2,5	13,6	329	336	353	14,7	362	370	390
5x4,0	15,4	441	449	470	17,0	496	505	532
5x6,0	16,8	567	576	600	19,0	654	665	698
5x10	20,6	869	881	917	21,1	892	905	943
5x16	25,4	1325	1341	1394	25,9	1354	1371	1427
5x25	30,1	1932	1953	2025	30,7	1966	1987	2063
5x35	33,2	2483	2507	2589	33,8	2521	2544	2632
5x50	39,1	3453	3484	3596	39,7	3496	3527	3645
5x70	-	-	-	-	42,2	4482	4516	4645
5x95	-	-	-	-	48,5	6029	6072	6240
5x120	-	-	-	-	52,4	7300	7347	7534
5x150	-	-	-	-	58,2	9003	9059	9290
5x185	-	-	-	-	64,2	11124	11188	11464
5x240	-	-	-	-	72,7	14363	14445	14795

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ВВГЭ – ПБ 1XXXXXXX
ВВГЭнг – ПБ 12XXXXXXX
ВВГЭнгд – ПБ 12211XXXX

* для швидкого замовлення скануйте код



АВВГ-П, АВВГ-Пнг, АВВГ-Пнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)

АВВГ-П, АВВГ-Пнг, АВВГ-Пнгд — це кабелі силові з алюмінієвими жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, плоскі.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
П	плоский, жили розміщені в одній площині паралельно одна одній
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електроенергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Найдоцільніше використовувати дану марку кабелів у прихованій проводці та при одиночному прокладанні у прямокутних кабельних каналах відповідних розмірів. Не рекомендується прокладання у землі (в траншеях).

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння,

що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
	Номінальний переріз основних жил, мм ²	
2, 3	2,5 – 10	2,5 – 10

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові (клас 1 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10 найменших зовнішніх розмірів кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +160°C.

Строк служби кабелю 30 років. Гарантійний термін експлуатації — 5 років.

Допустимі струми короткого замикання

Номінальний переріз жили, мм ²	2,5	4,0	6,0	10
Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА	0,18	0,29	0,42	0,70

* для швидкого замовлення скануйте код

ВВГ-П, ВВГ-Пнг, ВВГ-Пнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)

ВВГ-П, ВВГ-Пнг, ВВГ-Пнгд — це кабелі силові, плоскі, з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою.

Розшифрування кабелів

В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
П	плоский, жили розташовані в одній площині паралельно одна одній
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі та розподілу електроенергії у стаціонарних електричних установках на номінальну змінну напругу 0,66 і 1 кВ частотою 50 Гц.

Найдоцільніше використовувати дану марку кабелів у прихованій проводці та при одиночному прокладанні у прямокутних кабельних каналах відповідних розмірів. Не рекомендується прокладання у землі (в траншеях).

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є

особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
	Номінальний переріз основних жил, мм ²	
2, 3	2,5 – 10	2,5 – 10

Струмопровідні жили – мідні, однодротові (клас 1 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10 найменших зовнішніх розмірів кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +160°C.

Строк служби кабелю 30 років. Гарантійний термін експлуатації — 5 років.

Допустимі струми короткого замикання

Номінальний переріз жили, мм ²	1,5	2,5	4,0	6,0	10
Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА	0,17	0,27	0,43	0,65	1,09

* для швидкого замовлення скануйте код

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ								
	Номінальні зовнішні розміри, мм	0,66			1			Номінальні зовнішні розміри, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг
		АВВГ-П	АВВГ-Пнг	АВВГ-Пнгд	АВВГ-П	АВВГ-Пнг	АВВГ-Пнгд		
2x2,5	5,4x8,4	62	64	69	5,8x9,2	72	74	80	
2x4,0	6,0x9,7	83	85	92	6,6x10,9	100	103	111	
2x6,0	6,6x10,7	103	106	113	7,2x11,9	122	125	134	
2x10	7,8x13,1	152	156	166	8,0x13,5	160	163	174	
3x2,5	5,4x11,3	89	91	98	5,8x12,5	103	106	115	
3x4,0	6,0x13,3	120	123	132	6,6x15,1	145	149	161	
3x6,0	6,6x14,9	150	153	164	7,2x16,7	178	182	196	
3x10	7,8x18,5	224	229	244	8,0x19,1	235	240	256	

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

АВВГ-П – ПБ 1XXXXXXX

АВВГ-Пнг – ПБ 12XXXXXX

АВВГ-Пнгд – ПБ 122111XXX

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ								
	Номінальні зовнішні розміри, мм	0,66			1			Номінальні зовнішні розміри, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг
		ВВГ-П	ВВГ-Пнг	ВВГ-Пнгд	ВВГ-П	ВВГ-Пнг	ВВГ-Пнгд		
2x1,5	5,0x7,6	69	71	75	5,4x8,4	78	80	85	
2x2,5	5,4x8,4	93	95	100	5,8x9,2	103	105	111	
2x4,0	6,0x9,7	132	134	140	6,6x10,9	149	151	160	
2x6,0	6,6x10,7	177	180	187	7,2x11,9	196	199	208	
2x10	7,8x13,1	275	278	289	8,0x13,5	282	285	297	
3x1,5	5,0x10,1	99	101	107	5,4x11,3	112	115	122	
3x2,5	5,4x11,3	135	137	144	5,8x12,5	150	152	161	
3x4,0	6,0x13,3	193	196	205	6,6x15,1	218	222	234	
3x6,0	6,6x14,9	261	265	275	7,2x16,7	289	293	307	
3x10	7,8x18,5	408	413	428	8,0x19,1	419	424	440	

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

ВВГ-П – ПБ 1XXXXXXX

ВВГ-Пнг – ПБ 12XXXXXX

ВВГ-Пнгд – ПБ 122111XXX

АВББШв, АВББШвнг, АВББШвнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)

АВББШв, АВББШвнг, АВББШвнгд — це кабелі силові з алюмінієвими жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та захисним покриттям типу ББШв.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластику
Б	броня зі сталевих оцинкованих стрічок
б	без захисної подушки під бронею
Шв	захист у вигляді випресованого ПВХ шлангу
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння з низьким виділенням диму та газу під час пожежі

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електроенергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються для прокладання у земляних траншеях, приміщеннях, тунелях, каналах, шахтах (крім прокладки в блоках), спорудах, що можуть частково затоплюватися з різними корозійними умовами, а також на відкритому повітрі, якщо кабель не піддається значним розтягуючим зусиллям, але за наявності небезпеки механічних пошкоджень в процесі експлуатації.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**Кількість жил та їх номінальний переріз**

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
	Номінальний переріз основних жил, мм ²	
1	10 – 50	10 – 240
2, 3, 4, 5	2,5 – 50	2,5 – 240

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові або багатодротові, круглі або секторні (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній

вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 7,5-кратного зовнішнього діаметру кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +160°C.

Термін служби кабелю 30 років. Гарантійний строк експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА	0,18	0,29	0,42	0,70	1,13	1,81	2,50	3,38	4,95	6,86	8,66	10,64	13,37	17,54

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ								
	0,66			1			1		
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
	АВББШв	АВББШвнг	АВББШвнгд	АВББШв	АВББШвнг	АВББШвнгд	АВББШв	АВББШвнг	АВББШвнгд
1x10	12,2	258	264	277	12,4	265	272	285	
1x16	13,7	323	330	346	13,9	331	339	355	
1x25	15,4	404	412	432	15,8	423	431	453	
1x35	16,6	465	474	497	17,0	485	494	518	
1x50	18,7	577	588	616	18,9	588	599	628	
1x70	-	-	-	-	20,0	678	690	722	
1x95	-	-	-	-	22,1	829	843	881	
1x120	-	-	-	-	23,5	939	953	995	
1x150	-	-	-	-	26,0	1134	1151	1202	
1x185	-	-	-	-	28,2	1329	1348	1407	
1x240	-	-	-	-	31,1	1614	1636	1707	
2x2,5	12,8	256	262	275	13,6	281	288	303	
2x4,0	14,1	302	310	325	15,5	352	360	379	
2x6,0	15,4	352	360	378	16,6	394	403	424	
2x10	17,7	448	458	480	18,1	463	473	497	
2x16	21,0	582	595	624	21,4	599	612	643	
2x25	24,8	771	788	827	25,4	804	821	864	
2x35	27,3	913	932	977	27,7	933	952	1000	
2x50	31,4	1158	1181	1239	31,8	1181	1204	1264	
2x70	-	-	-	-	33,6	1346	1370	1434	
2x95	-	-	-	-	38,4	1717	1747	1830	
2x120	-	-	-	-	41,4	1970	2004	2096	
2x150	-	-	-	-	45,6	2344	2384	2494	
2x185	-	-	-	-	50,1	2780	2824	2954	
2x240	-	-	-	-	56,1	3429	3483	3641	
3x2,5	13,3	280	287	301	14,1	310	317	334	
3x4,0	14,9	345	353	370	16,2	393	402	423	
3x6,0	16,0	395	404	423	17,3	445	455	479	
3x10	18,5	505	515	541	19,0	523	533	561	
3x16	22,1	680	693	728	22,5	701	714	751	
3x25	26,3	930	948	996	26,7	954	972	1023	
3x35	28,8	1096	1116	1170	29,2	1122	1142	1199	
3x50	33,2	1411	1435	1505	33,6	1440	1464	1538	
3x70	-	-	-	-	35,9	1703	1730	1812	
3x95	-	-	-	-	40,7	2149	2181	2283	
3x120	-	-	-	-	43,8	2485	2521	2634	
3x150	-	-	-	-	48,5	3005	3048	3185	
3x185	-	-	-	-	53,3	3593	3642	3805	
3x240	-	-	-	-	59,7	4462	4521	4721	
3x4,0+1x2,5	15,8	382	391	410	17,3	437	447	471	
3x6,0+1x4,0	17,1	442	452	474	18,5	502	512	540	
3x10+1x6,0	19,4	553	564	593	20,1	589	601	632	
3x16+1x10	23,2	752	766	805	24,0	800	816	859	
3x25+1x16	28,5	1061	1081	1136	29,0	1090	1110	1169	
3x35+1x16	30,5	1225	1247	1308	31,0	1256	1278	1343	
3x50+1x25	35,5	1608	1635	1716	36,1	1661	1689	1776	
3x70+1x35	-	-	-	-	38,1	1929	1959	2053	
3x95+1x50	-	-	-	-	43,2	2450	2486	2603	
3x120+1x70	-	-	-	-	47,0	2901	2943	3077	
3x150+1x70	-	-	-	-	51,4	3364	3410	3564	
3x185+1x95	-	-	-	-	57,0	4118	4173	4362	
3x240+1x120	-	-	-	-	63,6	5059	5123	5350	
4x2,5	14,0	312	320	336	15,2	357	365	384	
4x4,0	15,8	389	397	417	17,3	446	456	481	
4x6,0	17,1	449	459	482	18,5	510	520	548	
4x10	20,1	595	607	638	20,6	617	629	662	
4x16	24,3	820	836	879	24,8	846	863	908	
4x25	28,5	1100	1120	1177	29,0	1130	1150	1211	
4x35	31,5	1324	1347	1413	32,0	1357	1380	1449	
4x50	36,8	1755	1783	1872	37,3	1792	1821	1914	
4x70	-	-	-	-	39,4	2087	2118	2218	
4x95	-	-	-	-	45,1	2696	2735	2863	
4x120	-	-	-	-	48,6	3126	3169	3311	
4x150	-	-	-	-	53,4	3730	3779	3948	
4x185	-	-	-	-	59,2	4539	4597	4803	
4x240	-	-	-	-	65,9	5583	5650	5897	
5x2,5	15,1	361	369	389	16,2	404	413	436	
5x4,0	16,9	443	452	476	18,5	512	523	553	
5x6,0	18,3	509	519	546	20,1	592	604	639	
5x10	21,7	695	708	746	22,2	722	736	776	
5x16	26,5	985	1003	1057	27,0	1018	1036	1094	
5x25	31,2	1335	1358	1432	31,8	1373	1396	1474	
5x35	34,7	1632	1658	1746	35,3	1674	1700	1793	
5x50	40,2	2133	2165	2280	40,8	2180	2213	2333	
5x70	-	-	-	-	43,3	2576	2612	2743	
5x95	-	-	-	-	49,6	3343	3387	3558	
5x120	-	-	-	-	53,5	3890	3939	4129	
5x150	-	-	-	-	59,3	4720	4778	5012	
5x185	-	-	-	-	66,3	5849	5923	6217	
5x240	-	-	-	-	73,8	7209	7294	7648	

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 АВББШв – ПБ 1XXXXXXX
 АВББШвнг – ПБ 12XXXXXXX
 АВББШвнгд – ПБ 122111XXX

* для швидкого замовлення скануйте код

ВБ6Шв, ВБ6Швнг, ВБ6Швнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)

ВБ6Шв, ВБ6Швнг, ВБ6Швнгд — це кабелі силові з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та захисним покриттям типу Б6Шв.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

В	полівінілхлоридна ізоляція
Б	броня зі сталевих оцинкованих стрічок
б	без захисної подушки під бронєю
Шв	захист у вигляді випресованого ПВХ шлангу
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння з низьким виділенням диму та газу під час пожежі

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електроенергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються для прокладання у земляних траншеях, приміщеннях, тунелях, каналах, шахтах (крім прокладки в блоках), спорудах, що можуть частково затоплюватися з різними корозійними умовами, а також на відкритому повітрі, якщо кабель не піддається значним розтягуючим зусиллям, але за наявності небезпеки механічних пошкоджень в процесі експлуатації.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**Кількість жил та їх номінальний переріз**

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
1	10 – 50	10 – 240
2, 3, 4, 5	2,5 – 50	2,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, однодротові або багатодротові, круглі або секторні (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній

вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 7,5-кратного зовнішнього діаметру кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +160°C.

Строк служби кабелю 30 років. Гарантійний термін експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА	0,27	0,43	0,65	1,09	1,74	2,78	3,86	5,23	7,54	10,48	13,21	16,30	20,39	26,80

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	0,66			1			Номінальний зовнішній діаметр, мм
		ВБ6Шв	ВБ6Швнг	ВБ6Швнгд	ВБ6Шв	ВБ6Швнг	ВБ6Швнгд	
1x10	12,2	319	325	338	12,4	327	333	346
1x16	13,7	423	430	446	13,9	432	439	456
1x25	15,4	562	570	590	15,8	580	589	610
1x35	16,6	684	693	715	17,0	704	713	737
1x50	18,7	889	900	928	18,9	900	911	940
1x70	-	-	-	-	20,0	1110	1122	1153
1x95	-	-	-	-	22,1	1423	1436	1474
1x120	-	-	-	-	23,5	1680	1695	1736
1x150	-	-	-	-	26,0	2054	2072	2123
1x185	-	-	-	-	28,2	2485	2504	2563
1x240	-	-	-	-	31,1	3118	3140	3211
2x2,5	12,8	287	294	306	13,6	313	320	334
2x4,0	14,1	352	359	375	15,5	402	410	429
2x6,0	15,4	427	436	453	16,6	470	479	499
2x10	17,7	573	583	605	18,1	588	598	622
2x16	21,0	787	799	829	21,4	804	816	847
2x25	24,8	1092	1108	1148	25,4	1125	1142	1185
2x35	27,3	1358	1377	1423	27,7	1379	1398	1445
2x50	31,4	1794	1816	1874	31,8	1816	1839	1899
2x70	-	-	-	-	33,6	2224	2249	2313
2x95	-	-	-	-	38,4	2925	2956	3038
2x120	-	-	-	-	41,4	3479	3513	3605
2x150	-	-	-	-	45,6	4219	4258	4368
2x185	-	-	-	-	50,1	5133	5178	5307
2x240	-	-	-	-	56,1	6492	6546	6704
3x2,5	13,3	327	334	348	14,1	357	364	381
3x4,0	14,9	419	427	445	16,2	468	476	498
3x6,0	16,0	508	517	536	17,3	558	568	592
3x10	18,5	692	702	728	19,0	710	721	748
3x16	22,1	986	999	1034	22,5	1007	1021	1058
3x25	26,3	1411	1429	1477	26,7	1435	1453	1504
3x35	28,8	1764	1784	1838	29,2	1790	1810	1867
3x50	33,2	2364	2388	2458	33,6	2393	2418	2491
3x70	-	-	-	-	35,9	3021	3048	3130
3x95	-	-	-	-	40,7	3962	3994	4095
3x120	-	-	-	-	43,8	4749	4785	4898
3x150	-	-	-	-	48,5	5816	5859	5997
3x185	-	-	-	-	53,3	7123	7172	7335
3x240	-	-	-	-	59,7	9056	9115	9315
3x4,0+1x2,5	15,8	472	481	500	17,3	527	537	561
3x6,0+1x4,0	17,1	580	590	612	18,5	640	650	678
3x10+1x6,0	19,4	778	789	817	20,1	814	825	857
3x16+1x10	23,2	1121	1135	1174	24,0	1169	1185	1228
3x25+1x16	28,5	1644	1664	1719	29,0	1673	1693	1752
3x35+1x16	30,5	1995	2017	2078	31,0	2026	2048	2113
3x50+1x25	35,5	2721	2748	2830	36,1	2775	2803	2890
3x70+1x35	-	-	-	-	38,1	3470	3500	3593
3x95+1x50	-	-	-	-	43,2	4581	4616	4734
3x120+1x70	-	-	-	-	47,0	5605	5646	5780
3x150+1x70	-	-	-	-	51,4	6614	6660	6814
3x185+1x95	-	-	-	-	57,0	8253	8308	8497
3x240+1x120	-	-	-	-	63,6	10407	10472	10698
4x2,5	14,0	375	382	399	15,2	419	428	447
4x4,0	15,8	488	497	517	17,3	546	555	580
4x6,0	17,1	600	610	632	18,5	660	671	699
4x10	20,1	845	857	888	20,6	867	879	912
4x16	24,3	1229	1244	1287	24,8	1255	1271	1317
4x25	28,5	1742	1761	1819	29,0	1772	1791	1852
4x35	31,5	2215	2237	2303	32,0	2247	2270	2340
4x50	36,8	3025	3054	3143	37,3	3062	3092	3185
4x70	-	-	-	-	39,4	3844	3875	3975
4x95	-	-	-	-	45,1	5113	5152	5280
4x120	-	-	-	-	48,6	6144	6188	6330
4x150	-	-	-	-	53,4	7479	7528	7697
4x185	-	-	-	-	59,2	9246	9304	9510
4x240	-	-	-	-	65,9	11709	11775	12022
5x2,5	15,1	440	448	467	16,2	482	491	514
5x4,0	16,9	567	576	600	18,5	637	647	677
5x6,0	18,3	697	708	734	20,1	781	793	827
5x10	21,7	1007	1020	1058	22,2	1034	1047	1088
5x16	26,5	1495	1513	1568	27,0	1529	1547	1605
5x25	31,2	2137	2159	2233	31,8	2175	2198	2276
5x35	34,7	2745	2772	2859	35,3	2787	2814	2906
5x50	40,2	3722	3754	3869	40,8	3769	3801	3922
5x70	-	-	-	-	43,3	4772	4808	4940
5x95	-	-	-	-	49,6	6364	6408	6579
5x120	-	-	-	-	53,5	7663	7712	7902
5x150	-	-	-	-	59,3	9405	9464	9698
5x185	-	-	-	-	66,3	11733	11807	12100
5x240	-	-	-	-	73,8	14866	14950	15305

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

ВБ6Шв – ПБ 1XXXXXXX

ВБ6Швнг – ПБ 12XXXXXX

ВБ6Швнгд – ПБ 122111XXX

* для швидкого замовлення скануйте код

АПВВГ, АПВВГнг, АПВВГнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



АПВВГ, АПВВГнг, АПВВГнгд — це кабелі силові з алюмінієвими жилами, ізоляцією з вулканізованого поліетилену та оболонкою з полівінілхлоридного пластикату.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
Пв	ізоляція зі зшитого поліетилену
В	оболонка з полівінілхлоридного пластикату
Г	відсутність броні («голий»)
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим виділенням газу та диму

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електроенергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Використовуються для прокладання у кабельних спорудах, виробничих приміщеннях, на спеціалізованих кабельних естакадах, каналах, кабельних напівповерхах, шахтах, колекторах. За відсутності небезпеки механічних пошкоджень можуть прокладатися у повітрі. Не рекомендуються для прокладання у ґрунті, у траншеях прокладка можлива лише за умови використання захисту від механічних пошкоджень.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
1	2,5 – 50	2,5 – 1000
2, 3, 4	2,5 – 50	2,5 – 300
5	2,5 – 50	2,5 – 240

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові або багатодотові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній

вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного і 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +90°C, в аварійному режимі не більше +130°C, а у разі короткого замикання кабелів витримує до +250°C.

