

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

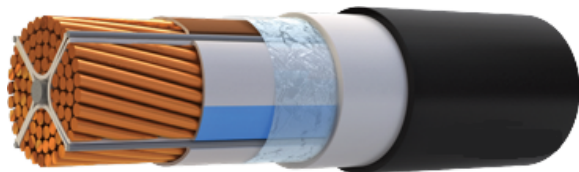
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.ludinovo.nt-rt.ru || Ind@nt-rt.ru

АВВГ, ВВГ



АВВГ, ВВГ

Кабели с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, на напряжение до 1 кВ включительно. ТУ 16-705.499-2010 (Базовый документ — ГОСТ Р 53769-2010)

Аналоги

НYY, NAYY, NYY-J, NYY-O, NAYY-O, NY2Y, NAY2Y (DIN VDE 0271; DIN VDE 0276-603).

Конструкция

Токопроводящая жила — алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77. Число жил: 1-5. Четырехжильные кабели могут иметь 3 жилы одинакового сечения и одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

Изоляция — из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой), нулевых жил — синего цвета.

Расположение жил в кабеле — изолированные жилы 2-5 жильных кабелей скручены в сердечник. В кабелях марок АВВГ-П, ВВГ-П (плоское исполнение) две или три изолированных жилы уложены параллельно в одной плоскости.

Внутренняя оболочка — из ПВХ пластиката. Накладывается на сердечник с одновременным заполнением наружных промежутков между жилами. В кабелях с медными жилами допускается заполнение наружных промежутков между жилами жгутами из полипропилена или из ПВХ пластиката. Допускается изготавливать 5-и жильные кабели с секторными жилами без заполнения наружных промежутков между жилами.

Наружная оболочка — из ПВХ пластиката. В кабелях с токопроводящими жилами сечением до 16 мм² включительно допускается накладывать наружную оболочку одновременно с заполнением наружных промежутков между жилами, при этом внутренняя оболочка не накладывается.

Применение

Кабели АВВГ, ВВГ предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В номинальной частоты 50 Гц.

Кабели применяются для прокладки одиночных линий в кабельных сооружениях и помещениях. При групповой прокладке таких кабелей обязательно применение средств огнезащиты.

Технические характеристики

Вид климатического исполнения кабелей по ГОСТ 15150-69
Диапазон температур эксплуатации
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации
Строительная длина кабелей для номин. сечений основных жил
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева
Минимальный радиус изгиба при прокладке:
кабелей одножильных
кабелей многожильных
Гарантийный срок эксплуатации

Срок службы

УХЛ и Т, категории размещения 1 и 5
от -50°C до +50°C
до 98%

+70°C
устанавливается при заказе
не ниже -15°C

10 наружных диаметров
7,5 наружных диаметров
5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее
6 месяцев с даты изготовления
30 лет

ПАРАМЕТРЫ

Количество жил x сечение, мм ²	Максимальный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг
АВВГ		
1x2,5ок–0,66	6	41,6
1x4ок–0,66	6,6	52,4
1x6ок–0,66	7,1	61,9
1x10ок–0,66	8,3	86,9
1x16ок–0,66	9,4	115,8
1x25ок–0,66	10,9	159,8
1x25мк–0,66	11,1	164,2
1x35ок–0,66	11,9	195,7
1x35мк–0,66	12,1	201,6
1x50ок–0,66	13,4	251,5
1x50мк–0,66	13,6	255,4
1x2,5ок–1	6,4	46,8
1x4ок–1	7,2	61,2
1x6ок–1	7,7	71,3
1x10ок–1	8,5	90,4
1x16ок–1	9,6	119,8
1x25ок–1	11,1	164,5
1x25мк–1	11,3	168,9
1x35ок–1	12,1	200,8
1x35мк–1	12,3	206,7
1x50ок–1	13,6	257,1
1x50мк–1	13,8	261,1
1x70мк–1	15,4	340,3
1x95мк–1	17,5	448,6
1x120мк–1	19,3	550,5
1x150мк–1	21	663
1x185мк–1	23,9	829,2
1x240мк–1	26,6	1036
2x2,5ок–0,66	10,1	118
2x4ок–0,66	11,4	152,8
2x6ок–0,66	12,4	182,7
2x10ок–0,66	17	340,6
2x16ок–0,66	18,8	428
2x25ок–0,66	21,8	584
2x25мк–0,66	22,2	603,5
2x35ок–0,66	24	715,7
2x35мк–0,66	24,4	741,4
2x50ок–0,66	26,9	911,9
2x50мк–0,66	27,4	937,1
2x2,5ок–1	10,9	136,2
2x4ок–1	12,6	184
2x6ок–1	13,6	216,4