Строк служби кабелю 30 років. Гарантійний термін експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА																			
	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
0,22	0,36	0,52	0,87	1,40	2,24	3,09	4,18	6,12	8,48	10,71	13,16	16,53	21,70	27,12	36,16	45,20	56,95	72,33	90,40	

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66			1				
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
	АПВВГ	АПВВГнг	АПВВГнгд	АПВВГ	АПВВГнг	АПВВГнгд		
1x2,5	5,4	35	36	38	5,6	37	38	40
1x4,0	5,9	42	44	46	6,1	44	46	48
1x6,0	6,4	52	53	56	6,6	54	55	58
1x10	7,2	68	70	73	7,4	71	72	75
1x16	9,3	111	113	118	9,5	114	117	122
1x25	11,0	155	159	164	11,2	159	163	169
1x35	12,2	193	197	203	12,4	198	201	208
1x50	13,9	254	258	266	14,1	259	264	271
1x70	-	-	-	-	15,2	326	330	338
1x95	-	-	-	-	16,9	415	420	429
1x120	-	-	-	-	18,9	518	525	536
1x150	-	-	-	-	20,8	629	636	649
1x185	-	-	-	-	23,0	769	778	792
1x240	-	-	-	-	25,9	985	995	1013
1x300	-	-	-	-	28,2	1188	1199	1219
1x400	-	-	-	-	31,9	1535	1548	1570
1x500	-	-	-	-	35,5	1909	1925	1953
1x625	-	-	-	-	39,1	2332	2350	2381
1x800	-	-	-	-	43,4	2907	2927	2961
1x1000	-	-	-	-	48,2	3604	3628	3670
2x2,5	9,0	75	78	82	9,4	80	83	88
2x4,0	9,9	92	95	99	10,3	97	100	105
2x6,0	11,0	112	115	121	11,4	117	121	127
2x10	12,5	148	152	158	12,9	153	157	164
2x16	15,6	213	217	226	16,0	220	225	233
2x25	19,4	321	328	340	19,8	330	337	349
2x35	21,7	400	408	421	22,1	409	417	431
2x50	25,6	551	561	579	26,0	562	572	590
2x70	-	-	-	-	28,2	701	712	732
2x95	-	-	-	-	31,6	888	901	923
2x120	-	-	-	-	35,2	1101	1117	1144
2x150	-	-	-	-	39,0	1333	1350	1381
2x185	-	-	-	-	43,3	1627	1646	1680
2x240	-	-	-	-	48,7	2070	2094	2136
2x300	-	-	-	-	53,4	2492	2519	2565
3x2,5	9,5	90	92	97	9,9	96	98	103
3x4,0	10,4	111	114	120	10,9	117	121	126
3x6,0	11,6	139	142	148	12,0	145	149	155
3x10	13,3	187	191	198	13,7	195	199	206
3x16	16,6	275	281	289	17,0	285	290	299
3x25	20,6	420	427	440	21,1	431	439	452
3x35	23,5	552	561	577	23,9	565	575	591
3x50	27,3	734	745	764	27,7	749	760	779
3x70	-	-	-	-	30,0	949	961	982
3x95	-	-	-	-	33,7	1218	1231	1255
3x120	-	-	-	-	37,5	1510	1527	1556
3x150	-	-	-	-	41,6	1842	1861	1893
3x185	-	-	-	-	46,6	2308	2331	2371
3x240	-	-	-	-	52,0	2889	2915	2960
3x300	-	-	-	-	57,4	3553	3585	3639

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66			1				
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
	АПВВГ	АПВВГнг	АПВВГнгд	АПВВГ	АПВВГнг	АПВВГнгд		
3x4,0+1x2,5	11,3	129	132	138	11,8	136	140	146
3x6,0+1x4,0	12,6	162	166	172	13,1	170	174	181
3x10+1x6,0	14,5	219	223	231	15,0	228	232	240
3x16+1x10	17,6	317	323	332	18,5	345	352	363
3x25+1x16	21,9	486	494	507	23,2	507	508	522
3x35+1x16	24,2	615	624	641	24,7	630	640	657
3x50+1x25	29,0	839	851	871	29,5	857	869	889
3x70+1x35	-	-	-	-	31,9	1089	1102	1125
3x95+1x50	-	-	-	-	36,3	1444	1460	1488
3x120+1x70	-	-	-	-	40,0	1767	1785	1816
3x150+1x70	-	-	-	-	44,7	2143	2166	2204
3x185+1x95	-	-	-	-	49,7	2652	2677	2720
3x240+1x120	-	-	-	-	55,9	3366	3396	3448
3x300+1x150	-	-	-	-	61,3	4083	4116	4174
4x2,5	10,2	106	109	114	10,7	113	117	122
4x4,0	11,3	133	137	143	11,8	141	145	151
4x6,0	12,6	169	172	179	13,1	177	181	188
4x10	14,5	231	235	243	15,0	240	245	252
4x16	18,6	360	367	378	19,1	373	379	391
4x25	22,7	526	534	548	23,2	540	549	563
4x35	25,8	693	703	721	26,3	709	720	738
4x50	30,1	928	940	961	30,6	947	960	981
4x70	-	-	-	-	33,2	1210	1223	1247
4x95	-	-	-	-	37,7	1596	1613	1642
4x120	-	-	-	-	41,5	1936	1955	1988
4x150	-	-	-	-	46,5	2413	2437	2476
4x185	-	-	-	-	51,7	2972	2998	3042
4x240	-	-	-	-	58,1	3788	3820	3875
4x300	-	-	-	-	63,8	4596	4631	4691
5x2,5	11,1	127	130	138	11,6	136	139	148
5x4,0	12,3	161	165	174	12,9	171	174	185
5x6,0	13,7	205	209	221	14,3	216	220	232
5x10	15,9	284	289	303	16,4	296	301	316
5x16	20,5	446	453	476	21,0	462	470	493
5x25	25,4	682	692	726	26,0	701	712	747
5x35	28,5	868	879	920	29,0	889	901	944
5x50	33,3	1171	1184	1238	34,2	1227	1243	1301
5x70	-	-	-	-	37,1	1565	1582	1648
5x95	-	-	-	-	41,7	2020	2039	2121
5x120	-	-	-	-	46,4	2502	2525	2626
5x150	-	-	-	-	51,5	3067	3093	3214
5x185	-	-	-	-	57,7	3842	3873	4025
5x240	-	-	-	-	64,5	4832	4868	5052

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

АПВВГ – ПБ 1XXXXXXX

АПВВГнг – ПБ 12XXXXXXX

АПВВГнгд – ПБ 122111XXX

* для швидкого замовлення скануйте код



ПвВГ, ПвВГнг, ПвВГнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



ПвВГ, ПвВГнг, ПвВГнгд — це кабелі силові з мідними жилами, ізоляцією з вулканізованого поліетилену та оболонкою з полівінілхлоридного пластикату.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

Пв	ізоляція зі зшитого поліетилену
В	оболонка з полівінілхлоридного пластикату
Г	відсутність броні («голий»)
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим виділенням газу та диму

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електроенергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Використовуються для прокладання у кабельних спорудах, виробничих приміщеннях, на спеціалізованих кабельних естакадах, каналах, кабельних напівповерхах, шахтах, колекторах. За відсутності небезпеки механічних пошкоджень можуть прокладатися у повітрі. Не рекомендуються для прокладання у ґрунті, у траншеях прокладка можлива лише за умови використання захисту від механічних пошкоджень.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
	Номінальний переріз основних жил, мм ²	
1	1,5 – 50	1,5 – 1000
2, 3, 4	1,5 – 50	1,5 – 300
5	1,5 – 50	1,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, однодротові або багатодротові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній

вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного і 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +90°C, в аварійному режимі не більше +130°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +250°C.

Строк служби кабелю 30 років. Гарантійний термін експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА																				
	1,5	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
	0,21	0,34	0,54	0,81	1,36	2,16	3,46	4,80	6,50	9,38	13,03	16,43	20,26	25,35	33,32	41,64	55,20	69,00	86,95	110,40	138,00

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66			1				
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
	ПвВГ	ПвВГнг	ПвВГнгд	ПвВГ	ПвВГнг	ПвВГнгд		
1x1,5	5,0	39	40	41	5,2	40	42	43
1x2,5	5,4	50	51	53	5,6	52	54	56
1x4,0	5,9	67	68	70	6,1	69	70	72
1x6,0	6,4	89	90	93	6,6	91	93	95
1x10	7,2	129	131	134	7,4	132	134	137
1x16	9,3	211	214	218	9,5	215	217	222
1x25	11,0	313	316	322	11,2	317	320	326
1x35	12,2	412	416	422	12,4	416	420	426
1x50	13,9	566	571	578	14,1	571	576	583
1x70	-	-	-	-	15,2	757	762	770
1x95	-	-	-	-	16,9	1009	1014	1023
1x120	-	-	-	-	18,9	1259	1266	1277
1x150	-	-	-	-	20,8	1549	1557	1570
1x185	-	-	-	-	23,0	1925	1934	1948
1x240	-	-	-	-	25,9	2489	2499	2517
1x300	-	-	-	-	28,2	3063	3075	3094
1x400	-	-	-	-	31,9	4044	4057	4079
1x500	-	-	-	-	35,5	5046	5062	5089
1x625	-	-	-	-	39,1	6253	6270	6301
1x800	-	-	-	-	43,4	7918	7938	7972
1x1000	-	-	-	-	48,2	9867	9891	9932
2x1,5	7,6	71	72	75	8,0	75	76	80
2x2,5	9,0	107	109	114	9,4	112	114	119
2x4,0	9,9	141	144	149	10,3	146	149	154
2x6,0	11,0	188	191	196	11,4	193	196	202
2x10	12,5	272	276	283	12,9	278	282	289
2x16	15,6	417	422	430	16,0	424	429	438
2x25	19,4	642	649	660	19,8	650	657	669
2x35	21,7	845	853	866	22,1	855	862	876
2x50	25,6	1186	1196	1214	26,0	1197	1208	1226
2x70	-	-	-	-	28,2	1579	1591	1610
2x95	-	-	-	-	31,6	2097	2110	2132
2x120	-	-	-	-	35,2	2610	2626	2653
2x150	-	-	-	-	39,0	3207	3225	3255
2x185	-	-	-	-	43,3	3980	4000	4034
2x240	-	-	-	-	48,7	5133	5157	5199
2x300	-	-	-	-	53,4	6310	6337	6383
3x1,5	8,0	90	92	95	9,0	107	110	114
3x2,5	9,5	137	139	144	9,9	143	145	150
3x4,0	10,4	186	189	194	10,9	192	195	201
3x6,0	11,6	252	255	261	12,0	259	262	268
3x10	13,3	374	379	385	13,7	382	386	393
3x16	16,6	582	587	596	17,0	591	597	606
3x25	20,6	901	908	921	21,1	912	920	933
3x35	23,1	1198	1206	1221	23,9	1233	1243	1259
3x50	27,3	1687	1698	1717	27,7	1702	1713	1733
3x70	-	-	-	-	30,0	2267	2279	2300
3x95	-	-	-	-	33,7	3030	3044	3068
3x120	-	-	-	-	37,5	3774	3791	3820
3x150	-	-	-	-	41,6	4654	4672	4705
3x185	-	-	-	-	46,6	5838	5861	5901
3x240	-	-	-	-	52,0	7483	7509	7554
3x300	-	-	-	-	57,4	9281	9312	9366
3x2,5+1x1,5	10,2	159	162	167	10,7	166	169	175
3x4,0+1x2,5	11,3	219	222	228	11,8	226	230	236
3x6,0+1x4,0	12,6	300	304	310	13,1	308	312	319
3x10+1x6,0	14,5	443	448	455	15,0	452	457	465
3x16+1x10	17,6	686	691	701	18,5	714	721	732
3x25+1x16	21,9	1069	1077	1091	23,2	1090	1091	1105
3x35+1x16	24,2	1385	1394	1411	24,7	1400	1410	1427
3x50+1x25	29,0	1952	1964	1984	29,5	1970	1982	2003
3x70+1x35	-	-	-	-	31,9	2629	2643	2665
3x95+1x50	-	-	-	-	36,3	3574	3591	3619
3x120+1x70	-	-	-	-	40,0	4470	4488	4519
3x150+1x70	-	-	-	-	44,7	5394	5416	5455
3x185+1x95	-	-	-	-	49,7	6787	6812	6854
3x240+1x120	-	-	-	-	55,9	8714	8745	8797
3x300+1x150	-	-	-	-	61,3	10747	10781	10839
4x1,5	9,3	123	126	131	9,7	130	133	138
4x2,5	10,2	169	172	177	10,7	176	179	185
4x4,0	11,3	233	236	242	11,8	240	244	250
4x6,0	12,6	319	323	330	13,1	328	332	338
4x10	14,5	480	485	492	15,0	489	494	502
4x16	18,6	769	775	787	19,1	781	788	799
4x25	22,7	1167	1175	1189	23,2	1182	1190	1204
4x35	25,8	1583	1594	1611	26,3	1600	1610	1629
4x50	30,1	2199	2211	2232	30,6	2218	2231	2252
4x70	-	-	-	-	33,2	2967	2980	3004
4x95	-	-	-	-	37,7	4013	4030	4059
4x120	-	-	-	-	41,5	4955	4974	5006
4x150	-	-	-	-	46,5	6162	6185	6225
4x185	-	-	-	-	51,7	7679	7705	7749
4x240	-	-	-	-	58,1	9914	9946	10000
4x300	-	-	-	-	63,8	12233	12268	12328
5x1,5	10,0	148	151	158	10,6	157	160	167
5x2,5	11,1	205	209	217	11,6	214	218	226
5x4,0	12,3	285	289	298	12,9	295	299	309
5x6,0	13,7	394	398	409	14,3	404	408	420
5x10	15,9	596	601	615	16,4	607	612	628
5x16	20,5	957	964	987	21,0	973	980	1004
5x25	25,4	1483	1493	1527	26,0	1503	1513	1548
5x35	28,5	1981	1993	2034	29,0	2003	2014	2057
5x50	33,3	2759	2773	2827	34,2	2816	2831	2889
5x70	-	-	-	-	37,1	3761	3778	3844
5x95	-	-	-	-	41,7	5042	5061	5142
5x120	-	-	-	-	46,4	6275	6298	6399
5x150	-	-	-	-	51,5	7753	7779	7900
5x185	-	-	-	-	57,7	9725	9757	9908
5x240	-	-	-	-	64,5	12489	12525	12709

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 ПвВГ – ПБ 1XXXXXXX
 ПвВГнг – ПБ 12XXXXXXX
 ПвВГнгд – ПБ 12211XXXX

* для швидкого замовлення скануйте код



ПвПГ, ПвПГнг-НФ (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



ПвПГ — це кабелі силові з мідними жилами, ізоляцією із зшитого поліетилену і оболонкою зі світлостабілізованого поліетилену.

ПвПГнг-НФ — це кабелі силові з мідними жилами, ізоляцією із зшитого поліетилену і оболонкою з безгалогенної композиції.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

Пв	ізоляція із зшитого поліетилену
П	оболонка зі світлостабілізованого поліетилену
Пнг-НФ	оболонка з безгалогенної композиції
Г	відсутність броні («голий»)

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електроенергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 1 кВ частоти 50 Гц.

Сферою застосування даної марки кабелю є кабельні споруди, виробничі приміщення, спеціалізовані кабельні естакади, канали, кабельні напівповерхи, шахти та колектори. За відсутності безпеки механічних пошкоджень можуть прокладатися у повітрі. Не рекомендуються для прокладання у ґрунті, у траншеях прокладка можлива лише за умови використання захисту від механічних пошкоджень.

Кабелі марки ПвПГнг-НФ не розповсюджують горіння при груповому прокладанні та не виділяють корозійно-активних газоподібних продуктів при горінні. Вони призначені для стаціонарного прокладання у місцях великого скупчення людей (освітніх та медичних закладах, офісних приміщеннях і торгових центрах), а також на промислових об'єктах з високими вимогами до пожежної безпеки.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз основних жил, мм ²
1	1,5 – 1000
2, 3, 4	1,5 – 300
5	1,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, однодротові або багатодотові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного і 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +90°C, в аварійному режимі не більше +130°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +250°C.

Строк служби кабелю 30 років. Гарантійний термін експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	1,5	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА	0,21	0,34	0,54	0,81	1,36	2,16	3,46	4,80	6,50	9,38	13,03	16,43	20,26	25,35	33,32	41,64	55,20	69,00	86,95	110,40	138,00

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	ПвПГ		ПвПГнг-НФ		Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	ПвПГ		ПвПГнг-НФ	
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг
1x1,5	5,2	33	5,2	42	3x2,5+1x1,5	10,7	144	12,9	270
1x2,5	5,6	44	5,6	54	3x4,0+1x2,5	11,8	201	14,0	346
1x4,0	6,1	59	6,0	71	3x6,0+1x4,0	13,1	280	15,2	446
1x6,0	6,6	80	6,6	93	3x10+1x6,0	15,0	419	17,1	624
1x10	7,4	120	7,4	134	3x16+1x10	18,5	667	20,8	948
1x16	9,5	195	9,5	219	3x25+1x16	23,2	1030	25,3	1433
1x25	11,2	293	11,2	322	3x35+1x16	24,7	1329	27,2	1757
1x35	12,4	390	12,3	422	3x50+1x25	29,5	1885	32,2	2502
1x50	14,1	540	14,1	578	3x70+1x35	31,9	2536	35,3	3282
1x70	15,2	724	15,2	765	3x95+1x50	36,3	3457	39,3	4313
1x95	16,9	971	16,9	1017	3x120+1x70	40,0	4340	43,1	5367
1x120	18,9	1212	18,9	1270	3x150+1x70	44,7	5235	48,1	6555
1x150	20,8	1496	20,8	1562	3x185+1x95	49,7	6609	53,3	8198
1x185	23,0	1866	22,9	1939	3x240+1x120	55,9	8496	59,6	10471
1x240	25,9	2415	25,8	2507	3x300+1x150	61,3	10507	66,3	13006
1x300	28,2	2982	28,2	3083					
1x400	31,9	3951	31,8	4066	4x1,5	9,7	110	11,7	212
1x500	35,5	4931	35,5	5073	4x2,5	10,7	154	12,9	276
1x625	39,1	6126	39,0	6283	4x4,0	11,8	215	14,0	355
1x800	43,4	7776	43,4	7952	4x6,0	13,1	299	15,2	460
1x1000	48,2	9694	48,2	9909	4x10	15,0	456	17,1	650
					4x16	19,1	733	21,5	1022
					4x25	23,2	1122	26,1	1549
2x1,5	8,0	61	10,6	166	4x35	26,3	1524	28,9	2011
2x2,5	9,4	92	11,4	204	4x50	30,6	2129	33,4	2761
2x4,0	10,3	125	12,3	253	4x70	33,2	2870	36,5	3644
2x6,0	11,4	169	13,5	326	4x95	37,7	3891	40,9	4819
2x10	12,9	250	15,1	443	4x120	41,5	4820	45,1	5944
2x16	16,0	388	18,8	692	4x150	46,5	5996	49,8	7321
2x25	19,8	600	22,2	1001	4x185	51,7	7493	55,6	9153
2x35	22,1	798	25,1	1320	4x240	58,1	9687	62,0	11703
2x50	26,0	1122	28,6	1776	4x300	63,8	11983	68,9	14543
2x70	28,2	1498	30,9	2265					
2x95	31,6	2005	35,0	2999	5x1,5	10,6	134	12,7	251
2x120	35,2	2497	38,1	3646	5x2,5	11,6	189	13,8	322
2x150	39,0	3081	42,1	4484	5x4,0	12,9	267	15,0	418
2x185	43,3	3839	47,0	5605	5x6,0	14,3	373	16,4	546
2x240	48,7	4958	52,2	7102	5x10	16,4	571	19,2	810
2x300	53,4	6118	57,5	8742	5x16	21,0	919	24,0	1269
					5x25	26,0	1428	28,5	1873
3x1,5	9,0	89	11,0	185	5x35	29,0	1918	31,8	2461
3x2,5	9,9	122	11,8	231	5x50	34,2	2706	37,2	3424
3x4,0	10,9	169	13,0	301	5x70	37,1	3641	40,2	4475
3x6,0	12,0	233	14,1	385	5x95	41,7	4905	45,5	5975
3x10	13,7	352	15,8	536	5x120	46,4	6109	49,7	7317
3x16	17,0	553	19,8	840	5x150	51,5	7568	55,5	9077
3x25	21,1	859	24,0	1266	5x185	57,7	9500	61,7	11316
3x35	23,9	1165	26,5	1632	5x240	64,5	12236	69,6	14612
3x50	27,7	1622	30,5	2231					
3x70	30,0	2180	32,7	2872					
3x95	33,7	2932	37,1	3828					
3x120	37,5	3653	40,6	4699					
3x150	41,6	4518	45,1	5805					
3x185	46,6	5672	49,9	7204					
3x240	52,0	7296	55,9	9229					
3x300	57,4	9057	61,2	11317					

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ПвПГ – ПБ 1XXXXXXX
ПвПГнг-НФ – ПБ 12222XXX

* для швидкого замовлення скануйте код

ВВГЗ, ВВГЗнг, ВВГЗнгд, ВВГ5, ВВГ5нг, ВВГ5нгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019;

ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



ВВГЗ, ВВГЗнг, ВВГЗнгд, ВВГ5, ВВГ5нг, ВВГ5нгд — це кабелі силові гнучкі з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
З, 5	гнучка струмопровідна жила
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим рівнем димо- та газовиділення

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електроенергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються при прокладанні у блоках, на спеціалізованих кабельних естакадах, можуть використовуватися у промислових приміщеннях, розподільчих і освітлювальних пристроях, а також у звичайних житлових будинках у якості електропроводки, в умовах, що вимагають вигинів кабелю.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
	Номінальний переріз основних жил, мм ²	
1	1,5 – 50	1,5 – 400
2, 3, 4	1,5 – 50	1,5 – 300
5	1,5 – 50	1,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній

вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного і 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +160°C.

Строк служби кабелів 30 років. Гарантійний термін експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА																				
	1,5	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	625	800	1000
	0,17	0,27	0,43	0,65	1,09	1,74	2,78	3,86	5,23	7,54	10,48	13,21	16,30	20,39	26,80	33,49	39,60	49,50	62,37	79,20	99,00

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66				1			
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
	ВВГЗ, ВВГ5	ВВГЗнг, ВВГ5нг	ВВГЗнгд, ВВГ5нгд		ВВГЗ, ВВГ5	ВВГЗнг, ВВГ5нг	ВВГЗнгд, ВВГ5нгд	
1x1,5	5,7	45	46	50	6,1	50	52	56
1x2,5	6,1	57	59	62	6,5	63	64	68
1x4,0	6,9	78	80	84	7,5	87	89	95
1x6,0	7,9	104	106	112	9,1	127	129	138
1x10	9,8	167	170	179	10,0	169	172	182
1x16	10,5	223	226	236	10,7	227	230	241
1x25	12,4	333	337	351	12,6	337	341	355
1x35	13,7	430	434	449	13,9	434	438	454
1x50	15,8	579	584	603	16,0	582	587	608
1x70	-	-	-	-	19,2	803	809	836
1x95	-	-	-	-	21,3	1047	1054	1087
1x120	-	-	-	-	22,2	1260	1268	1302
1x150	-	-	-	-	25,9	1594	1605	1650
1x185	-	-	-	-	27,6	1923	1934	1986
1x240	-	-	-	-	30,7	2441	2454	2516
1x300	-	-	-	-	34,7	3049	3065	3141
1x400	-	-	-	-	37,6	3927	3944	4032
2x1,5	9,5	97	100	107	10,3	109	112	120
2x2,5	10,4	123	126	134	11,2	135	138	148
2x4,0	12,1	167	171	181	13,3	187	191	204
2x6,0	14,0	223	227	240	15,2	246	250	266
2x10	16,6	327	332	349	17,0	332	337	355
2x16	18,4	459	465	486	18,8	467	474	496
2x25	22,3	686	694	722	22,7	695	703	732
2x35	25,2	908	918	952	25,6	916	926	962
2x50	29,5	1218	1230	1274	29,9	1226	1239	1284
2x70	-	-	-	-	35,8	1682	1698	1757
2x95	-	-	-	-	40,0	2186	2204	2275
2x120	-	-	-	-	41,9	2623	2642	2717
2x150	-	-	-	-	48,9	3312	3336	3434
2x185	-	-	-	-	52,2	3988	4014	4125
2x240	-	-	-	-	58,8	5108	5140	5277
2x300	-	-	-	-	67,1	6454	6498	6675
3x1,5	10,0	121	124	133	10,9	136	139	150
3x2,5	11,0	157	161	171	11,8	172	176	188
3x4,0	12,7	219	223	235	14,0	245	249	266
3x6,0	14,8	297	301	317	16,1	327	332	353
3x10	17,7	444	450	472	18,5	467	474	499
3x16	19,6	631	638	664	20,0	642	649	677
3x25	24,1	981	991	1029	24,5	993	1003	1043
3x35	26,8	1273	1284	1327	27,2	1284	1295	1341
3x50	31,4	1722	1735	1792	31,8	1733	1746	1806
3x70	-	-	-	-	38,2	2380	2398	2474
3x95	-	-	-	-	42,7	3119	3139	3232
3x120	-	-	-	-	45,1	3809	3832	3933
3x150	-	-	-	-	52,2	4753	4779	4907
3x185	-	-	-	-	56,2	5804	5835	5986
3x240	-	-	-	-	62,9	7380	7414	7596
3x300	-	-	-	-	71,7	9296	9343	9576
3x2,5+1x1,5	11,9	185	188	200	12,9	203	207	222
3x4,0+1x2,5	13,9	257	262	277	15,4	288	293	312

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66				1			
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
	ВВГЗ, ВВГ5	ВВГЗнг, ВВГ5нг	ВВГЗнгд, ВВГ5нгд		ВВГЗ, ВВГ5	ВВГЗнг, ВВГ5нг	ВВГЗнгд, ВВГ5нгд	
3x6,0+1x4,0	16,3	354	359	377	17,7	391	396	421
3x10+1x6,0	19,8	543	550	577	20,3	557	564	594
3x16+1x10	21,5	757	765	796	22,0	769	777	811
3x25+1x16	25,6	1158	1168	1212	27,0	1180	1191	1239
3x35+1x16	28,5	1451	1462	1512	28,9	1465	1476	1529
3x50+1x25	33,4	2002	2016	2081	34,3	2047	2063	2135
3x70+1x35	-	-	-	-	39,4	2746	2764	2850
3x95+1x50	-	-	-	-	46,0	3679	3702	3814
3x120+1x70	-	-	-	-	50,0	4537	4562	4684
3x150+1x70	-	-	-	-	56,1	5519	5549	5701
3x185+1x95	-	-	-	-	60,0	6755	6788	6963
3x240+1x120	-	-	-	-	68,2	8705	8749	8970
3x300+1x150	-	-	-	-	76,5	10770	10821	11087
4x1,5	10,9	148	151	162	11,8	166	170	182
4x2,5	11,9	194	198	210	12,9	213	217	232
4x4,0	13,9	274	278	294	15,4	307	312	332
4x6,0	16,3	375	380	399	17,7	413	418	444
4x10	19,8	585	592	621	20,3	593	600	632
4x16	21,5	809	817	849	22,0	823	831	866
4x25	26,5	1264	1275	1322	27,0	1279	1290	1340
4x35	29,5	1648	1660	1714	30,0	1662	1674	1731
4x50	35,1	2271	2287	2361	35,6	2285	2301	2379
4x70	-	-	-	-	42,3	3096	3115	3210
4x95	-	-	-	-	47,7	4116	4140	4261
4x120	-	-	-	-	50,0	4978	5003	5130
4x150	-	-	-	-	58,3	6275	6306	6472
4x185	-	-	-	-	62,4	7602	7636	7827
4x240	-	-	-	-	70,9	9851	9897	10141
4x300	-	-	-	-	79,6	12185	12238	12531
5x1,5	11,8	181	185	198	12,9	204	208	225
5x2,5	13,0	240	244	259	14,1	264	269	287
5x4,0	15,2	341	346	366	16,8	384	390	416
5x6,0	17,9	470	476	502	19,9	539	546	581
5x10	21,8	737	745	783	22,3	748	756	797
5x16	24,1	1044	1053	1098	24,6	1062	1072	1120
5x25	29,3	1600	1612	1675	29,8	1619	1632	1699
5x35	32,6	2090	2103	2176	33,2	2109	2122	2200
5x50	38,8	2886	2904	3005	39,4	2906	2924	3031
5x70	-	-	-	-	47,3	3999	4023	4162
5x95	-	-	-	-	52,9	5257	5284	5455
5x120	-	-	-	-	55,8	6402	6433	6620
5x150	-	-	-	-	64,8	8027	8063	8303
5x185	-	-	-	-	70,3	9886	9932	10223
5x240	-	-	-	-	78,7	12588	12640	12993

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

ВВГЗ, ВВГ5 – ПБ 1XXXXXXX

ВВГЗнг, ВВГ5нг – ПБ 12XXXXXXX

ВВГЗнгд, ВВГ5нгд – ПБ 12211XXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

АВБ6Шп (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



АВБ6Шп — це кабелі силові з алюмінієвими жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та захисним покриттям типу БШп.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластику
Б	броня зі сталевих оцинкованих стрічок
6	без подушки під бронєю
Шп	випресований захисний шланг зі світлостабілізованого поліетилену

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електричної енергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються для прокладання в землі (в траншеях), приміщеннях, тунелях, каналах, шахтах (крім прокладання у блоках),

спорудах, що можуть частково затоплюватися з різними корозійними умовами, а також на відкритому повітрі, якщо кабелі не піддається значним розтягуючим зусиллям, але за наявності небезпеки механічних пошкоджень в процесі експлуатації.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
1	10 – 50	10 – 240
2, 3, 4, 5	2,5 – 50	2,5 – 240

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові або багатодотові, круглі або секторні (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного і 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабелі витримують до +160°C.

Термін служби кабелю 30 років. Гарантійний строк експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА													
	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
0,18	0,29	0,42	0,70	1,13	1,81	2,50	3,38	4,95	6,86	8,66	10,64	13,37	17,54	

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ			
	0,66		1	
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг
1x10	12,0	211	12,2	217
1x16	13,5	268	13,7	275
1x25	15,2	341	15,6	355
1x35	16,4	396	16,8	412
1x50	18,5	495	18,7	504
1x70	-	-	19,8	587
1x95	-	-	21,9	726
1x120	-	-	23,3	829
1x150	-	-	25,6	992
1x185	-	-	27,8	1173
1x240	-	-	30,7	1436
2x2,5	12,6	206	13,4	227
2x4,0	13,9	246	15,3	286
2x6,0	15,2	287	16,4	323
2x10	17,5	371	17,9	376
2x16	20,8	485	21,2	500
2x25	24,4	639	25,0	666
2x35	26,9	763	27,3	781
2x50	31,0	978	31,4	998
2x70	-	-	33,2	1152
2x95	-	-	38,2	1488
2x120	-	-	41,2	1716
2x150	-	-	45,6	2063
2x185	-	-	50,1	2461
2x240	-	-	56,3	3062
3x2,5	13,1	228	13,9	253
3x4,0	14,7	283	16,0	324
3x6,0	15,8	327	17,1	371
3x10	18,3	423	18,8	439
3x16	21,9	577	22,3	596
3x25	25,9	786	26,3	807
3x35	28,4	936	28,8	960
3x50	32,8	1219	33,2	1246
3x70	-	-	35,7	1495
3x95	-	-	40,5	1905
3x120	-	-	43,6	2215
3x150	-	-	48,5	2697
3x185	-	-	53,3	3244
3x240	-	-	59,9	4061
3x4,0+1x2,5	15,6	315	16,6	354
3x6,0+1x4,0	16,9	369	18,3	412
3x10+1x6,0	19,2	467	20,4	508
3x16+1x10	23,0	644	23,6	673
3x25+1x16	28,1	903	28,6	929
3x35+1x16	30,1	1051	30,6	1078
3x50+1x25	35,3	1403	35,9	1447
3x70+1x35	-	-	37,9	1702
3x95+1x50	-	-	43,0	2184
3x120+1x70	-	-	47,0	2604
3x150+1x70	-	-	51,4	3036
3x185+1x95	-	-	57,2	3745
3x240+1x120	-	-	63,8	4620
4x2,5	13,8	256	15,0	293
4x4,0	15,6	322	17,1	371
4x6,0	16,9	376	18,3	420
4x10	19,9	503	20,4	522
4x16	23,9	692	24,4	715
4x25	28,1	942	28,6	969
4x35	31,1	1144	31,6	1173
4x50	36,6	1536	37,1	1570
4x70	-	-	39,2	1852
4x95	-	-	45,1	2417
4x120	-	-	48,6	2817
4x150	-	-	53,4	3381
4x185	-	-	58,8	4084
4x240	-	-	66,3	5148
5x2,5	14,9	298	16,0	335
5x4,0	16,7	370	18,3	423
5x6,0	18,1	429	19,9	501
5x10	21,5	595	22,0	619
5x16	26,1	840	26,6	869
5x25	30,8	1156	31,4	1191
5x35	34,5	1432	35,7	1504
5x50	40,0	1892	41,2	1975
5x70	-	-	43,7	2351
5x95	-	-	49,6	3027
5x120	-	-	53,5	3539
5x150	-	-	59,5	4321
5x185	-	-	65,7	5256
5x240	-	-	73,2	6533

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
АВБ6Шп – ПБ 1XXXXXXXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

ВБ6Шп (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



ВБ6Шп — це кабелі силові з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та захисним покриттям типу Б6Шп.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
Б	броня зі сталевих оцинкованих стрічок
6	без подушки під бронею
Шп	випресований захисний шланг зі світлостабілізованого поліетилену

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електричної енергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються для прокладання в землі (в траншеях), приміщеннях, тунелях, каналах, шахтах (крім прокладання у блоках),

спорудах, що можуть частково затоплюватися з різними корозійними умовами, а також на відкритому повітрі, якщо кабель не піддається значним розтягуючим зусиллям, але за наявності небезпечки механічних пошкоджень в процесі експлуатації.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
1	10 – 50	10 – 240
2, 3, 4, 5	2,5 – 50	2,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, однодротові або багатодротові, круглі або секторні (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного і 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C, в аварійному режимі не більше +80°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +160°C.

Термін служби кабелю 30 років. Гарантійний строк експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА	0,27	0,43	0,65	1,09	1,74	2,78	3,86	5,23	7,54	10,48	13,21	16,30	20,39	26,80

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ			
	0,66		1	
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг
1x10	12,0	272	12,2	279
1x16	13,5	368	13,7	376
1x25	15,2	498	15,6	513
1x35	16,4	615	16,8	631
1x50	18,5	807	18,7	816
1x70	-	-	19,8	1019
1x95	-	-	21,9	1320
1x120	-	-	23,3	1570
1x150	-	-	25,6	1912
1x185	-	-	27,8	2329
1x240	-	-	30,7	2941
2x2,5	12,6	237	13,4	259
2x4,0	13,9	295	15,3	336
2x6,0	15,2	363	16,4	399
2x10	17,5	496	17,9	500
2x16	20,8	690	21,2	704
2x25	24,4	960	25,0	986
2x35	26,9	1208	27,3	1226
2x50	31,0	1613	31,4	1633
2x70	-	-	33,2	2030
2x95	-	-	38,2	2696
2x120	-	-	41,2	3225
2x150	-	-	45,6	3938
2x185	-	-	50,1	4815
2x240	-	-	56,3	6125
3x2,5	13,1	275	13,9	300
3x4,0	14,7	357	16,0	399
3x6,0	15,8	440	17,1	484
3x10	18,3	610	18,8	626
3x16	21,9	883	22,3	902
3x25	25,9	1267	26,3	1288
3x35	28,4	1604	28,8	1628
3x50	32,8	2173	33,2	2199
3x70	-	-	35,7	2813
3x95	-	-	40,5	3718
3x120	-	-	43,6	4479
3x150	-	-	48,5	5509
3x185	-	-	53,3	6774
3x240	-	-	59,9	8655
3x4,0+1x2,5	15,6	405	16,6	444
3x6,0+1x4,0	16,9	507	18,3	550
3x10+1x6,0	19,2	692	20,4	733
3x16+1x10	23,0	1012	23,6	1042
3x25+1x16	28,1	1486	28,6	1512
3x35+1x16	30,1	1821	30,6	1848
3x50+1x25	35,3	2516	35,9	2561
3x70+1x35	-	-	37,9	3243
3x95+1x50	-	-	43,0	4314
3x120+1x70	-	-	47,0	5307
3x150+1x70	-	-	51,4	6286
3x185+1x95	-	-	57,2	7880
3x240+1x120	-	-	63,8	9968
4x2,5	13,8	319	15,0	356
4x4,0	15,6	421	17,1	471
4x6,0	16,9	527	18,3	571
4x10	19,9	753	20,4	772
4x16	23,9	1100	24,4	1124
4x25	28,1	1583	28,6	1610
4x35	31,1	2034	31,6	2064
4x50	36,6	2807	37,1	2841
4x70	-	-	39,2	3609
4x95	-	-	45,1	4835
4x120	-	-	48,6	5836
4x150	-	-	53,4	7129
4x185	-	-	59,4	8848
4x240	-	-	66,3	11273
5x2,5	14,9	376	16,0	413
5x4,0	16,7	494	18,3	547
5x6,0	18,1	617	19,9	689
5x10	21,5	907	22,0	931
5x16	26,1	1350	26,6	1380
5x25	30,8	1958	31,4	1992
5x35	34,5	2545	35,1	2583
5x50	40,0	3481	40,6	3524
5x70	-	-	43,1	4505
5x95	-	-	49,6	6048
5x120	-	-	53,5	7312
5x150	-	-	59,5	9007
5x185	-	-	65,7	11139
5x240	-	-	73,2	14189

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ВБ6Шп – ПБ 1XXXXXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

АПвБШп (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



АПвБШп — це кабелі силові з алюмінієвими жилами, ізоляцією із зшитого поліетилену та захисним покриттям типу БШп.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
Пв	ізоляція зі зшитого поліетилену
Б	бронея зі сталевих оцинкованих стрічок
б	без подушки під бронею
Шп	випресований захисний шланг зі світлостабілізованого поліетилену

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електричної енергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються для прокладання в землі (в траншеях), приміщеннях, тунелях, каналах, спорудах, що можуть частково затоплю-

ватися з різними корозійними умовами, а також на відкритому повітрі, якщо кабель не піддається значним розтягуючим зусиллям, але за наявності небезпеки механічних пошкоджень в процесі експлуатації.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
	Номінальний переріз основних жил, мм ²	
1	10 – 50	10 – 240
2, 3, 4, 5	2,5 – 50	2,5 – 240

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові або багатодротові, круглі або секторні (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного і 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +90°C, в аварійному режимі не більше +130°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +250°C.

Термін служби кабелю 30 років. Гарантійний строк експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА	0,22	0,36	0,52	0,87	1,40	2,24	3,09	4,18	6,12	8,48	10,71	13,16	16,53	21,70

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ			
	0,66		1	
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг АПвБШп	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг АПвБШп
1x10	11,4	189	11,6	195
1x16	12,9	241	13,1	248
1x25	14,8	314	15,0	321
1x35	16,0	367	16,2	374
1x50	17,7	444	17,9	451
1x70	-	-	19,0	531
1x95	-	-	20,9	650
1x120	-	-	22,5	756
1x150	-	-	24,6	898
1x185	-	-	27,0	1075
1x240	-	-	29,5	1298
2x2,5	12,6	202	13,0	212
2x4,0	13,5	230	13,9	240
2x6,0	14,8	270	15,2	281
2x10	16,3	327	16,7	338
2x16	19,6	431	20,0	444
2x25	23,0	566	23,6	587
2x35	25,7	690	26,1	704
2x50	29,2	862	29,6	877
2x70	-	-	32,0	1053
2x95	-	-	36,2	1330
2x120	-	-	39,4	1551
2x150	-	-	43,4	1845
2x185	-	-	48,5	2257
2x240	-	-	53,7	2743
3x2,5	13,1	222	13,5	233
3x4,0	14,0	256	14,7	274
3x6,0	15,4	305	15,8	317
3x10	17,1	376	17,5	389
3x16	20,6	506	21,0	521
3x25	24,4	687	25,1	713
3x35	27,1	837	27,5	856
3x50	31,1	1076	31,5	1096
3x70	-	-	34,4	1356
3x95	-	-	38,3	1687
3x120	-	-	41,9	2004
3x150	-	-	46,6	2432
3x185	-	-	51,4	2936
3x240	-	-	57,6	3661
3x4,0+1x2,5	15,1	292	15,6	305
3x6,0+1x4,0	16,4	342	16,9	356
3x10+1x6,0	17,8	405	18,8	430
3x16+1x10	21,6	561	22,1	578
3x25+1x16	25,9	778	26,4	798
3x35+1x16	27,8	909	28,3	929
4x2,5	13,8	248	14,5	268
4x4,0	15,1	296	15,6	310
4x6,0	16,4	348	16,9	363
4x10	18,3	427	18,8	442
4x16	22,2	595	22,7	613
4x25	26,7	828	27,2	849
4x35	29,4	1006	30,1	1039
4x50	34,5	1337	35,0	1362
4x70	-	-	37,8	1671
4x95	-	-	42,1	2093
4x120	-	-	46,5	2526
4x150	-	-	51,3	3040
4x185	-	-	57,3	3740
4x240	-	-	63,7	4632
5x2,5	14,9	287	15,4	303
5x4,0	16,1	337	16,7	354
5x6,0	17,5	400	18,1	409
5x10	19,9	505	20,4	524
5x16	24,3	711	25,0	743
5x25	29,0	990	29,6	1016
5x35	32,3	1224	32,8	1252
5x50	37,9	1634	38,4	1666
5x70	-	-	41,5	2053
5x95	-	-	46,9	2629
5x120	-	-	51,2	3127
5x150	-	-	57,1	3833
5x185	-	-	63,3	4680
5x240	-	-	70,5	5812

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
АПвБШп – ПБ 1XXXXXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

ПвБ6Шп (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



ПвБ6Шп — це кабелі силові з мідними жилами, ізоляцією із зшитого поліетилену та захисним покриттям типу Б6Шп.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

Пв	ізоляція зі зшитого поліетилену
Б	броня зі сталевих оцинкованих стрічок
б	без подушки під бронєю
Шп	випресований захисний шланг зі світлостабілізованого поліетилену

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електричної енергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються для прокладання в землі (в траншеях), приміщеннях, тунелях, каналах, спорудах, що можуть частково затоплю-

ватися з різними корозійними умовами, а також на відкритому повітрі, якщо кабель не піддається значним розтягуючим зусиллям, але за наявності небезпеки механічних пошкоджень в процесі експлуатації.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
	Номінальний переріз основних жил, мм ²	
1	10 – 50	10 – 240
2, 3, 4, 5	2,5 – 50	2,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, однодротові або багатодротові, круглі або секторні (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного і 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +90°C, в аварійному режимі не більше +130°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +250°C.

Термін служби кабелю 30 років. Гарантійний строк експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА	0,34	0,54	0,81	1,36	2,16	3,46	4,80	6,50	9,38	13,03	16,43	20,26	25,35	33,32

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ			
	0,66		1	
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг
1x10	11,4	251	11,6	256
1x16	12,9	342	13,1	348
1x25	14,8	472	15,0	479
1x35	16,0	586	16,2	593
1x50	17,7	756	17,9	763
1x70	-	-	19,0	962
1x95	-	-	20,9	1244
1x120	-	-	22,5	1498
1x150	-	-	24,6	1818
1x185	-	-	27,0	2231
1x240	-	-	29,5	2802
2x2,5	12,6	233	13,0	243
2x4,0	13,5	279	13,9	290
2x6,0	14,8	346	15,2	356
2x10	16,3	451	16,7	462
2x16	19,6	636	20,0	648
2x25	23,0	886	23,6	907
2x35	25,7	1135	26,1	1149
2x50	29,2	1497	29,6	1513
2x70	-	-	32,0	1931
2x95	-	-	36,2	2538
2x120	-	-	39,4	3060
2x150	-	-	43,4	3720
2x185	-	-	48,5	4610
2x240	-	-	53,7	5806
3x2,5	13,1	269	13,5	280
3x4,0	14,0	331	14,7	349
3x6,0	15,4	418	15,8	430
3x10	17,1	563	17,5	576
3x16	20,6	813	21,0	828
3x25	24,4	1168	25,1	1194
3x35	27,1	1505	27,5	1523
3x50	31,1	2029	31,5	2049
3x70	-	-	34,4	2674
3x95	-	-	38,3	3499
3x120	-	-	41,9	4268
3x150	-	-	46,6	5244
3x185	-	-	51,4	6466
3x240	-	-	57,6	8255
3x4,0+1x2,5	15,1	382	15,6	396
3x6,0+1x4,0	16,4	479	16,9	494
3x10+1x6,0	17,8	630	18,8	655
3x16+1x10	21,6	930	22,1	947
3x25+1x16	25,9	1362	26,4	1381
3x35+1x16	27,8	1679	28,3	1699
4x2,5	13,8	311	14,5	331
4x4,0	15,1	396	15,6	410
4x6,0	16,4	499	16,9	513
4x10	18,3	677	18,8	692
4x16	22,2	1004	22,7	1022
4x25	26,7	1469	27,2	1490
4x35	29,4	1896	30,1	1930
4x50	34,5	2607	35,0	2633
4x70	-	-	37,8	3428
4x95	-	-	42,1	4510
4x120	-	-	46,5	5544
4x150	-	-	51,3	6788
4x185	-	-	57,3	8447
4x240	-	-	63,7	10757
5x2,5	14,9	365	15,4	381
5x4,0	16,1	461	16,7	478
5x6,0	17,5	588	18,1	598
5x10	19,9	817	20,4	836
5x16	24,3	1221	25,0	1254
5x25	29,0	1791	29,6	1817
5x35	32,3	2337	32,8	2365
5x50	37,9	3222	38,4	3254
5x70	-	-	41,5	4250
5x95	-	-	46,9	5651
5x120	-	-	51,2	6900
5x150	-	-	57,1	8519
5x185	-	-	63,3	10564
5x240	-	-	70,5	13468

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ПвБ6Шп – ПБ 1XXXXXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

АПвБШв, АПвБШвнг, АПвБШвнгд (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



АПвБШв, АПвБШвнг, АПвБШвнгд — це кабелі силові з алюмінієвими жилами, ізоляцією із зшитого поліетилену та захисним покриттям типу БШв.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
Пв	ізоляція зі зшитого поліетилену
Б	броня зі сталевих оцинкованих стрічок
б	без подушки під бронею
Шв	випресований захисний шланг з полівінілхлоридного пластику
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння зі зниженим рівнем виділення диму та газу

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електричної енергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються для прокладання в землі (в траншеях), приміщеннях, тунелях, каналах, частково затоплюваних спорудах з різними корозійними умовами, а також на відкритому повітрі, якщо кабель не піддається значним розтягуючим зусиллям, але за наявності небезпеки механічних пошкоджень в процесі експлуатації.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
	Номінальний переріз основних жил, мм ²	
1	10 – 50	10 – 240
2, 3, 4, 5	2,5 – 50	2,5 – 240

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові або багатодротові, круглі або секторні (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного і 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +90°C, в аварійному режимі не більше +130°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +250°C.