2x10ок–1	17,4	355,4
2x16ок–1	19,2	444,4
2x25ок–1	22,2	603
2x25МК–1	22,6	622,9
2x35ок–1	24,4	736,6
2x35МК–1	24,8	762,7
2x50ок–1	27,3	935,4
2x50МК–1	27,8	961
3x2,5ок–0,66	10,6	131,6
3x4ок–0,66	12	172,1
3x6ок–0,66	13,1	207,7
3x10ок–0,66	17,9	383,9
3x16ок–0,66	19,8	487,9
3x25ок–0,66	23,1	672,3
3x25МК–0,66	23,5	695,2
3x35ок–0,66	25,4	829,5
3x35МК–0,66	25,8	859,8
3x2,5ок–1	11,5	152
3x4ок–1	13,3	207,1
3x6ок–1	14,4	245,5
3x10ок–1	18,3	400,5
3x16ок–1	20,3	506,4
3x25ок–1	23,5	693,7
3x25МК–1	24,1	727,5
3x35ок–1	25,8	853
3x35МК–1	26,2	883,9
3x50мс–0,66	27,8	977
3x50мс–1	28,2	1003,2
3x70мс–1	31,6	1250,6
3x95мс–1	36,3	1654,9
3x120мс–1	39,7	1909,6
3x150мс–1	44	2407,1
3x185мс–1	50,8	3261,1
3x240мс–1	57,2	3902,6
4x2,5ок–0,66	11,4	151,9
4x4ок–0,66	13	203,6
4x6ок–0,66	14,2	246,8
4x10ок–0,66	19,3	450,9
4x16ок–0,66	21,5	579,7
4x25ок–0,66	25,3	816,9
4x25МК–0,66	25,8	848,4
4x35ок–0,66	27,7	1000,3
4x35МК–0,66	28,2	1041,2
4x2,5ок–1	12,4	175,8
4x4ок–1	14,5	244,9
4x6ок–1	15,6	292,7
4x10ок–1	19,8	473
4x16ок–1	22	601,5
4x25ок–1	25,8	846
4x25МК–1	26,2	874,5
4x35ок–1	28,1	1032,2
4x35МК–1	28,7	1069,7
4x50мс–0,66	31,1	1224,5
4x50мс–1	31,7	1268,6

4x70мс-1	35,1	1602,7
4x95мс-1	39,9	2064,8
4x120мс-1	43	2455,1
4x150мс-1	50,5	3290,7
4x185мс-1	54,5	3888,1
4x240мс-1	61,1	4968,3
5x2,5ок-0,66	12,3	178,4
5x4ок-0,66	14,1	238,3
5x6ок-0,66	15,4	292,6
5x10ок-0,66	20,9	532,3
5x16ок-0,66	23,3	687,1
5x25ок-0,66	27,6	975,1
5x25мк-0,66	28,1	1014,5
5x35ок-0,66	30,2	1196,2
5x35мк-0,66	30,8	1246,8
5x2,5ок-1	13,4	208,8
5x4ок-1	15,7	289,5
5x6ок-1	17	348,4
5x10ок-1	21,4	555,1
5x16ок-1	24,1	723
5x25ок-1	28,1	1011,3
5x25мк-1	28,6	1045,1
5x35ок-1	30,8	1235,7
5x35мк-1	31,7	1307,8
5x50мс-0,66	34,3	1421,7
5x50мс-1	34,8	1454,6
5x70мс-1	38,6	1846,1
5x95мс-1	44	2404,7
5x120мс-1	47,8	2873,1
5x150мс-1	52,5	3496,7
5x185мс-1	58	4240,3
5x240мс-1	64,9	5410,5
ВВГ		
1x1,5ок-0,66	5,6	44,6
1x2,5ок-0,66	6	56,6
1x4ок-0,66	6,6	76,3
1x6ок-0,66	7,1	97,4
1x10ок-0,66	8,3	146,4
1x16ок-0,66	9,4	210,8
1x16мк-0,66	9,7	218,4
1x25мк-0,66	11,3	319,9
1x35мк-0,66	12,3	419,4
1x50мк-0,66	13,9	576,9
1x1,5ок-1	6	49,5
1x2,5ок-1	6,4	61,9
1x4ок-1	7,2	85,1
1x6ок-1	7,7	106,7
1x10ок-1	8,5	149,9
1x16ок-1	9,6	214,8
1x16мк-1	9,9	222,5
1x25мк-1	11,5	324,7
1x35мк-1	12,5	424,7
1x50мк-1	14,1	582,8
1x70мк-1	15,7	779,3
1x95мк-1	17,7	1034,6
1x120мк-1	19,6	1292,5