Термін служби кабелю 30 років. Гарантійний строк експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА	0,22	0,36	0,52	0,87	1,40	2,24	3,09	4,18	6,12	8,48	10,71	13,16	16,53	21,70

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ								
	0,66			1			1		
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
	АПвБШв	АПвБШвнг	АПвБШвнгд	АПвБШв	АПвБШвнг	АПвБШвнгд	АПвБШв	АПвБШвнг	АПвБШвнгд
1x10	11,6	233	239	249	11,8	240	245	255	
1x16	13,1	293	300	311	13,3	300	307	319	
1x25	15,0	377	385	399	15,2	385	393	407	
1x35	16,2	436	445	460	16,4	444	453	469	
1x50	17,9	522	532	549	18,1	530	541	558	
1x70	-	-	-	-	19,2	616	627	646	
1x95	-	-	-	-	21,1	748	761	782	
1x120	-	-	-	-	22,7	862	876	900	
1x150	-	-	-	-	25,0	1031	1047	1075	
1x185	-	-	-	-	27,4	1226	1244	1276	
1x240	-	-	-	-	29,9	1464	1485	1520	
2x2,5	12,8	252	258	269	13,2	264	270	282	
2x4,0	13,7	285	292	304	14,1	297	304	317	
2x6,0	15,0	333	341	355	15,4	345	354	368	
2x10	16,5	398	407	422	16,9	411	420	436	
2x16	19,8	522	534	554	20,2	536	548	569	
2x25	23,2	674	689	713	24,0	714	729	756	
2x35	26,1	833	850	880	26,5	849	867	898	
2x50	29,6	1027	1047	1082	30,0	1045	1066	1101	
2x70	-	-	-	-	32,4	1239	1262	1302	
2x95	-	-	-	-	36,4	1545	1574	1623	
2x120	-	-	-	-	39,6	1788	1819	1873	
2x150	-	-	-	-	43,6	2114	2150	2211	
2x185	-	-	-	-	48,5	2564	2607	2681	
2x240	-	-	-	-	53,7	3095	3144	3228	
3x2,5	13,3	274	281	292	13,7	288	295	307	
3x4,0	14,2	313	321	334	14,9	336	344	358	
3x6,0	15,6	370	379	393	16,0	385	394	409	
3x10	17,3	450	460	477	17,7	466	476	493	
3x16	20,8	602	614	636	21,2	619	632	654	
3x25	24,8	818	835	863	25,5	852	869	898	
3x35	27,5	989	1008	1040	27,9	1010	1029	1061	
3x50	31,5	1256	1279	1317	31,9	1279	1302	1341	
3x70	-	-	-	-	34,6	1555	1582	1627	
3x95	-	-	-	-	38,5	1916	1947	1999	
3x120	-	-	-	-	42,1	2263	2297	2356	
3x150	-	-	-	-	46,6	2720	2760	2829	
3x185	-	-	-	-	51,4	3264	3309	3388	
3x240	-	-	-	-	57,4	4038	4093	4188	
3x4,0+1x2,5	15,3	356	364	379	15,8	372	381	396	
3x6,0+1x4,0	16,6	413	422	438	17,1	430	439	455	
3x10+1x6,0	18,0	484	494	512	19,0	514	524	543	

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ								
	0,66			1			1		
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			
	АПвБШв	АПвБШвнг	АПвБШвнгд	АПвБШв	АПвБШвнг	АПвБШвнгд	АПвБШв	АПвБШвнг	АПвБШвнгд
3x16+1x10	21,8	662	675	698	22,3	682	695	718	
3x25+1x16	26,3	922	940	971	26,8	945	963	995	
3x35+1x16	28,2	1064	1084	1117	28,7	1088	1108	1141	
3x50+1x25	33,2	1393	1417	1458	33,7	1419	1444	1485	
3x70+1x35	-	-	-	-	36,7	1752	1781	1830	
3x95+1x50	-	-	-	-	40,7	2153	2185	2241	
3x120+1x70	-	-	-	-	45,0	2612	2651	2717	
3x150+1x70	-	-	-	-	49,5	3062	3106	3182	
3x185+1x95	-	-	-	-	54,7	3698	3749	3835	
3x240+1x120	-	-	-	-	61,1	4569	4629	4733	
4x2,5	14,0	305	312	324	14,7	329	337	351	
4x4,0	15,3	361	369	383	15,8	377	386	401	
4x6,0	16,6	419	428	444	17,1	436	446	462	
4x10	18,5	508	519	537	19,0	526	537	555	
4x16	22,4	700	713	737	22,9	720	734	758	
4x25	27,1	977	996	1027	27,6	1001	1020	1052	
4x35	29,8	1172	1193	1228	30,5	1214	1235	1273	
4x50	34,7	1537	1563	1608	35,2	1565	1592	1638	
4x70	-	-	-	-	38,0	1897	1927	1978	
4x95	-	-	-	-	42,3	2353	2388	2447	
4x120	-	-	-	-	46,5	2813	2853	2922	
4x150	-	-	-	-	51,3	3367	3413	3491	
4x185	-	-	-	-	57,1	4114	4169	4263	
4x240	-	-	-	-	63,5	5070	5134	5245	
5x2,5	15,1	350	358	372	15,6	369	377	392	
5x4,0	16,3	407	416	431	16,9	426	436	452	
5x6,0	17,7	477	487	504	18,3	489	499	517	
5x10	20,1	597	609	629	20,6	619	631	652	
5x16	24,7	842	858	885	25,4	881	898	928	
5x25	29,4	1153	1174	1208	30,0	1183	1203	1239	
5x35	32,7	1412	1436	1476	33,2	1444	1468	1509	
5x50	38,1	1861	1891	1942	38,6	1896	1927	1979	
5x70	-	-	-	-	41,7	2310	2344	2402	
5x95	-	-	-	-	46,9	2926	2968	3039	
5x120	-	-	-	-	51,2	3453	3499	3577	
5x150	-	-	-	-	56,9	4206	4261	4355	
5x185	-	-	-	-	63,1	5116	5179	5289	
5x240	-	-	-	-	71,1	6461	6543	6682	

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 АПвБШв – ПБ 1XXXXXXX
 АПвБШвнг – ПБ 12XXXXXX
 АПвБШвнгд – ПБ 122111XXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

ПвБ6Шв, ПвБ6Швнг, ПвБ6Швнгд (ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



ПвБ6Шв, ПвБ6Швнг, ПвБ6Швнгд — це кабелі силові з мідними жилами, ізоляцією із зшитого поліетилену та захисним покриттям типу Б6Шв.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

Пв	ізоляція зі зшитого поліетилену
Б	броня зі сталевих оцинкованих стрічок
б	без подушки під бронєю
Шв	випресований захисний шланг з полівінілхлоридного пластикату
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння зі зниженим рівнем виділення диму та газу

Призначення кабелів

Кабелі призначені для передачі і розподілу електричної енергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 0,66; 1 кВ частотою 50 Гц.

Застосовуються для прокладання в землі (в траншеях), приміщеннях, тунелях, каналах, частково затоплюваних спорудах з різними корозійними умовами, а також на відкритому повітрі, якщо кабель не піддається значним розтягуючим зусиллям, але за наявності небезпеки механічних пошкоджень в процесі експлуатації.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальна напруга, кВ	
	0,66	1
1	10 – 50	10 – 240
2, 3, 4, 5	2,5 – 50	2,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, однодротові або багатодротові, круглі або секторні (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C, у тому числі для прокладання на відкритому повітрі.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 7,5-кратного зовнішнього діаметру багатожильного і 10-кратного зовнішнього діаметру одножильного кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +90°C, в аварійному режимі не більше +130°C, а у разі короткого замикання кабель витримує до +250°C.

Термін служби кабелю 30 років. Гарантійний строк експлуатації – 5 років.

Допустимі струми короткого замикання кабелів

Номінальний переріз жили, мм ²	2,5	4,0	6,0	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Допустимий струм односекундного короткого замикання кабелів, кА	0,34	0,54	0,81	1,36	2,16	3,46	4,80	6,50	9,38	13,03	16,43	20,26	25,35	33,32

* для швидкого замовлення скануйте код

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальна напруга, кВ							
	0,66				1			
	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
1x10	11,6	295	300	310	11,8	301	307	317
1x16	13,1	394	400	412	13,3	401	408	419
1x25	15,0	535	543	557	15,2	543	551	565
1x35	16,2	655	664	679	16,4	663	672	688
1x50	17,9	834	844	861	18,1	843	853	870
1x70	-	-	-	-	19,2	1047	1058	1077
1x95	-	-	-	-	21,1	1341	1354	1376
1x120	-	-	-	-	22,7	1604	1617	1641
1x150	-	-	-	-	25,0	1951	1968	1996
1x185	-	-	-	-	27,4	2382	2400	2432
1x240	-	-	-	-	29,9	2969	2989	3025
2x2,5	12,8	283	290	301	13,2	295	302	313
2x4,0	13,7	334	341	353	14,1	346	354	366
2x6,0	15,0	408	416	430	15,4	421	429	443
2x10	16,5	522	531	547	16,9	535	545	561
2x16	19,8	726	738	758	20,2	741	753	773
2x25	23,2	995	1009	1034	24,0	1034	1050	1077
2x35	26,1	1278	1295	1326	26,5	1295	1313	1344
2x50	29,6	1662	1682	1718	30,0	1680	1701	1737
2x70	-	-	-	-	32,4	2117	2141	2180
2x95	-	-	-	-	36,4	2754	2782	2831
2x120	-	-	-	-	39,6	3297	3328	3382
2x150	-	-	-	-	43,6	3989	4024	4086
2x185	-	-	-	-	48,5	4918	4961	5035
2x240	-	-	-	-	53,7	6157	6206	6291
3x2,5	13,3	321	328	339	13,7	335	342	354
3x4,0	14,2	388	395	408	14,9	411	419	432
3x6,0	15,6	483	492	506	16,0	498	507	522
3x10	17,3	637	647	664	17,7	653	663	680
3x16	20,8	908	921	942	21,2	926	938	960
3x25	24,8	1299	1316	1343	25,5	1333	1350	1379
3x35	27,5	1657	1675	1708	27,9	1678	1697	1729
3x50	31,5	2209	2232	2270	31,9	2232	2255	2294
3x70	-	-	-	-	34,6	2873	2899	2944
3x95	-	-	-	-	38,5	3729	3759	3811
3x120	-	-	-	-	42,1	4527	4561	4620
3x150	-	-	-	-	46,6	5532	5572	5641
3x185	-	-	-	-	51,4	6794	6840	6918
3x240	-	-	-	-	57,4	8632	8687	8782
3x4,0+1x2,5	15,3	446	455	469	15,8	463	471	486
3x6,0+1x4,0	16,6	551	560	575	17,1	568	577	593
3x10+1x6,0	18,0	709	719	737	19,0	738	749	768
4x2,5	14,0	367	375	387	14,7	392	400	413
4x4,0	15,3	460	469	483	15,8	477	485	500
4x6,0	16,6	570	579	595	17,1	587	597	613
4x10	18,5	758	768	786	19,0	775	786	805
4x16	22,4	1108	1122	1145	22,9	1129	1143	1167
4x25	27,1	1618	1637	1669	27,6	1642	1661	1693
4x35	29,8	2063	2083	2119	30,5	2104	2126	2163
4x50	34,7	2807	2834	2879	35,2	2836	2863	2909
4x70	-	-	-	-	38,0	3654	3684	3735
4x95	-	-	-	-	42,3	4770	4805	4864
4x120	-	-	-	-	46,5	5831	5872	5941
4x150	-	-	-	-	51,3	7116	7161	7240
4x185	-	-	-	-	57,1	8821	8876	8970
4x240	-	-	-	-	63,5	11196	11260	11370
5x2,5	15,1	428	436	450	15,6	447	456	470
5x4,0	16,3	531	540	555	16,9	551	560	576
5x6,0	17,7	665	675	693	18,3	678	688	706
5x10	20,1	909	921	941	20,6	931	943	964
5x16	24,7	1352	1368	1396	25,4	1392	1409	1438
5x25	29,4	1955	1975	2010	30,0	1984	2005	2040
5x35	32,7	2525	2549	2589	33,2	2557	2581	2622
5x50	38,1	3449	3479	3531	38,6	3485	3515	3568
5x70	-	-	-	-	41,7	4506	4540	4598
5x95	-	-	-	-	46,9	5947	5989	6060
5x120	-	-	-	-	51,2	7226	7272	7350
5x150	-	-	-	-	56,9	8892	8947	9041
5x185	-	-	-	-	63,1	10999	11063	11172
5x240	-	-	-	-	71,1	14118	14199	14339

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

ПвБ6Шв – ПБ 1XXXXXXX

ПвБ6Швнг – ПБ 12XXXXXXX

ПвБ6Швнгд – ПБ 12211XXXX

АКВВГ, АКВВГнг, АКВВГнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)



АКВВГ, АКВВГнг, АКВВГнгд — це кабелі контрольні з алюмінієвими жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
К	кабель контрольний
В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим рівнем виділення газу та диму

Призначення кабелів

Кабелі призначені для нерухомого приєднання до електричних приладів, апаратів, збірок зажимів електричних розподільчих пристроїв з номінальною змінною напругою до 660 В частоти до 100 Гц або постійною напругою до 1000 В.

Застосовуються при прокладанні в приміщеннях, каналах, тунелях, в умовах агресивного середовища, при відсутності механічних впливів на кабель. Можуть прокладатися на відкритому повітрі за умови забезпечення захисту від механічних пошкоджень та впливу прямих сонячних променів. Прокладання у ґрунті (в траншеях) допускається за умови забезпечення захисту кабелю у місцях виходу на поверхню.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	2,5
4, 5, 7, 10, 14, 19	4,0; 6,0; 10

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові (клас 1 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 6-кратного зовнішнього діаметру кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C.

Термін служби

Термін служби кабелів:

- не менше 20 років – при прокладанні у ґрунті (в траншеях) і на естакадах за умови захисту від впливу прямих сонячних променів;
- не менше 25 років – при прокладанні у приміщеннях, тунелях, каналах.

Гарантійний строк експлуатації 3 роки.

Конструктивні дані кабелів

Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		АКВВГ	АКВВГнг	АКВВГнгд
4x2,5	10,2	113	116	125
5x2,5	11,0	137	141	152
7x2,5	11,9	165	168	181
10x2,5	14,9	225	230	247
14x2,5	16,1	286	291	312
19x2,5	17,9	364	369	396
27x2,5	21,7	513	520	559
37x2,5	24,7	687	696	747
4x4,0	11,8	151	155	166
5x4,0	12,8	186	190	204
7x4,0	13,9	226	230	247
10x4,0	17,6	311	317	339
14x4,0	19,5	419	426	456
19x4,0	21,6	535	543	581
4x6,0	13,0	189	193	206
5x6,0	14,2	234	239	255
7x6,0	15,5	288	292	312
10x6,0	20,0	417	424	451
14x6,0	21,7	538	546	581
19x6,0	24,6	716	726	773
4x10	15,9	280	285	304
5x10	17,4	352	357	382
7x10	19,5	455	462	491
10x10	25,2	655	665	708
14x10	27,4	854	865	920
19x10	30,6	1106	1118	1188

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

АКВВГ – ПБ 1XXXXXXX

АКВВГнг – ПБ 12XXXXXXX

АКВВГнгд – ПБ 122111XXX

КВВГ, КВВГнг, КВВГнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)



КВВГ, КВВГнг, КВВГнгд — це контрольні кабелі з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

К	кабель контрольний
В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим рівнем виділення газу та диму

Призначення кабелів

Кабелі призначені для нерухомого приєднання до електричних приладів, апаратів, збірок зажимів електричних розподільчих пристроїв з номінальною змінною напругою до 660 В частоти до 100 Гц або постійною напругою до 1000 В.

Застосовуються при прокладанні в приміщеннях, каналах, тунелях, в умовах агресивного середовища, при відсутності механічних впливів на кабель. Можуть прокладатися на відкритому повітрі за умови забезпечення захисту від механічних пошкоджень та впливу прямих сонячних променів. Прокладання у ґрунті (в траншеях) допускається за умови забезпечення захисту кабелю у місцях виходу на поверхню.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
4, 5, 7, 10, 14, 19	4,0; 6,0; 10

Струмопровідні жили – мідні, однодротові (клас 1 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Радіус вигину кабелів при прокладанні при температурі оточуючого середовища не нижчій 0°C має бути не меншим:

- 3 діаметрів кабелю – для кабелів, зовнішній діаметр яких до 10 мм включно;
- 4 діаметрів кабелю – для кабелів, зовнішній діаметр яких понад 10 до 25 мм включно;
- 6 діаметрів кабелю – для кабелів, зовнішній розмір яких понад 25 мм.

Температура тривалого нагріву жил кабелю під час експлуатації +70°C.

Термін служби

Термін служби становить:

- не менше 20 років – при прокладанні у ґрунті і на кабельних естакадах за умови захисту від ультрафіолетового випромінювання;
- не менше 25 років – при прокладанні у приміщеннях, тунелях, каналах.

Гарантійний строк експлуатації 3 роки.

Конструктивні дані кабелів

Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		КВВГ	КВВГнг	КВВГнгд			КВВГ	КВВГнг	КВВГнгд
2x0,75	6,7	53	54	58	10x2,5	14,9	383	387	405
3x0,75	7,1	65	67	72	14x2,5	16,1	507	512	533
4x0,75	7,6	79	81	87	19x2,5	17,9	664	669	696
5x0,75	8,3	96	98	105	27x2,5	21,7	939	947	985
7x0,75	9,5	132	135	144	37x2,5	24,7	1271	1281	1332
10x0,75	11,7	180	183	195					
14x0,75	12,6	229	233	248	4x4,0	11,8	251	255	266
19x0,75	13,9	292	297	315	5x4,0	12,8	311	315	329
27x0,75	16,3	396	402	427	7x4,0	13,9	401	405	422
37x0,75	18,6	535	541	575	10x4,0	17,6	561	567	589
					14x4,0	19,5	769	776	806
					19x4,0	21,6	1010	1018	1057
2x1,0	7,1	60	62	66	4x6,0	13,0	341	345	358
3x1,0	7,4	76	77	82	5x6,0	14,2	424	428	445
4x1,0	8,0	93	95	101	7x6,0	15,5	553	558	577
5x1,0	9,3	126	129	137	10x6,0	20,0	796	803	831
7x1,0	10,0	155	158	168	14x6,0	21,7	1070	1078	1113
10x1,0	12,3	212	216	229	19x6,0	24,6	1437	1447	1494
14x1,0	13,3	274	278	294					
19x1,0	14,7	352	356	376	4x10	15,9	531	536	555
27x1,0	17,3	480	485	512	5x10	17,4	666	671	696
37x1,0	19,7	648	655	692	7x10	19,5	894	901	931
					10x10	25,2	1283	1293	1336
					14x10	27,4	1733	1744	1799
					19x10	30,6	2299	2311	2382
2x1,5	7,6	73	75	80					
3x1,5	7,9	94	96	102					
4x1,5	9,2	129	132	140					
5x1,5	10,0	157	160	169					
7x1,5	10,7	196	199	210					
10x1,5	13,3	271	275	289					
14x1,5	14,4	353	358	376					
19x1,5	15,9	458	463	486					
27x1,5	19,3	647	654	686					
37x1,5	21,5	852	860	901					
2x2,5	8,4	98	100	105					
3x2,5	9,4	142	145	152					
4x2,5	10,2	176	179	188					
5x2,5	11,0	216	220	230					
7x2,5	11,9	275	279	292					

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

КВВГ – ПБ 1XXXXXXX

КВВГнг – ПБ 12XXXXXXX

КВВГнгд – ПБ 122111XXX

АКВВГЭ, АКВВГЭнг, АКВВГЭнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)



АКВВГЭ, АКВВГЭнг, АКВВГЭнгд — це кабелі контрольні з алюмінієвими жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою і захисним екраном.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
К	кабель контрольний
В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
Э	захисний екран
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим рівнем виділення газу та диму

Призначення кабелів

Кабелі призначені для нерухомого приєднання до електричних приладів, апаратів, збірок зажимів електричних розподільчих пристроїв з номінальною змінною напругою до 660 В частоти до 100 Гц або постійною напругою до 1000 В.

Застосовуються для прокладання в приміщеннях, каналах, тунелях при відсутності механічних впливів на кабель в умовах агресивного середовища і необхідності захисту електричних ланцюгів від впливу зовнішніх електричних полів. Можуть прокладатися на відкритому повітрі за умови забезпечення захисту від механічних пошкоджень та впливу прямих сонячних променів.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	2,5
4, 5, 7, 10, 14, 19	4,0; 6,0; 10

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові (клас 1 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 6-кратного зовнішнього діаметру кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C.

Термін служби

Термін служби становить:

- не менше 20 років – при прокладанні у ґрунті і на кабельних естакадах за умови захисту від ультрафіолетового випромінювання;
- не менше 25 років – при прокладанні у приміщеннях, тунелях, каналах.

Гарантійний строк експлуатації 3 роки.

Конструктивні дані кабелів

Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		АКВВГЭ	АКВВГЭнг	АКВВГЭнгд
4x2,5	10,6	128	131	140
5x2,5	11,4	154	157	168
7x2,5	12,3	182	186	199
10x2,5	15,3	247	252	269
14x2,5	16,5	310	315	337
19x2,5	18,7	408	414	443
27x2,5	22,1	545	553	591
37x2,5	25,1	723	733	784
4x4,0	12,2	169	172	184
5x4,0	13,2	205	209	224
7x4,0	14,3	247	251	268
10x4,0	18,0	337	343	366
14x4,0	19,8	448	455	485
19x4,0	22,0	567	575	614
4x6,0	13,4	208	212	226
5x6,0	14,6	255	260	277
7x6,0	15,9	311	315	335
10x6,0	20,4	446	453	482
14x6,0	22,1	571	579	614
19x6,0	25,0	752	762	809
4x10	16,3	304	309	328
5x10	17,8	378	383	408
7x10	19,8	483	490	521
10x10	25,6	692	702	746
14x10	27,8	894	905	961
19x10	30,9	1151	1163	1234

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

АКВВГЭ – ПБ 1XXXXXXX

АКВВГЭнг – ПБ 12XXXXXXX

АКВВГЭнгд – ПБ 122111XXX

КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)

КВВГЭ, КВВГЭнг, КВВГЭнгд — це кабелі контрольні з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою і захисним екраном.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

К	кабель контрольний
В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
Э	захисний екран
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим рівнем виділення газу та диму

Призначення кабелів

Кабелі призначені для нерухомого приєднання до електричних приладів, апаратів, збірок зажимів електричних розподільчих пристроїв з номінальною змінною напругою до 660 В частоти до 100 Гц або постійною напругою до 1000 В.

Застосовуються для прокладання в приміщеннях, каналах, тунелях при відсутності механічних впливів на кабель в умовах агресивного середовища і необхідності захисту електричних ланцюгів від впливу зовнішніх електричних полів. Можуть прокладатися на відкритому повітрі за умови забезпечення захисту від механічних пошкоджень та впливу прямих сонячних променів.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**Кількість жил та їх номінальний переріз**

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
4, 5, 7, 10, 14, 19	4,0; 6,0; 10

Струмопровідні жили – мідні, однодротові (клас 1 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Радіус вигину кабелів при прокладанні при температурі оточуючого середовища не нижчій 0°C має бути не меншим:

- 3 діаметрів кабелю – для кабелів, зовнішній діаметр яких до 10 мм включно;
- 4 діаметрів кабелю – для кабелів, зовнішній діаметр яких понад 10 до 25 мм включно;
- 6 діаметрів кабелю – для кабелів, зовнішній розмір яких понад 25 мм.

Температура тривалого нагріву жил кабелю під час експлуатації +70°C.

Термін служби

Термін служби становить:

- не менше 20 років – при прокладанні у ґрунті і на кабельних естакадах за умови захисту від ультрафіолетового випромінювання;
- не менше 25 років – при прокладанні у приміщеннях, тунелях, каналах.

Гарантійний строк експлуатації 3 роки.