1x150МК–1	21,4	1580,8
1x185МК–1	23,9	1952,1
1x240МК–1	26,6	2478,3
2x1,5ок–0,66	9,3	117,5
2x2,5ок–0,66	10,1	148,7
2x4ок–0,66	11,4	201,7
2x6ок–0,66	12,4	255
2x10ок–0,66	17	462
2x16ок–0,66	18,8	621,6
2x16МК–0,66	19,4	652,1
2x25МК–0,66	22,6	933,9
2x35МК–0,66	24,8	1200,9
2x50МК–0,66	28	1617,6
2x1,5ок–1	10,1	134,3
2x2,5ок–1	10,9	166,9
2x4ок–1	12,6	232,9
2x6ок–1	13,6	288,7
2x10ок–1	17,4	476,9
2x16ок–1	19,2	638,1
2x16МК–1	19,8	669,1
2x25МК–1	23	953,7
2x35МК–1	25,2	1222,6
2x50МК–1	28,4	1642,1
3x1,5ок–0,66	9,8	137,1
3x2,5ок–0,66	10,6	177,7
3x4ок–0,66	12	245,4
3x6ок–0,66	13,1	316,1
3x10ок–0,66	17,9	566
3x16ок–0,66	19,8	778,4
3x16МК–0,66	20,4	815,3
3x25МК–0,66	24,1	1193,9
3x35МК–0,66	26,2	1541,1
3x1,5ок–1	10,6	155,9
3x2,5ок–1	11,5	198
3x4ок–1	13,3	280,4
3x6ок–1	14,4	353,9
3x10ок–1	18,3	582,7
3x16ок–1	20,3	796,9
3x16МК–1	20,9	834,5
3x25МК–1	24,5	1216,5
3x35МК–1	26,7	1565,7
3x50МС–0,66	27,1	1829,1
3x50МС–1	27,5	1851,2
3x70МС–1	30,9	2433,8
3x95МС–1	35,6	3335
3x120МС–1	39	4055,4
3x150МС–1	43,3	5064,9
3x185МС–1	46,5	6193,4
3x240МС–1	52,7	7892,9
4x1,5ок–0,66	10,5	162,2
4x2,5ок–0,66	11,4	213,3
4x4ок–0,66	13	301,4
4x6ок–0,66	14,2	391,3
4x10ок–0,66	19,3	693,8
4x16ок–0,66	21,5	967
4x16МК–0,66	22,2	1015,3
4x25МК–0,66	26,2	1496,3
4x35МК–0,66	28,7	1946
4x1,5ок–1	11,5	184,3

4x2,5ок-1	12,4	240,4
4x4ок-1	14,5	342,6
4x6ок-1	15,6	437,2
4x10ок-1	19,8	715,8
4x16ок-1	22	988,8
4x16мк-1	22,7	1037,9
4x25мк-1	26,7	1523
4x35мк-1	29,1	1975,2
4x50мс-0,66	30,4	2310,6
4x50мс-1	31	2350,7
4x70мс-1	34,4	3162,6
4x95мс-1	39,2	4249,5
4x120мс-1	42,3	5221,9
4x150мс-1	46,2	6454,5
4x185мс-1	50,2	7828,1
4x240мс-1	57	10330,7
5x1,5ок-0,66	11,3	191,9
5x2,5ок-0,66	12,3	255,2
5x4ок-0,66	14,1	360,4
5x6ок-0,66	15,4	473,2
5x10ок-0,66	20,9	835,9
5x16ок-0,66	23,3	1171,2
5x16мк-0,66	24,3	1235,9
5x25мк-0,66	28,6	1822,3
5x35мк-0,66	31,7	2403,2
5x1,5ок-1	12,4	218,9
5x2,5ок-1	13,4	285,5
5x4ок-1	15,7	411,7
5x6ок-1	17	529,1
5x10ок-1	21,4	858,7
5x16ок-1	24,1	1207,1
5x16мк-1	24,8	1267,8
5x25мк-1	29,2	1853,7
5x35мк-1	32,3	2437,9
5x50мс-0,66	34,3	2890,2
5x50мс-1	34,8	2923
5x70мс-1	38,6	3901,7
5x95мс-1	44	5264,3
5x120мс-1	47,8	6514,6
5x150мс-1	52,5	8023,6
5x185мс-1	58	9806,2
5x240мс-1	64,9	12807,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93