Конструктивні дані кабелів

Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		КВВГЭ	КВВГЭнг	КВВГЭнгд			КВВГЭ	КВВГЭнг	КВВГЭнгд
2x0,75	7,1	63	64	68	5x2,5	11,4	233	236	247
3x0,75	7,5	76	78	82	7x2,5	12,3	293	297	310
4x0,75	8,0	91	93	98	10x2,5	15,3	405	410	427
5x0,75	9,3	121	124	132	14x2,5	16,5	531	536	558
7x0,75	9,9	146	149	158	19x2,5	18,7	708	714	743
10x0,75	12,1	197	200	213	27x2,5	22,1	971	979	1017
14x0,75	13,0	248	252	267	37x2,5	25,1	1307	1317	1368
19x0,75	14,2	313	317	336					
27x0,75	16,7	421	426	451	4x4,0	12,2	269	272	284
37x0,75	19,0	562	569	603	5x4,0	13,2	330	334	349
					7x4,0	14,3	422	426	443
2x1,0	7,5	71	72	77	10x4,0	18,0	587	593	616
3x1,0	7,8	87	89	94	14x4,0	19,8	798	805	835
4x1,0	9,0	117	120	127	19x4,0	22,0	1042	1050	1089
5x1,0	9,7	140	142	151					
7x1,0	10,4	170	173	183	4x6,0	13,4	360	364	378
10x1,0	12,7	231	234	248	5x6,0	14,6	445	450	467
14x1,0	13,7	293	297	314	7x6,0	15,9	576	581	601
19x1,0	15,0	373	378	399	10x6,0	20,4	826	833	861
27x1,0	17,7	505	511	538	14x6,0	22,1	1102	1110	1145
37x1,0	20,1	677	684	721	19x6,0	25,0	1474	1484	1531
2x1,5	8,0	85	86	91	4x10	16,3	555	560	579
3x1,5	8,3	106	108	114	5x10	17,8	692	697	722
4x1,5	9,6	143	146	153	7x10	19,8	923	930	960
5x1,5	10,4	172	175	184	10x10	25,6	1320	1330	1374
7x1,5	11,1	212	215	226	14x10	27,8	1773	1784	1840
10x1,5	13,7	290	295	310	19x10	30,9	2344	2357	2427
14x1,5	14,8	375	379	398					
19x1,5	16,3	482	487	510					
27x1,5	19,7	675	682	715					
37x1,5	21,9	884	892	934					
2x2,5	9,4	123	126	132					
3x2,5	9,8	156	159	166					
4x2,5	10,6	191	194	203					

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

КВВГЭ – ПБ 1XXXXXXX

КВВГЭнг – ПБ 12XXXXXXX

КВВГЭнгд – ПБ 122111XXX

* для швидкого замовлення скануйте код

АКВВГз, АКВВГзнг, АКВВГзнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)



АКВВГз, АКВВГзнг, АКВВГзнгд — це кабелі контрольні з алюмінієвими жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, з заповненням.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
К	кабель контрольний
В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
з	заповнення простору між ізольованими жилами
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим рівнем виділення газу та диму

Призначення кабелів

Кабелі призначені для нерухомого приєднання до електричних приладів, апаратів, збірок жимів електричних розподільчих пристроїв з номінальною змінною напругою до 660 В частоти до 100 Гц або постійною напругою до 1000 В.

Прокладаються в умовах, що вимагають ущільнення кабелів при введенні в електрообладнання. Застосовуються при прокладанні в приміщеннях, каналах, тунелях, в умовах агресивного середовища, при відсутності механічних впливів на кабель. Можуть прокладатися на відкритому повітрі за умови забезпечення захисту від механічних пошкоджень та впливу прямих сонячних

променів. Прокладання у ґрунті (в траншеях) допускається за умови забезпечення захисту кабелю у місцях виходу на поверхню.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	2,5
4, 5, 7, 10, 14, 19	4,0; 6,0; 10

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові (клас 1 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 6-кратного зовнішнього діаметру кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C.

Термін служби

Термін служби становить:

- не менше 20 років – при прокладанні у ґрунті і на кабельних естакадах за умови захисту від ультрафіолетового випромінювання;
- не менше 25 років – при прокладанні у приміщеннях, тунелях, каналах.

Гарантійний строк експлуатації 3 роки.

Конструктивні дані кабелів

Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		АКВВГз	АКВВГзнг	АКВВГзнгд
4x2,5	10,2	128	132	142
5x2,5	11,0	152	156	169
7x2,5	11,9	180	185	199
10x2,5	14,9	263	269	289
14x2,5	16,1	314	321	344
19x2,5	17,9	392	399	428
27x2,5	21,7	559	569	611
37x2,5	24,7	729	740	795
4x4,0	11,8	173	178	191
5x4,0	12,8	209	214	230
7x4,0	13,9	249	255	273
10x4,0	17,6	367	376	403
14x4,0	19,5	461	470	504
19x4,0	21,6	577	587	629
4x6,0	13,0	218	223	239
5x6,0	14,2	264	270	289
7x6,0	15,5	318	324	346
10x6,0	20,0	490	501	535
14x6,0	21,7	593	604	644
19x6,0	24,6	771	783	834
4x10	15,9	328	335	358
5x10	17,4	400	408	437
7x10	19,5	505	514	549
10x10	25,2	777	793	846
14x10	27,4	944	960	1023
19x10	30,6	1196	1213	1291

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

АКВВГз – ПБ 1XXXXXXX

АКВВГзнг – ПБ 12XXXXXXX

АКВВГзнгд – ПБ 122111XXX

КВВГз, КВВГзнг, КВВГзнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)

КВВГз, КВВГзнг, КВВГзнгд — це кабелі контрольні з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, з заповненням.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

К	кабель контрольний
В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
Г	відсутність броні («голий»)
з	заповнення простору між ізольованими жилами
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим рівнем виділення газу та диму

Призначення кабелів

Кабелі призначені для нерухомого приєднання до електричних приладів, апаратів, збірок зажимів електричних розподільчих пристроїв з номінальною напругою до 660 В змінного струму частотою до 100 Гц або з постійною напругою до 1000 В.

Прокладаються в умовах, що вимагають ущільнення кабелів при введенні в електрообладнання. Застосовуються при прокладанні в приміщеннях, каналах, тунелях, в умовах агресивного середовища, при відсутності механічних впливів на кабель. Можуть прокладатися на відкритому повітрі за умови забезпечення захисту від механічних пошкоджень та впливу прямих сонячних про-

менів. Прокладання у ґрунті (в траншеях) допускається за умови забезпечення захисту кабелю у місцях виходу на поверхню.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**Кількість жил та їх номінальний переріз**

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
4, 5, 7, 10, 14, 19	4,0; 6,0; 10

Струмопровідні жили – мідні, однодротові (клас 1 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Радіус вигину кабелів при прокладанні при температурі оточуючого середовища не нижчій 0°C має бути не меншим:

- 3 діаметрів кабелю – для кабелів, зовнішній діаметр яких до 10 мм включно;
 - 4 діаметрів кабелю – для кабелів, зовнішній діаметр яких понад 10 до 25 мм включно;
 - 6 діаметрів кабелю – для кабелів, зовнішній розмір яких понад 25 мм.
- Температура тривалого нагріву жил кабелю під час експлуатації +70°C.

Термін служби

Термін служби становить:

- не менше 20 років – при прокладанні у ґрунті і на кабельних естакадах за умови захисту від ультрафіолетового випромінювання;
 - не менше 25 років – при прокладанні у приміщеннях, тунелях, каналах.
- Гарантійний строк експлуатації 3 роки.

Конструктивні дані кабелів

Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		КВВГз	КВВГзнг	КВВГзнгд			КВВГз	КВВГзнг	КВВГзнгд
2x0,75	6,7	64	66	70	5x2,5	11,0	231	235	248
3x0,75	7,1	74	76	81	7x2,5	11,9	291	295	309
4x0,75	7,6	87	89	95	10x2,5	14,9	421	427	447
5x0,75	8,3	104	107	114	14x2,5	16,1	535	542	565
7x0,75	9,5	140	143	153	19x2,5	17,9	692	699	728
10x0,75	11,7	200	204	218	27x2,5	21,7	985	995	1037
14x0,75	12,6	244	249	265	37x2,5	24,7	1313	1325	1379
19x0,75	13,9	307	312	332					
27x0,75	16,3	421	427	454	4x4,0	11,8	273	278	291
37x0,75	18,6	557	565	600	5x4,0	12,8	334	339	355
					7x4,0	13,9	424	430	448
2x1,0	7,1	73	75	80	10x4,0	17,6	617	626	653
3x1,0	7,4	85	88	93	14x4,0	19,5	811	820	854
4x1,0	8,0	102	104	111	19x4,0	21,6	1052	1062	1104
5x1,0	9,3	135	138	147					
7x1,0	10,0	165	168	178	4x6,0	13,0	370	375	390
10x1,0	12,3	235	240	255	5x6,0	14,2	454	459	479
14x1,0	13,3	291	296	313	7x6,0	15,5	584	590	612
19x1,0	14,7	369	374	396	10x6,0	20,0	870	880	914
27x1,0	17,3	508	515	544	14x6,0	21,7	1125	1135	1175
37x1,0	19,7	674	682	721	19x6,0	24,6	1492	1504	1556
2x1,5	7,6	89	91	97	4x10	15,9	579	586	609
3x1,5	7,9	106	108	115	5x10	17,4	714	722	751
4x1,5	9,2	140	144	152	7x10	19,5	945	954	988
5x1,5	10,0	168	172	182	10x10	25,2	1405	1421	1474
7x1,5	10,7	208	212	224	14x10	27,4	1824	1839	1902
10x1,5	13,3	299	305	321	19x10	30,6	2389	2406	2484
14x1,5	14,4	374	380	400					
19x1,5	15,9	479	485	510					
27x1,5	19,3	682	690	725					
37x1,5	21,5	884	893	937					
2x2,5	8,4	118	121	128					
3x2,5	9,4	158	161	170					
4x2,5	10,2	191	195	205					

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 КВВГз – ПБ 1XXXXXXX
 КВВГзнг – ПБ 12XXXXXXX
 КВВГзнгд – ПБ 122111XXXX

КГВВ, КГВВнг, КГВВнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)

КГВВ, КГВВнг, КГВВнгд — це кабелі контрольні гнучкі з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

К	кабель контрольний
Г	гнучкий
В	ізоляція жил з полівінілхлоридного пластикату
В	оболонка з полівінілхлоридного пластикату
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим рівнем виділення газу та диму

Призначення кабелів

Кабелі призначені для фіксованого монтажу силових ланцюгів, ланцюгів управління та місцевого освітлення на станках і механізмах з номінальною напругою до 660 В змінного струму частотою 50 Гц або з постійною напругою до 1000 В.

Застосовуються для фіксованого монтажу силових ланцюгів, ланцюгів управління пристроїв та механізмів (для стаціонарного прокладання в місцях, що вимагають підвищеної гнучкості провідника). Не рекомендується прокладання у ґрунті і на відкритій місцевості, де на кабелі може потрапляти сонячне світло. При прокладанні на відкритому повітрі необхідно застосовувати додаткові засоби захисту від ультрафіолету.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**Кількість жил та їх номінальний переріз**

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
4, 5, 7, 10, 14, 19	4,0; 6,0; 10

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі – 7 зовнішніх діаметрів кабелю. Мінімальний радіус при експлуатації – 10 зовнішніх діаметрів кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C.

Термін служби

Строк служби кабелів не менше 15 років. Гарантійний термін експлуатації 3 роки.

Конструктивні дані кабелів

Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		КГВВ	КГВВнг	КГВВнгд			КГВВ	КГВВнг	КГВВнгд
2x0,75	7,5	59	61	65	5x2,5	13,1	243	247	262
3x0,75	7,9	73	75	80	7x2,5	14,2	304	308	326
4x0,75	9,1	100	103	111	10x2,5	17,9	422	428	452
5x0,75	9,8	121	124	133	14x2,5	19,8	573	580	613
7x0,75	10,6	146	149	160	19x2,5	22,0	743	751	792
10x0,75	13,1	199	203	217	27x2,5	26,7	1047	1057	1115
14x0,75	14,1	252	257	275	37x2,5	29,8	1380	1392	1467
19x0,75	15,6	321	326	349					
27x0,75	18,9	452	458	491	4x4,0	14,0	277	281	297
37x0,75	21,0	585	593	635	5x4,0	15,3	345	349	369
					7x4,0	16,6	437	442	466
2x1,0	8,2	71	73	78	10x4,0	21,6	630	638	672
3x1,0	9,2	101	104	112	14x4,0	23,4	834	842	885
4x1,0	10,0	122	125	134	19x4,0	26,5	1115	1126	1183
5x1,0	10,8	148	151	162					
7x1,0	11,7	180	184	197	4x6,0	16,3	378	384	403
10x1,0	14,5	247	251	270	5x6,0	17,9	475	481	506
14x1,0	15,7	317	322	345	7x6,0	20,0	625	632	663
19x1,0	17,4	406	412	441	10x6,0	25,9	898	908	954
27x1,0	21,1	573	580	621	14x6,0	28,1	1191	1203	1260
37x1,0	24,0	769	778	834	19x6,0	31,4	1562	1574	1648
2x1,5	9,6	99	102	109	4x10	19,9	591	598	627
3x1,5	10,1	123	126	135	5x10	21,8	744	752	790
4x1,5	10,9	150	153	164	7x10	24,3	979	989	1035
5x1,5	11,8	183	187	200	10x10	31,1	1374	1387	1451
7x1,5	12,8	226	230	245	14x10	34,3	1875	1891	1977
10x1,5	16,1	311	316	337	19x10	38,3	2471	2488	2599
14x1,5	17,4	404	409	436					
19x1,5	19,7	540	547	582					
27x1,5	23,9	758	767	817					
37x1,5	26,7	990	1001	1065					
2x2,5	10,5	125	128	136					
3x2,5	11,0	159	163	173					
4x2,5	12,0	197	200	212					

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

КГВВ – ПБ 1XXXXXXX

КГВВнг – ПБ 12XXXXXXX

КГВВнгд – ПБ 122111XXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

КГВВЭ, КГВВЭнг, КГВВЭнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)

КГВВЭ, КГВВЭнг, КГВВЭнгд — це кабелі контрольні гнучкі з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою і загальним захисним екраном.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

К	контрольний кабель
Г	гнучкий
В	ізоляція жил з полівінілхлоридного пластикату
В	оболонка з полівінілхлоридного пластикату
Э	захисний екран
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим рівнем виділення газу та диму

Призначення кабелів

Кабелі призначені для фіксованого монтажу силових ланцюгів, ланцюгів управління та місцевого освітлення на станках і механізмах з номінальною напругою до 660 В змінного струму частотою 50 Гц або з постійною напругою до 1000 В.

Застосовуються для фіксованого монтажу силових ланцюгів, ланцюгів управління пристроїв та механізмів (для стаціонарного прокладання в місцях, що вимагають підвищеної гнучкості провідника) та необхідності захисту електричних ланцюгів від впливу зовнішніх електричних полів. Не рекомендується прокладання у ґрунті і на відкритій місцевості, де на кабелі може потрапляти сонячне світло. При прокладанні на відкритому

повітрі необхідно застосовувати додаткові засоби захисту від ультрафіолету.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**Кількість жил та їх номінальний переріз**

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
4, 5, 7, 10, 14, 19	4,0; 6,0; 10

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі – 7 зовнішніх діаметрів кабелю. Мінімальний радіус при експлуатації – 10 зовнішніх діаметрів кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C.

Термін служби

Строк служби кабелів не менше 15 років. Гарантійний термін експлуатації 3 роки.

Конструктивні дані кабелів

Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		КГВВЭ	КГВВЭнг	КГВВЭнгд			КГВВЭ	КГВВЭнг	КГВВЭнгд
2x0,75	7,8	69	71	76	5x2,5	13,4	260	264	280
3x0,75	8,2	84	86	91	7x2,5	14,5	323	328	345
4x0,75	9,5	113	115	123	10x2,5	18,6	463	470	496
5x0,75	10,2	134	137	147	14x2,5	20,2	600	607	640
7x0,75	10,9	160	163	174	19x2,5	22,4	773	781	823
10x0,75	13,5	216	220	235	27x2,5	27,0	1083	1094	1152
14x0,75	14,5	271	276	295	37x2,5	30,2	1421	1433	1508
19x0,75	16,0	342	347	371					
27x0,75	19,3	477	484	517	4x4,0	14,3	296	300	316
37x0,75	21,4	613	621	664	5x4,0	15,6	365	370	390
					7x4,0	17,0	460	465	488
2x1,0	9,1	94	97	104	10x4,0	21,9	660	667	701
3x1,0	9,6	114	116	124	14x4,0	24,2	888	897	943
4x1,0	10,3	135	138	148	19x4,0	26,8	1151	1161	1219
5x1,0	11,2	162	166	177					
7x1,0	12,0	196	200	213	4x6,0	16,7	401	406	426
10x1,0	14,9	267	271	290	5x6,0	18,7	516	523	551
14x1,0	16,1	338	343	367	7x6,0	20,3	652	659	691
19x1,0	17,8	430	435	465	10x6,0	26,2	933	943	989
27x1,0	21,5	601	609	650	14x6,0	28,5	1229	1241	1299
37x1,0	24,3	801	811	866	19x6,0	31,7	1604	1617	1691
2x1,5	9,9	112	115	122	4x10	20,2	618	625	654
3x1,5	10,4	137	140	149	5x10	22,2	773	781	820
4x1,5	11,2	165	168	179	7x10	24,6	1012	1022	1068
5x1,5	12,2	199	203	216	10x10	31,4	1416	1429	1493
7x1,5	13,2	243	247	263	14x10	34,6	1922	1937	2023
10x1,5	16,4	333	338	359	19x10	38,7	2523	2540	2651
14x1,5	17,8	428	433	460					
19x1,5	20,1	566	573	609					
27x1,5	24,2	790	800	850					
37x1,5	27,0	1026	1037	1102					
2x2,5	10,8	139	142	151					
3x2,5	11,4	174	178	188					
4x2,5	12,3	213	217	229					

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

КГВВЭ – ПБ 1XXXXXXXXX

КГВВЭнг – ПБ 12XXXXXXXXX

КГВВЭнгд – ПБ 122111XXXX

КГВВз, КГВВзнг, КГВВзнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)



КГВВз, КГВВзнг, КГВВзнгд — це кабелі контрольні гнучкі з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, з заповненням.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

К	кабель контрольний
Г	гнучкий
В	ізоляція жил з полівінілхлоридного пластикату
В	оболонка з полівінілхлоридного пластикату
з	заповнення простору між ізольованими жилами
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим рівнем виділення газу та диму

Призначення кабелів

Кабелі призначені для фіксованого монтажу силових ланцюгів, ланцюгів управління та місцевого освітлення на станках і механізмах з номінальною напругою до 660 В змінного струму частотою 50 Гц або з постійною напругою до 1000 В.

Застосовуються для електроустановок, що потребують ущільнення кабелів при введенні. Використовуються для фіксованого монтажу силових ланцюгів, ланцюгів управління пристроїв та механізмів (для стаціонарного прокладання в місцях, що вимагають підвищеної гнучкості провідника). Не рекомендується прокладання у ґрунті і на відкритій місцевості, де на кабелі може потрапляти

сонячне світло. При прокладанні на відкритому повітрі необхідно застосовувати додаткові засоби захисту від ультрафіолету.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
4, 5, 7, 10, 14, 19	4,0; 6,0; 10

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі – 7 зовнішніх діаметрів кабелю. Мінімальний радіус при експлуатації – 10 зовнішніх діаметрів кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C.

Термін служби

Строк служби кабелів не менше 15 років. Гарантійний термін експлуатації 3 роки.

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Кількість жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		КГВВз	КГВВзнг	КГВВзнгд			КГВВз	КГВВзнг	КГВВзнгд
2x0,75	7,5	73	75	81	5x2,5	13,1	264	270	287
3x0,75	7,9	83	85	92	7x2,5	14,2	326	332	352
4x0,75	9,1	110	113	121	10x2,5	17,9	478	487	516
5x0,75	9,8	130	134	144	14x2,5	19,8	614	624	660
7x0,75	10,6	156	159	171	19x2,5	22,0	784	794	839
10x0,75	13,1	224	229	246	27x2,5	26,7	1115	1129	1193
14x0,75	14,1	271	276	296	37x2,5	29,8	1442	1457	1537
19x0,75	15,6	339	345	370					
27x0,75	18,9	482	491	526	4x4,0	14,0	309	315	333
37x0,75	21,0	612	621	666	5x4,0	15,3	378	384	407
					7x4,0	16,6	471	478	504
2x1,0	8,2	89	92	99	10x4,0	21,6	715	727	768
3x1,0	9,2	115	118	127	14x4,0	23,4	896	907	956
4x1,0	10,0	134	138	148	19x4,0	26,5	1176	1190	1253
5x1,0	10,8	161	165	177					
7x1,0	11,7	193	198	212	4x6,0	16,3	427	434	458
10x1,0	14,5	280	287	308	5x6,0	17,9	524	532	563
14x1,0	15,7	341	347	373	7x6,0	20,0	676	685	721
19x1,0	17,4	430	437	468	10x6,0	25,9	1023	1040	1096
27x1,0	21,1	613	623	668	14x6,0	28,1	1284	1300	1366
37x1,0	24,0	805	816	875	19x6,0	31,4	1653	1671	1753
2x1,5	9,6	122	126	135	4x10	19,9	665	676	712
3x1,5	10,1	141	144	155	5x10	21,8	820	832	876
4x1,5	10,9	166	170	182	7x10	24,3	1058	1072	1125
5x1,5	11,8	200	204	219	10x10	31,1	1567	1590	1670
7x1,5	12,8	243	248	265	14x10	34,3	2018	2041	2139
10x1,5	16,1	354	362	386	19x10	38,3	2612	2637	2759
14x1,5	17,4	435	442	472					
19x1,5	19,7	571	579	617					
27x1,5	23,9	810	822	877					
37x1,5	26,7	1037	1050	1119					
2x2,5	10,5	155	160	171					
3x2,5	11,0	182	187	199					
4x2,5	12,0	218	223	237					

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 КГВВз – ПБ 1XXXXXXX
 КГВВзнг – ПБ 12XXXXXX
 КГВВзнгд – ПБ 122111XXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

АКВБ6Шв, АКВБ6Швнг, АКВБ6Швнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)



АКВБ6Шв, АКВБ6Швнг, АКВБ6Швнгд — це кабелі контрольні з алюмінієвими жилами, ізоляцією з полівінілхлоридного пластикату, бронєю з двох сталевих стрічок та захисним шлангом з полівінілхлоридного пластикату.

Розшифрування кабелів

А	алюмінієва струмопровідна жила
К	кабель контрольний
В	полівінілхлоридна ізоляція
Б	броня з двох сталевих оцинкованих стрічок
б	без подушки під бронєю
Шв	захисний шланг з полівінілхлоридного пластикату
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння і виділяє мінімальну кількість диму при пожежі

Призначення кабелів

Кабелі призначені для нерухомого приєднання до електричних приладів, апаратів, збірок зажимів електричних розподільчих пристроїв з номінальною змінною напругою до 660 В частоти до 100 Гц або постійною напругою до 1000 В.

Застосовуються при прокладанні в приміщеннях, каналах, тунелях, у ґрунті (в траншеях), в тому числі в умовах агресивного середовища і у місцях, що зазнають впливу блукаючих струмів, якщо кабель не піддається значним розтягуючим зусиллям. Можуть прокладатися на відкритому повітрі за умови забезпечення захисту від механічних пошкоджень та впливу прямих сонячних променів.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	2,5
4, 5, 7, 10, 14, 19	4,0; 6,0; 10

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові (клас 1 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -7°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C.

Термін служби

Термін служби становить:

- не менше 20 років – при прокладанні у ґрунті і на кабельних естакадах за умови захисту від ультрафіолетового випромінювання;
- не менше 25 років – при прокладанні у приміщеннях, тунелях, каналах.

Гарантійний строк експлуатації 3 роки.

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		АКВБ6Шв	АКВБ6Швнг	АКВБ6Швнгд
4x2,5	13,4	288	294	309
5x2,5	14,5	335	342	360
7x2,5	15,4	378	386	405
10x2,5	18,4	489	499	525
14x2,5	19,8	573	584	615
19x2,5	21,5	681	693	731
27x2,5	25,6	907	923	975
37x2,5	28,1	1103	1120	1185
4x4,0	15,2	362	369	388
5x4,0	16,3	414	423	445
7x4,0	17,4	473	482	507
10x4,0	21,2	623	634	668
14x4,0	22,7	738	751	791
19x4,0	25,4	927	943	996
4x6,0	16,5	421	429	450
5x6,0	17,7	487	496	521
7x6,0	19,1	572	583	611
10x6,0	23,3	745	758	796
14x6,0	25,6	933	949	998
19x6,0	28,0	1131	1149	1209
4x10	19,5	572	583	611
5x10	21,1	661	673	708
7x10	22,7	774	786	826
10x10	28,6	1080	1098	1155
14x10	31,0	1332	1352	1423
19x10	34,6	1672	1696	1787

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

АКВБ6Шв – ПБ 1XXXXXXX

АКВБ6Швнг – ПБ 12XXXXXXX

АКВБ6Швнгд – ПБ 122111XXX

КВБ6Шв, КВБ6Швнг, КВБ6Швнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019, ДСТУ HD 627 S1:2012)

КВБ6Шв, КВБ6Швнг, КВБ6Швнгд — це кабелі контрольні з мідними жилами, ізоляцією з полівінілхлоридного пластику, бронєю з двох сталевих стрічок та захисним шлангом з полівінілхлоридного пластику.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

К	кабель контрольний
В	полівінілхлоридна ізоляція
Б	броня з двох сталевих оцинкованих стрічок
б	без подушки під бронєю
Шб	захисний шланг з полівінілхлоридного пластику
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння зі зниженим рівнем виділення диму та газу

Призначення кабелів

Кабелі призначені для нерухомого приєднання до електричних приладів, апаратів, збірок зажимів електричних розподільчих пристроїв з номінальною змінною напругою до 660 В частоти до 100 Гц або постійною напругою до 1000 В.

Застосовуються при прокладанні в приміщеннях, каналах, тунелях, у ґрунті (в траншеях), в тому числі в умовах агресивного середовища і у місцях, що зазнають впливу блукаючих струмів, якщо кабель не піддається значним розтягуючим зусиллям. Можуть прокладатися на відкритому повітрі за умови забезпечення захисту від механічних пошкоджень та впливу прямих сонячних променів.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**Кількість жил та їх номінальний переріз**

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
4, 5, 7, 10, 14, 19	4,0; 6,0; 10

Струмопровідні жили – мідні, однодротові (клас 1 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -50°C до +50°C, відносній вологості повітря до 98% при температурі до +35°C.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -7°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил кабелю при експлуатації становить +70°C.

Термін служби

Термін служби становить:

- не менше 20 років – при прокладанні у ґрунті і на кабельних естакадах за умови захисту від ультрафіолетового випромінювання;
- не менше 25 років – при прокладанні у приміщеннях, тунелях, каналах.

Гарантійний строк експлуатації 3 роки.

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Кількість жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		КВБ6Шв	КВБ6Швнг	КВБ6Швнгд			КВБ6Шв	КВБ6Швнг	КВБ6Швнгд
2x0,75	10,6	190	194	204	5x2,5	14,5	414	421	439
3x0,75	10,9	208	213	223	7x2,5	15,4	488	496	516
4x0,75	11,5	233	238	249	10x2,5	18,4	647	657	682
5x0,75	12,1	261	266	279	14x2,5	19,8	794	805	836
7x0,75	12,8	295	301	316	19x2,5	21,5	981	993	1031
10x0,75	15,1	388	396	415	27x2,5	25,6	1333	1349	1401
14x0,75	16,0	453	461	484	37x2,5	28,1	1687	1705	1769
19x0,75	17,3	538	547	574					
27x0,75	20,0	687	698	733	4x4,0	15,2	462	469	488
37x0,75	21,8	840	852	895	5x4,0	16,3	539	548	570
					7x4,0	17,4	648	657	682
2x1,0	10,9	203	208	218	10x4,0	21,2	873	884	918
3x1,0	11,3	225	230	241	14x4,0	22,7	1088	1101	1141
4x1,0	11,9	253	258	270	19x4,0	25,4	1403	1418	1471
5x1,0	12,5	286	291	305					
7x1,0	13,2	326	333	348	4x6,0	16,5	573	581	602
10x1,0	15,8	432	440	460	5x6,0	17,7	677	686	711
14x1,0	16,7	510	518	542	7x6,0	19,1	838	848	877
19x1,0	18,1	611	621	649	10x6,0	23,3	1125	1138	1176
27x1,0	21,0	787	799	837	14x6,0	25,6	1465	1481	1530
37x1,0	23,0	971	984	1031	19x6,0	28,0	1853	1870	1930
2x1,5	11,4	225	230	241	4x10	19,5	823	834	863
3x1,5	11,8	253	258	270	5x10	21,1	975	987	1022
4x1,5	12,5	288	294	307	7x10	22,7	1213	1226	1266
5x1,5	13,2	328	334	349	10x10	28,6	1708	1726	1783
7x1,5	14,2	389	396	413	14x10	31,0	2211	2231	2303
10x1,5	16,8	508	516	539	19x10	34,6	2865	2890	2981
14x1,5	17,8	608	618	644					
19x1,5	19,5	750	761	794					
27x1,5	22,5	963	976	1018					
37x1,5	25,3	1242	1258	1313					
2x2,5	12,2	264	270	281					
3x2,5	12,7	304	310	323					
4x2,5	13,4	351	357	372					

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

КВБ6Шв – ПБ 1XXXXXXX

КВБ6Швнг – ПБ 12XXXXXXX

КВБ6Швнгд – ПБ 122111XXX

КГТП, КГТПнг (ТУ У 27.3-39543889-006:2020)



КГТП, КГТПнг — це кабелі гнучкі з мідними жилами, з ізоляцією та оболонкою з термоеластопласта.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

К	кабель
Г	гнучкий
ТП	ізоляція жил та оболонка з термоеластопласта
нг	не підтримує горіння

Призначення кабелів

Кабелі призначені для приєднання пересувних механізмів до електричних мереж на номінальну змінну напругу 600 В частотою до 400 Гц або постійну напругу 1000 В.

Застосовуються у промисловості, будівництві, транспортній галузі та сільському господарстві, для нестаціонарного прокладання, приєднання пересувних машин (підйомних кранів, тельферів,

зварювальних апаратів тощо), механізмів і обладнання до електричних мереж і до пересувних джерел електричної енергії.

Кабелі з індексом «нг» не підтримують розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз основних жил, мм ²
1	1,0 – 400
2, 3, 4	0,75 – 240
5	1,0 – 120
7 – 37	0,75 – 4,0
7, 10	6,0

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для приєднання пересувних механізмів до електричних мереж при температурі оточуючого середовища -60°C до +50°C.

Мінімальний радіус вигину не менше 8 діаметрів кабелю при допустимій температурі нагріву струмопровідних жил +75°C.

Розтягуючі зусилля на кабель мають бути не більшими за 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм² сумарного перерізу усіх жил.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Кабелі з номінальним перерізом основних жил до 4 мм² включно та числом жил від 2 до 5 включно стійкі до багаторазових згинань через систему роликів під напругою та витримують не менше 30000 циклів згинань.

Кабелі с номінальним перерізом основних жил до 4 мм² включно (одножилні та з числом жил понад 5) і кабелі з номінальним перерізом основних жил 6,0 мм² та більше витримують багаторазові згинання під кутом ±л/2 рад при номінальному розтягуючому зусиллі 49 Н (5,0 кгс).

Термін служби

Строк служби кабелів не менше 4 років. Гарантійний термін експлуатації 6 місяців з дати введення в експлуатацію, але не пізніше 12 місяців з дати виготовлення.

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг	Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг	Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг
1x1,0	5,3	37	4x16	23,2	946	7x0,75	10,6	151
1x1,5	5,7	44	4x25	28,8	1490	10x0,75	13,5	229
1x2,5	6,2	56	4x35	32,8	1987	14x0,75	14,5	276
1x4,0	7,2	79	4x50	38	2671	16x0,75	15,3	304
1x6,0	8,1	106	4x70	45,7	3711	19x0,75	16	344
1x10	9,9	163	4x95	51,7	4925	24x0,75	20,1	507
1x16	10,6	220	4x120	54,9	5975	27x0,75	20,5	538
1x25	12,9	340	4x150	63,9	7603	30x0,75	21,2	578
1x35	14,1	437	4x185	67,9	9081	33x0,75	21,9	620
1x50	16,9	608	4x240	76,4	11623	37x0,75	22,6	674
1x70	19,7	815						
1x95	22,7	1110	5x0,75	9,4	111	7x1,0	11,7	188
1x120	23,7	1328	5x1,0	10,8	147	10x1,0	14,9	285
1x150	28	1708	5x1,5	11,8	183	14x1,0	16,1	347
1x185	29,6	2046	5x2,5	13,5	254	16x1,0	17,6	406
1x240	33,8	2651	5x4,0	15,7	360	19x1,0	18,4	459
1x300	37,4	3252	5x6,0	18,3	496	24x1,0	22,3	634
1x400	41,2	4239	5x10	23,4	832	27x1,0	22,7	674
			5x16	26,4	1184	30x1,0	23,5	726
2x0,75	7,5	68	5x25	31,5	1780	33x1,0	25,3	834
2x1,0	8,4	87	5x35	35,9	2376	37x1,0	26,2	906
2x1,5	9,2	106	5x50	42,7	3292			
2x2,5	10,5	146	5x70	50,2	4443	7x1,5	13,2	248
2x4,0	12,1	202	5x95	57,8	6030	10x1,5	17,1	381
2x6,0	14,1	276	5x120	61,3	7314	14x1,5	18,4	464
2x10	17,7	447				16x1,5	20,4	557
2x16	20,1	627	3x1,5+1x1,0	10,9	151	19x1,5	21,3	629
2x25	24,9	981	3x2,5+1x1,5	12	196	24x1,5	25,6	855
2x35	27,4	1240	3x4,0+1x2,5	14,4	287	27x1,5	26,1	911
2x50	32,7	1735	3x6,0+1x4,0	16,7	395	30x1,5	26,9	980
2x70	38,3	2344	3x10+1x4,0	19,2	575	33x1,5	27,9	1053
2x95	43,5	3100	3x10+1x6,0	20,5	610	37x1,5	28,9	1148
2x120	45,3	3621	3x16+1x6,0	22,4	833			
2x150	53,9	4801	3x16+1x10	23,2	889	7x2,5	14,6	332
2x185	57,2	5664	3x25+1x10	27,8	1312	10x2,5	18,9	507
2x240	64,5	7243	3x25+1x16	27,8	1369	14x2,5	21,4	673
			3x35+1x10	30,9	1693	16x2,5	22,5	745
3x0,75	8,1	81	3x35+1x16	31,7	1764	19x2,5	23,6	849
3x1,0	8,8	99	3x35+1x25	32,8	1890	24x2,5	28,3	1144
3x1,5	9,7	122	3x50+1x16	36,6	2352	27x2,5	28,9	1226
3x2,5	11	170	3x50+1x25	37,7	2481	30x2,5	29,8	1325
3x4,0	12,8	239	3x50+1x35	39	2602	33x2,5	30,9	1429
3x6,0	15,3	341	3x70+1x25	42,8	3196	37x2,5	33	1635
3x10	18,7	533	3x70+1x35	42,8	3296			
3x16	21,2	762	3x70+1x50	45,7	3500	7x4,0	17,6	499
3x25	26,3	1198	3x95+1x25	48,5	4136	10x4,0	23,2	776
3x35	29	1531	3x95+1x35	48,5	4237	14x4,0	26	1018
3x50	34,6	2135	3x95+1x50	49,9	4422	16x4,0	27,3	1129
3x70	41,6	2970	3x95+1x70	51,7	4670	19x4,0	28,7	1287
3x95	47,1	3933	3x120+1x35	53,1	5084	24x4,0	34,2	1717
3x120	49,1	4648	3x120+1x50	53,1	5242	27x4,0	34,9	1843
3x150	57,2	5941	3x120+1x70	54,9	5497	30x4,0	36,1	1995
3x185	61,8	7212	3x150+1x50	59	6347	33x4,0	37,4	2153
3x240	68,5	9068	3x150+1x70	60,7	6605	37x4,0	39,7	2446
			3x150+1x95	63,9	7049			
4x0,75	8,7	96	3x185+1x50	65,6	7640	7x6,0	21,6	735
4x1,0	9,6	118	3x185+1x70	65,6	7861	10x6,0	28,1	1129
4x1,5	10,9	157	3x185+1x95	65,6	8121			
4x2,5	12	207	3x185+1x120	67,9	8401			
4x4,0	14,4	305	3x240+1x70	70,6	9617			
4x6,0	16,7	419	3x240+1x95	70,6	9879			
4x10	20,5	658	3x240+1x120	73,7	10315			

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
КГТП – ПБ 1XXXXXXX
КГТПнг – ПБ 12XXXXXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

КГНВ, КГНВнг, КГНВнгд (ТУ У 27.3-39543889-007:2020, ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)

КГНВ, КГНВнг, КГНВнгд — це кабелі гнучкі з мідними жилами, ізоляцією та оболонкою з полівінілхлоридного пластику.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

К	кабель
Г	гнучкий
Н	для нестационарної прокладки
В	ізоляція жил та оболонка з полівінілхлоридного пластику
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння зі зниженим рівнем димота газовиділення

Призначення кабелів

Призначені для приєднання пересувних механізмів до електричних мереж на номінальну змінну напругу 600 В частотою до 400 Гц або постійну напругу 1000 В.

Кабелі силові гнучкі застосовуються у різноманітних галузях промисловості, зокрема для підключення мобільних і пересувних пристроїв та приладів, при встановленні обладнання у складнодоступних місцях, що вимагають численних вигинів кабелю.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**Кількість жил та їх номінальний переріз**

Кількість жил	Номінальний переріз основних жил, мм ²
1	1,0 – 400
2, 3, 4	0,75 – 240
5	1,0 – 120

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для приєднання пересувних механізмів до електричних мереж при температурі оточуючого середовища від -40°C до +50°C.

Радіус вигину кабелів при монтажі та експлуатації не менше 8 діаметрів кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил +70°C. Розтягуючі зусилля на кабель мають бути не більшими за 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм² сумарного перерізу усіх жил.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Кабелі з номінальним перерізом основних жил до 4 мм² включно і числом жил від 2 до 5 включно, стійкі до багаторазових згинань через систему роликів під напругою та витримують не менше 30000 циклів згинань.

Одножилні кабелі с номінальним перерізом основних жил до 4 мм² включно і кабелі з номінальним перерізом основних жил 6,0 мм² та більше витримують багаторазові згинання під кутом ±π/2 рад при номінальному розтягуючому зусиллі 49 Н (5,0 кгс).

Термін служби

Строк служби кабелів не менше 4 років. Гарантійний термін експлуатації 6 місяців з дати введення в експлуатацію, але не пізніше 12 місяців з дати виготовлення.

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Кількість жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		КГНВ	КГНВнг	КГНВнгд			КГНВ	КГНВнг	КГНВнгд
1x1,0	5,3	39	40	42	4x50	38,0	2729	2766	2852
1x1,5	5,7	46	47	50	4x70	45,7	3792	3845	3960
1x2,5	6,2	58	59	63	4x95	51,7	5028	5096	5244
1x4,0	7,2	82	84	88	4x120	54,9	6094	6172	6338
1x6,0	8,1	109	111	116	4x150	63,9	7760	7862	8082
1x10	9,9	167	170	178	4x185	67,9	9253	9365	9613
1x16	10,6	225	228	235	4x240	76,4	11837	11976	12285
1x25	12,9	347	351	362					
1x35	14,1	445	449	462	5x0,75	9,4	119	122	129
1x50	16,9	619	626	643	5x1,0	10,8	157	161	171
1x70	19,7	828	836	858	5x1,5	11,8	195	199	211
1x95	22,7	1129	1140	1169	5x2,5	13,5	270	276	290
1x120	23,7	1347	1359	1390	5x4,0	15,7	382	389	408
1x150	28,0	1735	1752	1794	5x6,0	18,3	526	534	559
1x185	29,6	2075	2093	2141	5x10	23,4	880	895	937
1x240	33,8	2690	2714	2775	5x16	26,4	1245	1264	1312
1x300	37,4	3296	3323	3395	5x25	31,5	1868	1892	1959
1x400	41,2	4294	4328	4416	5x35	35,9	2489	2521	2604
					5x50	42,7	3453	3497	3613
					5x70	50,2	4665	4721	4868
					5x95	57,8	6325	6402	6600
					5x120	61,3	7644	7733	7954
2x0,75	7,5	72	74	79					
2x1,0	8,4	91	94	100	3x1,5+1x1,0	10,9	157	161	170
2x1,5	9,2	112	115	122	3x2,5+1x1,5	12,0	203	207	218
2x2,5	10,5	153	157	166	3x4,0+1x2,5	14,4	296	302	317
2x4,0	12,1	211	217	228	3x6,0+1x4,0	16,7	406	414	433
2x6,0	14,1	287	294	309	3x10+1x4,0	19,2	591	601	628
2x10	17,7	464	476	500	3x10+1x6,0	20,5	628	639	667
2x16	20,1	650	666	695	3x16+1x6,0	22,4	855	869	902
2x25	24,9	1016	1040	1084	3x16+1x10	23,2	912	927	962
2x35	27,4	1282	1310	1361	3x25+1x10	27,8	1345	1367	1416
2x50	32,7	1794	1833	1906	3x25+1x16	27,8	1403	1424	1474
2x70	38,3	2421	2473	2567	3x35+1x10	30,9	1735	1763	1823
2x95	43,5	3200	3267	3389	3x35+1x16	31,7	1807	1836	1897
2x120	45,3	3728	3800	3931	3x35+1x25	32,8	1936	1966	2031
2x150	53,9	4954	5058	5242	3x50+1x16	36,6	2410	2447	2529
2x185	57,2	5834	5949	6157	3x50+1x25	37,7	2542	2581	2667
2x240	64,5	7457	7602	7864	3x50+1x35	39,0	2665	2706	2795
					3x70+1x25	42,8	3269	3316	3419
3x0,75	8,1	84	87	92	3x70+1x35	42,8	3369	3417	3522
3x1,0	8,8	103	106	112	3x70+1x50	45,7	3579	3630	3742
3x1,5	9,7	127	130	138	3x95+1x25	48,5	4228	4288	4418
3x2,5	11,0	177	181	190	3x95+1x35	48,5	4330	4391	4522
3x4,0	12,8	247	252	265	3x95+1x50	49,9	4518	4581	4719
3x6,0	15,3	352	359	376	3x95+1x70	51,7	4772	4838	4982
3x10	18,7	549	560	585	3x120+1x35	53,1	5193	5265	5414
3x16	21,2	784	798	828	3x120+1x50	53,1	5352	5425	5578
3x25	26,3	1231	1252	1298	3x120+1x70	54,9	5614	5690	5850
3x35	29,0	1569	1594	1647	3x150+1x50	59,0	6477	6562	6747
3x50	34,6	2188	2223	2298	3x150+1x70	60,7	6740	6829	7020
3x70	41,6	3045	3094	3195	3x150+1x95	63,9	7200	7300	7510
3x95	47,1	4028	4091	4221	3x185+1x50	65,6	7796	7897	8117
3x120	49,1	4750	4817	4954	3x185+1x70	65,6	8020	8123	8347
3x150	57,2	6076	6165	6347	3x185+1x95	65,6	8282	8386	8615
3x185	61,8	7371	7476	7691	3x185+1x120	67,9	8568	8676	8910
3x240	68,5	9256	9378	9636	3x240+1x70	70,6	9796	9912	10170
					3x240+1x95	70,6	10061	10179	10442
4x0,75	8,7	100	102	109	3x240+1x120	73,7	10514	10643	10924
4x1,0	9,6	123	126	134					
4x1,5	10,9	163	167	176					
4x2,5	12,0	214	218	229					
4x4,0	14,4	315	321	337					
4x6,0	16,7	431	438	459					
4x10	20,5	676	687	717					
4x16	23,2	969	984	1019					
4x25	28,8	1526	1549	1602					
4x35	32,8	2034	2064	2130					

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 КГНВ – ПБ 1XXXXXXX
 КГНВнг – ПБ 12XXXXXXX
 КГНВнгд – ПБ 12211XXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

КГНВ-М, КГНВ-Мнг, КГНВ-Мнгд (ТУ У 27.3-39543889-007:2020, ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)

КГНВ-М, КГНВ-Мнг, КГНВ-Мнгд — це кабелі гнучкі багатожильні з мідними жилами, ізоляцією та оболонкою з полівінілхлоридного пластикату.

Розшифрування кабелів

Мідна жила у маркуванні кабелю не позначається

К	кабель
Г	гнучкий
Н	для нестационарної прокладки
В	ізоляція жил та оболонка з полівінілхлоридного пластикату
М	багатожильний
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення кабелів

Призначені для приєднання пересувних механізмів до електричних мереж на номінальну змінну напругу 600 В частотою до 400 Гц або постійну напругу 1000 В.

Кабелі силові гнучкі застосовуються у різноманітних галузях промисловості, зокрема для підключення мобільних і пересувних пристроїв та приладів, при встановленні обладнання у складнодоступних місцях, що вимагають численних вигинів кабелю.

Кабель з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Кабель з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**Кількість жил та їх номінальний переріз**

Кількість жил	Номінальний переріз основних жил, мм ²
7 – 37	0,75 – 4,0
7, 10	6,0

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Кабелі призначені для приєднання пересувних механізмів до електричних мереж при температурі оточуючого середовища від -40°C до +50°C.

Радіус вигину кабелів при монтажі та експлуатації не менше 8 діаметрів кабелю.

Тривало допустима температура нагріву жил +70°C. Розтягуючі зусилля на кабель мають бути не більшими за 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм² сумарного перерізу усіх жил.

Прокладання кабелів без попереднього підігріву здійснюють при температурі не нижчій -15°C.

Кабелі стійкі до багаторазових згинань під кутом ±π/2 рад при номінальному розтягуючому зусиллі 49 Н (5,0 кгс).

Термін служби

Строк служби кабелів не менше 4 років. Гарантійний термін експлуатації 6 місяців з дати введення в експлуатацію, але не пізніше 12 місяців з дати виготовлення.

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг			Кількість жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		
		КГНВ-М	КГНВ-Мнг	КГНВ-Мнгд			КГНВ-М	КГНВ-Мнг	КГНВ-Мнгд
7x0,75	10,6	157	161	171	7x2,5	14,6	342	348	366
10x0,75	13,5	238	244	259	10x2,5	18,9	524	534	562
14x0,75	14,5	286	292	310	14x2,5	21,4	694	707	742
16x0,75	15,3	314	321	340	16x2,5	22,5	767	780	819
19x0,75	16,0	355	362	384	19x2,5	23,6	872	886	929
24x0,75	20,1	526	538	572	24x2,5	28,3	1178	1200	1260
27x0,75	20,5	558	569	605	27x2,5	28,9	1260	1281	1345
30x0,75	21,2	598	610	647	30x2,5	29,8	1360	1382	1450
33x0,75	21,9	640	653	693	33x2,5	30,9	1465	1487	1560
37x0,75	22,6	695	708	751	37x2,5	33,0	1678	1705	1789
7x1,0	11,7	195	199	211	7x4,0	17,6	513	522	547
10x1,0	14,9	296	303	322	10x4,0	23,2	801	817	858
14x1,0	16,1	358	365	387	14x4,0	26,0	1048	1067	1119
16x1,0	17,6	419	428	454	16x4,0	27,3	1160	1180	1236
19x1,0	18,4	474	482	512	19x4,0	28,7	1321	1341	1404
24x1,0	22,3	656	670	711	24x4,0	34,2	1766	1797	1883
27x1,0	22,7	697	710	754	27x4,0	34,9	1892	1922	2013
30x1,0	23,5	749	763	809	30x4,0	36,1	2045	2076	2173
33x1,0	25,3	862	879	933	33x4,0	37,4	2206	2237	2340
37x1,0	26,2	935	953	1011	37x4,0	39,7	2507	2544	2662
7x1,5	13,2	257	262	277	7x6,0	21,6	756	770	805
10x1,5	17,1	395	404	428	10x6,0	28,1	1165	1189	1246
14x1,5	18,4	479	488	516	Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007				
16x1,5	20,4	575	587	621	КГНВ-М – ПБ 1XXXXXXX				
19x1,5	21,3	649	662	699	КГНВ-Мнг – ПБ 12XXXXXXX				
24x1,5	25,6	885	904	956	КГНВ-Мнгд – ПБ 122111XXX				
27x1,5	26,1	940	959	1014					
30x1,5	26,9	1011	1030	1088					
33x1,5	27,9	1085	1105	1167					
37x1,5	28,9	1181	1201	1269					

* для швидкого замовлення скануйте код

АПВ, АПВнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)

ПВ1, ПВ1нгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)



АПВ, АПВнгд — це проводи з алюмінієвою жилою і полівінілхлоридною ізоляцією.

Розшифрування проводів	
А	алюмінієва струмопровідна жила
П	провід
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газови-діленням



ПВ1, ПВ1нгд — це проводи з мідною жилою та полівінілхлоридною ізоляцією.

Розшифрування проводів	
Мідна жила у маркуванні проводу не позначається	
П	провід
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
1	клас гнучкості жили
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газови-діленням

Призначення проводів

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні у освітлювальних та силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів та верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В. Застосовуються для прокладання у сталевих трубах, пустотних каналах будівельних конструкцій, на лотках, для монтажу електричних ланцюгів, монтажу мереж освітлення всередині приміщень та прокладання силових ліній, що не зазнають

переміщень При виконанні зовнішньої проводки необхідно використовувати лотки, короби і кабельні канали, які захищають провід від механічних пошкоджень та ультрафіолетового випромінювання. Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він не поширює горіння, а додатковою його властивістю є низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Призначення проводів

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні у освітлювальних та силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів та верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В. Застосовуються для прокладання у сталевих трубах, пустотних каналах будівельних конструкцій, на лотках, для монтажу електричних ланцюгів, монтажу мереж освітлення всередині приміщень та прокладання силових ліній, що не зазнають

переміщень При виконанні зовнішньої проводки необхідно використовувати лотки, короби і кабельні канали, які захищають провід від механічних пошкоджень та ультрафіолетового випромінювання. Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він не поширює горіння, а додатковою його властивістю є низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
1	2,5 – 240

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові або багатдротові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288). Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища до -50°C, відносної вологості повітря до 100% при температурі до +35°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C. Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не менше 10-кратного зовнішнього діаметру проводу. Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C. Строк служби проводів 15 років. Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
1	0,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, однодротові або багатдротові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288). Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища до -50°C, відносної вологості повітря до 100% при температурі до +35°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C. Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не менше 10-кратного зовнішнього діаметру проводу. Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C. Строк служби проводів 15 років. Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг		Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг	
		АПВ	АПВнгд			АПВ	АПВнгд
2,5	3,9	15	17	95	17,0	361	376
4,0	4,4	21	22	120	19,0	436	452
6,0	4,9	28	30	150	20,0	543	564
10	6,4	46	49	185	22,3	680	706
16	8,0	73	77	240	25,3	876	908
25	9,8	112	119				
35	11,0	146	153				
50	13,0	207	217				
70	15,0	264	276				

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 АПВ – ПБ 1XXXXXXX
 АПВнгд – ПБ 122111XXX

Конструктивні дані проводів

Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг		Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг	
		ПВ1	ПВ1нгд			ПВ1	ПВ1нгд
0,5	2,4	8	9	50	13,0	519	529
0,75	2,6	11	11	70	15,0	696	707
1,0	2,8	13	14	95	17,0	954	970
1,5	3,3	19	20	120	19,0	1177	1194
2,5	3,9	31	32	150	20,0	1463	1484
4,0	4,4	45	47	185	22,3	1836	1862
6,0	4,9	65	67	240	25,3	2380	2412
10	6,4	107	110				
16	8,0	173	178				
25	9,8	270	276				
35	11,0	364	372				

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 ПВ1 – ПБ 1XXXXXXX
 ПВ1нгд – ПБ 122111XXX

* для швидкого замовлення скануйте код

* для швидкого замовлення скануйте код



АППВ, АППВнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)



АППВ, АППВнгд — це проводи з алюмінієвими жилами, полівінілхлоридною ізоляцією, плоскі з розділюваною основою.

Розшифрування проводів

А	алюмінієва струмопровідна жила
П	провід
П	плоский
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення проводів

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні в освітлювальних та силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів та верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В. Застосовуються для будівництва, розподільчих та освітлювальних мереж, для підключення стаціонарних споживачів, виконання прихованої та зовнішньої проводки у житловому та промисловому будівництві. Допускається прокладання у коробах та кабельних каналах.

Проводи АППВ використовуються виключно для негнучкого та нерухомого монтажу електричних ланцюгів. При виконанні зовнішньої проводки необхідно використовувати лотки, коробки і кабельні канали, які захищають провід від механічних пошкоджень та ультрафіолетового випромінювання. Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він не поширює горіння, а додатковою його властивістю є низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
2,3	2,5 – 6,0

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові (клас 1, ДСТУ EN 60288). Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища до -50°C, відносної вологості повітря до 100% при температурі до +35°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C. Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не менше 10-кратного зовнішнього діаметру проводу. Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C. Строк служби проводів 15 років. Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Максимальні зовнішні розміри, мм		Розрахункова маса 1 км проводу, кг	
	висота	ширина	АППВ	АППВнгд
2x2,5	3,9	9,0	32	35
2x4,0	4,4	10,0	43	47
2x6,0	4,9	11,0	58	62
3x2,5	3,9	14,1	49	53
3x4,0	4,4	15,6	66	70
3x6,0	4,9	17,1	88	93

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 АППВ – ПБ 1XXXXXXX
 АППВнгд – ПБ 122111XX

* для швидкого замовлення скануйте код

ППВ, ППВнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)



ППВ, ППВнгд — це проводи з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією, плоскі з розділюваною основою.

Розшифрування проводів

Мідна жила у маркуванні проводу не позначається

П	провід
П	плоский
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення проводів

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні в освітлювальних та силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів та верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В. Застосовуються для будівництва, розподільчих та освітлювальних мереж, для підключення стаціонарних споживачів, виконання прихованої та зовнішньої проводки у житловому та промисловому будівництві. Допускається прокладання у коробах та кабельних каналах.

Проводи ППВ використовуються виключно для негнучкого та нерухомого монтажу електричних ланцюгів. При виконанні зовнішньої проводки необхідно використовувати лотки, коробки і кабельні канали, які захищають провід від механічних пошкоджень та ультрафіолетового випромінювання. Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він не поширює горіння, а додатковою його властивістю є низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
2,3	0,75 – 6,0

Струмопровідні жили – мідні, однодротові (клас 1, ДСТУ EN 60288). Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища до -50°C, відносної вологості повітря до 100% при температурі до +35°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C. Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не менше 10-кратного зовнішнього діаметру проводу. Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C. Строк служби проводів 15 років. Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Максимальні зовнішні розміри, мм		Розрахункова маса 1 км проводу, кг	
	висота	ширина	ППВ	ППВнгд
2x0,75	2,6	6,4	22	23
2x1,0	2,8	6,8	28	29
2x1,5	3,3	7,8	40	42
2x2,5	3,9	9,0	63	66
2x4,0	4,4	10,0	92	96
2x6,0	4,9	11,0	132	136
3x0,75	2,6	10,2	34	36
3x1,0	2,8	10,8	42	44

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 ППВ – ПБ 1XXXXXXX
 ППВнгд – ПБ 122111XX

* для швидкого замовлення скануйте код



ПВС, ПВСнг, ПВСнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ EN 50525-2-11:2015)



ПВС, ПВСнг, ПВСнгд — це проводи з мідними скрученими жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, гнучкі.

Розшифрування проводів

Мідна жила у маркуванні проводу не позначається

П	провід
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластику
С	з'єднувальний
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газови-діленням

Призначення проводів

Проводи призначені для приєднання електричних машин та приладів побутового і аналогічного застосування до електричної мережі з номінальною змінною напругою до 450/750 В.

Застосовуються для приєднання електроприладів та електроінструменту по догляду за житлом, інструменту для його ремонту, пральних машин, холодильників, засобів малої механізації для садівництва і городництва та інших подібних машин та приладів. Також використовуються при виробництві шнурів подовжувальних.

Провід з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
2, 3, 4, 5	0,5 – 16

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища від -25°C до до +40°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -20°C.

Мінімальний радіус вигину при експлуатації має бути не менше:

- для проводів з перерізом струмопровідних жил 0,75 і 1,0 мм² – 80 мм;

- для проводів з перерізом струмопровідних жил 1,5 і 2,5 мм² – 120 мм;

- для проводів з перерізом струмопровідних жил 4,0–16 мм² – 200 мм.

Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C.

Строк служби проводів

- 6 років – при нестационарному прокладанні;

- 10 років – у стаціонарних приладах.

Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Зовнішній діаметр, мм		Розрахункова маса 1 км проводу, кг		
	мінімальний	максимальний	ПВС	ПВСнг	ПВСнгд
2x0,5	5,5	7,1	53	55	59
2x0,75	5,7	7,2	59	61	66
2x1,0	5,9	7,5	68	70	75
2x1,5	6,8	8,6	93	96	102
2x2,5	8,4	10,6	141	145	154
2x4,0	10,8	13,3	215	220	235
2x6,0	12,8	15,6	301	308	328
2x10	15,1	18,5	443	453	481
2x16	16,6	20,3	592	604	637
3x0,5	5,9	7,5	61	62	67
3x0,75	6,0	7,6	69	71	76
3x1,0	6,3	8,0	79	81	87
3x1,5	7,4	9,4	114	117	125
3x2,5	9,2	11,4	173	177	188
3x4,0	11,7	14,3	263	269	286
3x6,0	13,6	16,6	361	368	390
3x10	16,3	19,9	548	558	590
3x16	17,7	21,6	739	749	785
4x0,5	6,4	8,2	72	73	79
4x0,75	6,6	8,3	83	84	91
4x1,0	7,1	9,0	99	101	109
4x1,5	8,4	10,5	142	145	155
4x2,5	10,1	12,5	209	213	227
4x4,0	12,8	15,7	320	326	346
4x6,0	15,0	18,3	441	448	474
4x10	18,0	22,0	674	683	721
4x16	19,5	23,9	918	929	972
5x0,5	7,2	9,2	88	90	97
5x0,75	7,4	9,3	101	103	111
5x1,0	7,8	9,8	117	119	128
5x1,5	9,3	11,6	173	176	188
5x2,5	11,2	13,9	254	258	275
5x4,0	14,1	17,3	381	387	411
5x6,0	16,7	20,4	535	542	574
5x10	19,9	24,3	807	817	862
5x16	21,8	26,6	1118	1131	1181

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

ПВС – ПБ 1XXXXXXXXX

ПВСнг – ПБ 12XXXXXXXXX

ПВСнгд – ПБ 122111XXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

ШВВП, ШВВПнг, ШВВПнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ EN 50525-2-11:2015)



ШВВП, ШВВПнг, ШВВПнгд — це шнури з мідними паралельними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, гнучкі.

Розшифрування шнурів

Мідна жила у маркуванні проводу не позначається

Ш	шнур
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
В	оболонка з полівінілхлоридного пластикату
П	плоский
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення шнурів

Шнури призначені для приєднання електричних машин та приладів побутового і аналогічного застосування до електричної мережі з номінальною змінною напругою до 450/750 В.

Застосовуються для приєднання приладів особистої гігієни і мікроклімату, електропаяльників, світильників, кухонних електромеханічних приладів, радіоелектронної апаратури, пральних машин, холодильників та інших подібних приладів, що використовуються у житлових та адміністративних приміщеннях, а також для виготовлення шнурів подовжувальних.

Шнур з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Шнур з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
2, 3	0,35 – 6,0

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Шнури призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища від -25°C до +40°C.

Можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -20°C.

Мінімальний радіус вигину при експлуатації має бути не менше:

- для шнурів з перерізом струмопровідних жил 0,35 і 1,0 мм² – 80 мм;

- для шнурів з перерізом струмопровідних жил 1,5 і 2,5 мм² – 120 мм;

- для шнурів з перерізом струмопровідних жил 4,0–6,0 мм² – 200 мм.

Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C.

Строк служби шнурів:

- 6 років – при нестационарному прокладанні;
- 10 років – у стаціонарних приладах.

Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані шнурів

Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Зовнішній розмір, мм				Розрахункова маса 1 км шнура, кг		
	мінімальний		максимальний		ШВВП	ШВВПнг	ШВВПнгд
	висота	ширина	висота	ширина			
2x0,35	2,8	4,5	3,4	5,5	24	24	26
2x0,5	3,0	4,9	3,7	5,9	29	30	32
2x0,75	3,2	5,2	3,8	6,3	34	35	38
2x1,0	3,7	6,1	4,5	7,4	46	47	51
2x1,5	4,4	7,3	5,3	8,9	67	68	73
2x2,5	5,1	8,7	6,3	10,6	99	100	107
2x4,0	6,1	10,5	7,4	12,8	146	148	157
2x6,0	7,1	12,4	8,7	15,2	205	208	220
3x0,35	2,8	6,2	3,4	7,6	34	35	38
3x0,5	3,0	6,8	3,7	8,2	43	44	47
3x0,75	3,2	7,2	3,8	8,7	50	51	55
3x1,0	3,7	8,5	4,5	10,4	68	69	74
3x1,5	4,4	10,2	5,3	12,5	98	100	107
3x2,5	5,1	12,2	6,3	14,9	145	148	157
3x4,0	6,1	14,9	7,4	18,2	217	220	234
3x6,0	7,1	17,7	8,7	21,7	306	310	328

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

ШВВП – ПБ 1XXXXXXX

ШВВПнг – ПБ 12XXXXXXX

ШВВПнгд – ПБ 122111XXX

* для швидкого замовлення скануйте код

ПВЗ, ПВЗнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)



ПВЗ, ПВЗнгд — це проводи з мідною жилою та полівінілхлоридною ізоляцією, підвищеної гнучкості.

Розшифрування проводів

Мідна жила у маркуванні проводу не позначається

П	провід
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
З	клас гнучкості жили
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення проводів

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні в освітлювальних та силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів та верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В.

Застосовуються для монтажу ділянок електричних ланцюгів, де можливі вигини проводів. Використовуються в усіх сферах виробництва, промисловості і для монтажу проводки. При

прокладанні зовнішньої проводки необхідно використовувати лотки, короби і кабельні канали, які захищають провід від механічних пошкоджень та ультрафіолетового випромінювання.

Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він не поширює горіння, а додатковою його властивістю є низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
1	0,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища до -50°C, відносної вологості повітря до 100% при температурі до +35°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не менше 5-кратного зовнішнього діаметру проводу.

Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C.

Строк служби проводів 15 років.

Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг		Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг	
		ПВЗ	ПВЗнгд			ПВЗ	ПВЗнгд
0,5	2,6	9	10	70	17,0	661	676
0,75	2,8	11	12	95	19,0	890	908
1,0	3,0	14	15	120	20,5	1097	1116
1,5	3,4	20	21	150	24,1	1382	1408
2,5	4,2	31	33	185	26,0	1698	1729
4,0	4,8	46	48	240	29,4	2192	2230
6,0	6,3	67	69				
10	7,6	108	113				
16	8,8	160	165				
25	9,8	257	264				
35	12,5	344	353				
50	14,5	478	490				

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 ПВЗ – ПБ 1XXXXXXX
 ПВЗнгд – ПБ 122111XXX

* для швидкого замовлення скануйте код



ВПП, ВПВ (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



ВПП — це провід з мідними жилами, ізоляцією з поліетилену, в оболонці зі світлостабілізованого поліетилену.

ВПВ — це провід з мідними жилами, ізоляцією з поліетилену, в оболонці з полівінілхлоридного пластикату.

Розшифрування проводу ВПП

Мідна жила у маркуванні проводу не позначається

В	водопогружний
П	ізоляція з поліетилену
П	оболонка з поліетилену

Розшифрування проводу ВПВ

Мідна жила у маркуванні проводу не позначається

В	водопогружний
П	ізоляція з поліетилену
В	оболонка з полівінілхлоридного пластикату

Призначення проводів

Проводи застосовуються для розподілення енергії на номінальну напругу 660 В частотою 50 Гц для експлуатації у фіксованому положенні при тривалій роботі водопогружних електродвигунів у воді артезіанських свердловин під тиском 7,09·10⁶ Па.

Проводи призначені для приєднання пристроїв, що розташовані у воді, зокрема погружних насосів у свердловинах. Тиск, який витримують проводи дозволяє застосовувати їх не лише

у криницях, але і у артезіанських свердловинах, глибиною понад 30 м. Також вони застосовуються у шахтах для відкачування води з затоплених ділянок лав.

Провід ВПВ з полівінілхлоридною оболонкою відрізняється від проводу ВПП з оболонкою зі світлостабілізованого поліетилену, меншою стійкістю до солоної морської води, але більшою стійкістю до світла.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
1	1,5 – 70

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 2 ДСТУ EN 60288).

Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища:

- ВПП – від -40°C до +80°C;

- ВПВ – від -40°C до +50°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не менше 10-кратного зовнішнього діаметру проводу.

Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C.

Строк служби проводів 6 років.

Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг		Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг	
		ВПП	ВПВ			ВПП	ВПВ
1,5	5,4	34	42	35	12,9	395	423
2,5	6,0	48	57	50	14,8	541	573
4,0	6,6	64	74	70	16,4	724	761
6,0	7,1	83	95				
10	9,1	142	160				
16	10,0	199	220				
25	11,7	298	323				

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 ВПП, ВПВ – ПБ 1XXXXXXX

* для швидкого замовлення скануйте код



ВВП, ВВПнг, ВВПнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)

М (ТУ У 27.3-39543889-008:2020)



ВВП, ВВПнг, ВВПнгд — це проводи з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою.

Розшифрування проводів	
Мідна жила у маркуванні проводу не позначається	
В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
П	плоский, жили розташовані в одній площині, паралельно одна одній
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення проводів

Проводи призначені для передачі і розподілу електричної енергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 380/660 В або постійну напругу до 1000 В.
Застосовуються для монтажу електричних ланцюгів у стінах, пустотних каналах будівельних конструкцій, на дошках, для прокладання під штукатуркою у сирих та сухих приміщеннях, для монтажу освітлювальних і силових мереж.
Провід з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз	
Кількість жил	Номінальний переріз основних жил, мм ²
2, 3	1,0 – 10

Струмопровідні жили – мідні, однодротові (клас 1 ДСТУ EN 60288).
Проводи призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -40°C до +40°C.

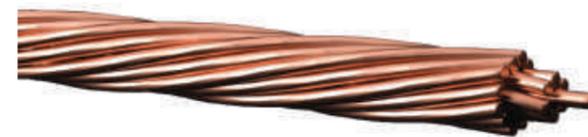
Можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C.
Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10 найменших зовнішніх розмірів проводу.
Тривало допустима температура нагріву жил проводу при експлуатації +70°C.
Строк служби проводів 15 років.
Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Число жил і номінальний переріз, мм ²	Максимальні зовнішні розміри, мм		Розрахункова маса 1 км проводу, кг		
	висота	ширина	ВВП	ВВПнг	ВВПнгд
2x1,0	4,8	7,3	51	52	55
2x1,5	5,0	7,9	63	64	68
2x2,5	5,7	9,0	90	92	96
2x4,0	6,4	10,4	128	130	136
2x6,0	7,2	11,8	177	180	187
2x10	8,5	14,4	275	278	289
3x1,0	4,8	9,9	73	74	79
3x1,5	5,0	10,7	91	93	98

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ВВП – ПБ 1XXXXXXX
ВВПнг – ПБ 12XXXXXXX
ВВПнгд – ПБ 122111XXX

* для швидкого замовлення скануйте код



М — це провід мідний, що складається з одного або скрученого з кількох мідних дротів.

Розшифрування проводу	
М	мідь (жила багатодротова, скручена з мідних дротів)

Призначення проводів

Проводи призначені для передачі електричної енергії у повітряних електричних мережах.

Характеристики проводу

Номінальний переріз, мм ²	Зовнішній діаметр, мм	Маса 1 км проводу, кг	Електричний опір 1 км проводу постійному струму при 20°C, Ом, не більше	Розривне зусилля проводу, Н, не менше
4,0	2,2	35,0	4,6009	1661
6,0	2,8	52,0	3,0701	2467
10	3,6	88,0	1,8197	3881
16	5,1	142,0	1,1573	6031
25	6,4	224,0	0,7336	9463
35	7,5	311,0	0,5238	13141
50	9,0	444,0	0,3688	17455
70	10,7	612,0	0,2723	27115
95	12,6	850,0	0,1944	37637
120	14,0	1058,0	0,1560	46845
150	15,8	1338,0	0,1238	55151
185	17,6	1659,0	0,1001	73303
240	19,9	2124,0	0,0789	93837
300	22,1	2614,0	0,0637	107422
350	24,2	3071,0	0,0530	128827
400	25,6	3528,0	0,0471	14498

Тривало допустима температура проводів під час експлуатації не повинна перевищувати 90°C.
Строк служби проводів 45 років.
Гарантійний термін експлуатації 4 роки.

* для швидкого замовлення скануйте код



A (ТУ У 27.3-39543889-008:2020)



A — це провід скручений з алюмінієвих дротів.

Розшифрування проводу

A алюміній (жила багатодротова, скручена з алюмінієвих дротів)

Призначення проводів

Проводи призначені для передачі електричної енергії у повітряних мережах.

Застосовуються для розподілу електричної енергії у повітряних електричних мережах. Прокладаються у повітрі на опорах ЛЕП, відповідно до правил облаштування електроустановок і правил технічної експлуатації електричних станцій і мереж. Під час їх використання вміст сірчаного газу не повинен перевищувати 150 мг/м².

Характеристики проводу

Номинальний переріз, мм ²	Зовнішній діаметр, мм	Маса 1 км проводу, кг	Електричний опір 1 км проводу постійному струму при 20°C, Ом, не більше	Розривне зусилля проводу, Н, не менше
16	5,10	43,0	1,8007	3021
25	6,39	68,0	1,1498	4500
35	7,50	94,0	0,8347	5913
40	8,10	109,4	0,7157	6800
50	9,00	135,0	0,5784	8198
63	10,17	172,3	0,4544	10390
70	10,65	189,0	0,4131	11288
95	12,30	252,0	0,3114	14784
100	12,95	274,9	0,2877	17000
120	14,00	321,0	0,2459	19890
125	14,45	343,6	0,2301	21250
150	15,75	406,0	0,1944	24420
160	16,35	439,8	0,1798	26400
185	17,50	502,0	0,1574	29832
200	18,30	549,7	0,1438	32000
240	20,00	655,0	0,1205	38192
250	20,45	687,1	0,1150	40000
300	22,05	794,0	0,1000	47569
315	23,03	867,5	0,0915	51970
350	24,15	952,0	0,0833	57057
400	25,62	1072,0	0,0740	63420
450	27,30	1206,0	0,0642	71856
500	29,05	1378,0	0,0576	80000

Тривало допустима температура проводів під час експлуатації не повинна перевищувати 90°C.
Строк служби проводів 45 років.
Гарантійний термін експлуатації 4 роки.

* для швидкого замовлення скануйте код



АС (ТУ У 27.3-39543889-008:2020)



АС — це провід сталевалюмінієвий, складається зі сталевого сердечника та алюмінієвих дротів.

Розшифрування проводу

A алюміній (жила багатодротова, скручена з алюмінієвих дротів)
C сердечник зі сталевих дротів (виготовлений з одного чи кількох скручених сталевих оцинкованих дротів)

Призначення проводів

Проводи призначені для передачі електричної енергії у повітряних мережах.

Застосовуються для передачі електричної енергії повітряним шляхом для ліній електропередачі, на підстанціях і розподільчих пристроях. Під час їх використання вміст сірчаного газу не повинен перевищувати 150 мг/м².

Характеристики проводу

Номинальний переріз, мм ²	Зовнішній діаметр, мм	Маса 1 км проводу, кг	Електричний опір 1 км проводу постійному струму при 20°C, Ом, не більше	Розривне зусилля проводу, Н, не менше
16/2,7	5,6	64,9	1,7818	6220
25/4,2	6,9	100,3	1,1521	9296
35/6,2	8,4	148,0	0,7774	13524
40/6,7	8,7	161,3	0,7172	14400
50/8,0	9,6	195,0	0,5951	17112
63/10,5	11,0	254,0	0,4553	21630
70/11	11,4	276,0	0,4218	24130
70/72	15,4	755,0	0,4194	96826
95/16	13,5	385,0	0,3007	33369
100/16,7	13,8	403,2	0,2868	34333
120/19	15,2	471,0	0,2440	41521
120/27	15,4	528,0	0,2531	49465
125/6,9	14,9	397,9	0,2304	29167
125/20,4	15,6	503,5	0,2308	45694
150/19	16,8	554,0	0,2046	46307
150/24	17,1	599,0	0,2039	52279
150/34	17,5	675,0	0,2061	62643
160/8,9	16,8	509,4	0,1800	36178
160/26,1	17,7	644,5	0,1803	57689
185/24	18,9	705,0	0,1540	58075
185/29	18,8	728,0	0,1591	62055
185/43	19,6	846,0	0,1559	77767
200/11,1	18,8	636,7	0,1440	44222
200/32,6	19,8	805,6	0,1442	70134
205/27	19,8	774,0	0,1407	63740
240/32	21,6	921,0	0,1182	75050
240/39	21,6	952,0	0,1222	80895
240/56	22,4	1106,0	0,1197	98253
300/39	24,0	1132,0	0,0958	90574
300/48	24,1	1186,0	0,0978	100623
300/66	24,5	1313,0	0,1000	117520
300/67	24,5	1323,0	0,1000	126270
315/51,3	24,9	1268,9	0,0916	106834
400/64	27,7	1572,0	0,0741	129183
400/93	29,1	1851,0	0,0711	173715

Тривало допустима температура проводів під час експлуатації не повинна перевищувати 90°C.
Строк служби проводів 45 років. Гарантійний термін експлуатації 4 роки.

* для швидкого замовлення скануйте код



СИП-1, СИПн-1, СИП-2, СИПн-2, СИП-4, СИПн-4, СИП-5, СИП-5нг, AsXS, AsXSн

(ДСТУ 4743:2007)

СИП



AsXSн



СИП-1, СИПн-1, СИП-2, СИПн-2, СИП-4, СИПн-4, СИП-5, СИП-5нг, AsXS, AsXSн — це проводи самоутримні ізолювані для повітряних ліній електропередачі.

Розшифрування СИП	
С	самоутримний
И	ізолюваний
П	провід
н, нг	не поширює горіння

Цифра у маркуванні проводу позначає тип конструктивного виконання:

СИП-1 – з неізолюваною нульовою утримувальною жилою;
СИП-2 – з ізолюваною нульовою утримувальною жилою;
СИП-4, СИП-5 – без нульової утримувальної жили.

Розшифрування AsXS/ AsXSн	
А	алюмінієва струмопровідна жила
s	самоутримний
XS	ізоляція із зшитого поліетилену
n	не поширює горіння

Призначення проводів

Проводи призначені для передачі і розподілу електричної енергії в силових та освітлювальних мережах зі змінною напругою 0,6/1,0 кВ.

Проводи марки СИП-1 та СИП-2 призначені для монтажу та реконструкції магістралей повітряних ліній електропередачі та лінійних відгалужень від повітряних ліній на номінальну напругу

0,6/1 кВ, а також у якості спусків до силового електрообладнання. Ізолювані проводи без нульової утримувальної жили на напругу 0,6/1 кВ призначені для відгалужень від повітряних ліній електропередачі до введення у будівлі, для прокладання по стінам будинків та споруд.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Струмопровідні жили – алюмінієві багатодротові (таблиці А.1, А.2 ДСТУ 4743:2007).

Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища від -60°C до +50°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -20°C.

Радіус вигину при монтуванні та встановленого на опорах проводу має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру проводу.

Допустима температура нагріву жил при експлуатації не більше 90°C та у разі короткого замикання – 250°C.

Строк служби проводів 40 років.
Гарантійний термін експлуатації 3 роки.

Допустимий струм навантаження і допустимі струми короткого замикання

Номінальний переріз основних жил, мм ²	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Сила допустимого струмового навантаження, А, не більше	100	130	160	195	240	300	340	380	486	515
Сила допустимого струму односекундного короткого замикання проводів, кА, не більше	1,5	2,3	3,2	4,6	6,5	8,8	10,9	13,2	16,5	22,0

Конструктивні дані проводів

СИП-1, СИПн-1			СИП-4, СИП-5, AsXS, СИПн-4, СИП-5нг, AsXSн		
Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Маса 1 км проводу, кг	Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Маса 1 км проводу, кг
1x16+1x25	13,4	136	1x10	6,2	47
3x16+1x25	17,8	274	1x16	7,4	68
3x25+1x35	20,8	392	1x25	8,6	98
3x35+1x50	23,4	517	1x35	9,7	129
3x50+1x50	26,0	654	1x50	11,3	174
3x50+1x70	27,1	710	1x70	13,3	246
3x70+1x70	30,8	931	1x95	15,1	327
3x70+1x95	32,1	1002	1x120	16,5	401
3x95+1x70	33,7	1174	1x150	18,2	475
3x95+1x95	34,9	1246	1x185	20,2	596
3x120+1x95	38,2	1470	1x240	22,5	747
3x150+1x95	40,5	1697			
3x185+1x95	45,0	2065	2x10	12,4	94
3x240+1x95	50,1	2521	2x16	14,8	138
			2x25	17,2	199
			2x35	19,4	260
			2x50	22,5	351
			2x70	26,6	499
			2x95	30,2	661
			2x120	33,1	811
			2x150	36,3	962
			2x185	40,4	1207
			2x240	44,9	1512
			3x10	13,4	142
			3x16	15,9	207
			3x25	18,5	298
			3x35	20,8	391
			3x50	24,2	527
			3x70	28,6	748
			3x95	32,4	991
			3x120	35,5	1216
			3x150	39,0	1443
			3x185	43,4	1811
			3x240	48,3	2267
			4x10	15,0	189
			4x16	17,8	276
			4x25	20,8	397
			4x35	23,4	521
			4x50	27,1	703
			4x70	32,1	997
			4x95	36,4	1322
			4x120	39,8	1621
			4x150	43,8	1924
			4x185	48,7	2415
			4x240	54,2	3023

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ПБ 1XXXXXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

J-YY-PF, J-YYU-PF, J-Y(St)Y-PF, J-Y(St)YU-PF (ТУ У 27.3-39543889-010:2020; DIN VDE 0815)



J-YY-PF, J-YYU-PF, J-Y(St)Y-PF, J-Y(St)YU-PF — це кабелі з попарно скрученими жилами, призначені для передачі електричних сигналів малої потужності у системах зв'язку і телекомунікацій, для роботи зі змінною напругою до 300 В.

Розшифрування кабелів

J	кабелі зв'язку і сигналізації для фіксованого монтажу
Y	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
(St)	загальний екран
Y	оболонка з полівінілхлоридного пластикату
U	оболонка з полівінілхлоридного пластикату зниженої горючості
PF	парна скрутка ізольованих жил

Призначення кабелів

Кабелі призначені для здійснення телекомунікаційних зв'язків всередині сухих та вологих приміщень. Можуть також використовуватися на телефонних станціях і комутаторах для передачі сигналів і даних.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість пар та номінальний діаметр струмопровідних жил

Кількість пар	Номінальний діаметр жил, мм
1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 16; 20; 24; 30; 32	0,6; 0,8; 1,05; 1,38

Допустима температура оточуючого середовища:

- під час монтажу (прокладання) – від -5°C до +50°C;
- під час експлуатації – від -30°C до +70°C.

Мінімальний радіус вигину має бути не меншим 15-кратного зовнішнього діаметру кабелю.

Конструктивні дані кабелів

Кількість пар і номінальний діаметр струмопровідних жил, мм	Номінальний зовнішній діаметр, мм J-YY-PF, J-YYU-PF	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм J-Y(St)Y-PF, J-Y(St)YU-PF	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг	
		J-YY-PF	J-YYU-PF		J-Y(St)Y-PF	J-Y(St)YU-PF
1x2x0,6	4,3	23	24	4,6	27	28
2x2x0,6	5,9	38	39	6,2	44	45
3x2x0,6	6,2	47	48	6,5	53	54
4x2x0,6	6,7	57	58	7,0	64	65
5x2x0,6	7,3	68	69	7,6	75	76
6x2x0,6	8,1	82	84	8,4	90	92
8x2x0,6	8,8	101	103	9,0	109	111
10x2x0,6	10,2	124	126	10,4	133	135
12x2x0,6	10,7	146	148	11,0	155	158
16x2x0,6	11,8	183	186	12,1	194	197
20x2x0,6	13,0	221	224	13,3	233	236
24x2x0,6	14,6	267	271	14,9	280	284
30x2x0,6	15,5	319	323	15,7	333	337
32x2x0,6	16,1	338	342	16,3	352	357
1x2x0,8	5,0	32	33	5,3	37	38
2x2x0,8	6,9	54	56	7,2	61	62

Кількість пар і номінальний діаметр струмопровідних жил, мм	Номінальний зовнішній діаметр, мм J-YY-PF, J-YYU-PF	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг		Номінальний зовнішній діаметр, мм J-Y(St)Y-PF, J-Y(St)YU-PF	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг	
		J-YY-PF	J-YYU-PF		J-Y(St)Y-PF	J-Y(St)YU-PF
3x2x0,8	7,3	69	70	7,5	76	77
4x2x0,8	7,9	85	86	8,2	92	94
5x2x0,8	8,6	101	103	8,9	109	111
6x2x0,8	9,7	126	129	10,0	135	138
8x2x0,8	10,5	156	159	10,7	165	168
10x2x0,8	12,2	191	195	12,4	202	206
12x2x0,8	12,5	219	222	12,8	230	234
16x2x0,8	13,9	278	281	14,1	290	294
20x2x0,8	15,3	337	341	15,6	350	355
24x2x0,8	17,2	406	411	17,5	421	426
30x2x0,8	18,2	489	494	18,5	504	510
32x2x0,8	18,9	519	524	19,2	535	541

1x2x1,05	5,7	43	44	5,9	49	50
2x2x1,05	8,0	76	78	8,3	83	85
3x2x1,05	8,4	99	101	8,7	107	109
4x2x1,05	9,2	123	125	9,5	132	134
5x2x1,05	10,1	149	151	10,3	158	160
6x2x1,05	11,4	184	187	11,6	194	198
8x2x1,05	12,2	231	234	12,5	242	245
10x2x1,05	14,3	285	289	14,6	298	302
12x2x1,05	14,8	329	333	15,0	342	346
16x2x1,05	16,4	422	426	16,7	436	441
20x2x1,05	18,2	516	520	18,4	531	537
24x2x1,05	20,5	621	627	20,7	638	645
30x2x1,05	21,7	753	760	21,9	772	779
32x2x1,05	22,5	800	807	22,8	820	827

1x2x1,38	6,7	63	65	7,0	70	71
2x2x1,38	9,5	114	116	9,8	123	125
3x2x1,38	10,1	151	154	10,3	160	163
4x2x1,38	11,0	191	193	11,3	201	203
5x2x1,38	12,1	231	234	12,3	241	245
6x2x1,38	13,6	284	288	13,8	296	300
8x2x1,38	14,7	359	363	14,9	372	377
10x2x1,38	17,2	444	449	17,5	459	464
12x2x1,38	17,8	516	521	18,0	532	537
16x2x1,38	19,8	666	672	20,0	683	689
20x2x1,38	21,9	817	824	22,2	836	843
24x2x1,38	24,7	983	990	25,0	1004	1012
30x2x1,38	26,2	1199	1207	26,5	1221	1230
32x2x1,38	27,2	1275	1283	27,5	1297	1307

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

J-YY-PF, J-Y(St)Y-PF – 1XXXXXXX

J-YYU-PF, J-Y(St)YU-PF – 12XXXXXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

SOLAR H1Z2Z2-K (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ EN 50618:2015 (EN 50618:2014, IDT))**Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз жил, мм ²
1	1,5 – 240

Елементи конструкції кабелю:

- струмопровідна жила – мідна луджена, клас 5 ДСТУ EN 60288;
 - ізоляція – зшитий поліетилен;
 - оболонка – зшитий поліетилен.
- Допустима температура при прокладанні – від -25°C до +60 °С.
Максимально допустима температура (після прокладання): -40°C – +90 °С.

Радіус вигину під час прокладання – не менше 6 зовнішніх діаметрів кабелю.

Радіус вигину після прокладання не менше:

- 4 діаметрів кабелю – для кабелів зовнішнім діаметром до 8 мм включно;
- 5 діаметрів кабелю – для кабелів зовнішнім діаметром понад 8 мм до 12 мм включно;
- 6 діаметрів кабелю – для кабелів зовнішнім діаметром понад 12 мм.

Тривалість експлуатації при максимальній температурі провідника 120°C і максимальній температурі оточуючого середовища +90°C обмежена 20 000 год.

SOLAR H1Z2Z2-K — це кабелі одножилні з мідними лудженими багатодротовими жилами, ізоляцією та оболонкою зі зшитого полімеру.

Призначення кабелів

Кабелі застосовуються на номінальну напругу:

- змінний струм (U_0/U) – 1/1 кВ;
- постійний струм – 1,5 кВ;
- максимально допустима напруга постійного струму – 1,8 кВ.

Призначені для використання у фотогальванічних електричних установках для підключення сонячних батарей, для підключення джерел живлення у фотоелектричних системах з використанням відновлювальних джерел енергії, зокрема масивів сонячних батарей на фермах сонячної енергії. Кабелі використовуються для внутрішніх та зовнішніх стаціонарних установок, а також всередині трубопроводів або систем.

Конструктивні дані кабелів

Кількість жил та їх номінальний переріз, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг
1x1,5	5,4	30
1x2,5	5,9	41
1x4,0	6,6	57
1x6,0	7,4	79
1x10	8,8	116
1x16	10,1	174
1x25	12,5	277
1x35	14,0	372
1x50	16,3	510
1x70	18,7	707
1x95	20,8	934
1x120	22,8	1154
1x150	25,5	1454
1x185	28,5	1795
1x240	32,1	2300

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
SOLAR H1Z2Z2-K – 1X222XXXX

ТРП, ТРВ (ТУ У 27.3-39543889-005:2019)**Призначення проводів**

Проводи призначені для стаціонарної абонентської проводки телефонної розподільної мережі з номінальною напругою до 145 В постійного струму частотою 50 Гц або напругою 200 В постійного струму.

Конструктивні дані проводів

Число жил і номінальний діаметр жил, мм	Максимальні зовнішні розміри, мм		Розрахункова маса 1 км проводів, кг	
	висота	ширина	ТРП	ТРВ
2x0,4	2,2	6,4	9	12
2x0,5	2,3	6,6	10	13

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ТРП, ТРВ – 1XXXXXXX

ТРП, ТРВ — це проводи однопарні телефонні розподільні з мідними жилами, поліетиленовою або полівінілхлоридною ізоляцією.

Розшифрування проводів

Т	телефонний
Р	розподільний
П	ізоляція з поліетилену
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість пар і номінальний діаметр жил

Кількість жил	Номінальний діаметр жил, мм
2	0,4; 0,5

Допустима температура оточуючого середовища:

Проводи марки ТРП:

- під час монтажу (прокладання) – не нижче -30°C;
- під час експлуатації – від -60°C до +65°C.

Проводи марки ТРВ:

- під час монтажу (прокладання) – не нижче -15°C;
- під час експлуатації – від -40°C до +65°C.

Мінімальний радіус вигину має бути не меншим 10-кратного значення мінімального зовнішнього розміру.

Розривне зусилля, Н, не менше: 2x0,4 – 48,0; 2x0,5 – 73,5.

Мінімальний строк служби при зовнішньому прокладанні – 12 років.

Мінімальний строк служби при внутрішньому прокладанні – 25 років.

ПРППМ (ТУ У 27.3-39543889-005:2019)**Призначення проводу**

Провід призначений для експлуатації під напругою до 380 В частотою до 10 кГц на абонентських лініях телефонного зв'язку і розподільчих мережах проводового мовлення. Провід може прокладатися у ґрунті, телефонній каналізації, колекторах, по стінам будівель та споруд, а також на опорах повітряних ліній, у районах, що не зазнають сильних ожеледиць та впливу потужних вітрів.

Конструктивні дані проводу

Кількість жил і номінальний діаметр жил, мм	Максимальні зовнішні розміри, мм		Розрахункова маса 1 км проводів, кг
	висота	ширина	
2x0,8	3,4	7,0	22
2x0,9	3,7	7,6	26
2x1,2	4,4	9,0	42

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ПРППМ – 1XXXXXXX

ПРППМ — це провід однопарний з мідними жилами, поліетиленовою ізоляцією, в оболонці зі світлостабілізованого поліетилену.

Розшифрування проводу

П	провід
Р	для радіофікації
П	ізоляція з поліетилену
П	оболонка з поліетилену
М	мідні жили

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу**Кількість жил і номінальний діаметр жил**

Кількість жил	Номінальний діаметр жил, мм
2	0,8; 0,9; 1,2

Допустима температура оточуючого середовища:
- під час монтажу (прокладання) – не нижче -10°C;
- під час експлуатації – від -60°C до +50°C.

Мінімальний радіус вигину має бути не меншим 10-кратного значення мінімального зовнішнього розміру.

Розтягуючі зусилля, що виникають при монтажі (під час прокладання) проводу не повинні перевищувати:

- для проводу з діаметром жил 0,80 мм – 180 Н;
- для проводу з діаметром жил 0,90 мм – 245 Н;
- для проводу з діаметром жил 1,20 мм – 294,3 Н.

Мінімальний строк служби – 10 років.
Гарантійний термін експлуатації – 3 роки.

Alarm Cable JE-LiY(St)Y (ДСТУ ІЕС 60227-7:2005)**Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу****Кількість жил та їх номінальний переріз**

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
2; 4; 6; 8; 10; 12	0,22

Конструкція кабелю:

- струмопровідна жила – мідна багатодротово;
 - ізоляція – полівінілхлоридний пластикат з колірним маркуванням жил;
 - екран – алюмофлекс;
 - жила стікання – мідний дріт;
 - оболонка – полівінілхлоридний пластикат.
- Допустима температура оточуючого середовища:
- під час монтажу (прокладання) – не нижче -15°C;
- під час експлуатації – від -40°C до +50°C.

Мінімальний радіус вигину має бути не меншим 8-кратного зовнішнього діаметру кабелю.

Alarm Cable JE-LiY(St)Y — це кабель сигнальний, застосовується для передачі контрольно-вимірвальних сигналів у різноманітних системах зв'язку та безпеки.

Розшифрування кабелю

J	кабель зв'язку і сигналізації для фіксованого монтажу
Li	багатодротова скручена жила
Y	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
(St)	загальний екран
Y	оболонка з полівінілхлоридного пластикату

Призначення кабелю

Кабель призначений для з'єднання різноманітних елементів у системах охоронної та пожежної сигналізації, системах контролю доступу, управління та зв'язку:

- підключення датчиків руху;
- у домофонних системах (відеоспостереження – домофони, відеокамери, різноманітні відеопанелі);
- для пожежної сигналізації (під'єднання теплових датчиків і датчиків диму).

Кабель може бути прокладений як всередині приміщень, так і назовні. При зовнішньому прокладанні рекомендується використовувати труби або рукави.

Конструктивні дані кабелю

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км кабелів, кг
2x0,22	3,8	19
4x0,22	4,3	27
6x0,22	5,2	39
8x0,22	5,5	47
10x0,22	6,4	57
12x0,22	6,8	67

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
Alarm Cable JE-LiY(St)Y – 1XXXXXXX

