

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61
Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: pkd@nt-rt.ru
Веб-сайт: podolskab.nt-rt.ru

ВВГнг(A)-LS, ТУ 16.К71-310-2001

(индекс LS в марках означает низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke))

(индекс (A) в марках означает, что кабель соответствует категории А по нераспространению горения по ГОСТ Р МЭК 332-3-96)

Кабель предназначен для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе в системах АС классов 2,3 и 4 по классификации ОПБ-88/97, для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при переменном и постоянном напряжении до 1 кВ. Вид климатического исполнения УХЛ и Т, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.



ВВГнг(A)-LS

Конструкция:

1. Жила – медная проволока
2. Изоляция – ПВХ композиция пониженной пожароопасности
3. Внутренняя оболочка - ПВХ композиции пониженной пожароопасности
4. Оболочка – ПВХ композиция пониженной пожароопасности

Кабель ВВГнг(A)-LS применяется для прокладки в воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; для прокладки в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затапливаемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью; для прокладки на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках; для прокладки в пожароопасных помещениях при условии отсутствия опасности механических повреждений; для прокладки во взрывоопасных зонах. Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Кабели могут использоваться в местах, подверженных вибрации.

Технические и эксплуатационные характеристики

Электрическая безопасность – ГОСТ 12.2.007.14-75.

Нераспространение горения – ГОСТ Р12176-89 (ГОСТ Р МЭК 332-3-96) категория А.

Температура окружающей среды при эксплуатации

от +50°С до –50°С

Относительная влажность воздуха (при t° +35°C)	98%
Предельно допустимая t° нагрева жил при эксплуатации	+70°C
Допустимый нагрев жил кабелей в аварийном режиме	+80°C
Максимально допустимая t° жил при коротком замыкании (4 сек.)	+160°C
Минимальная t° прокладки кабеля без предварительного подогрева	- 15°C
Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании	+400°C
Снижение светопрозрачности при горении и тлении	не более 40%.
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	7,5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

Кабель не является опасным в экологическом отношении и специальных требований по утилизации кабелей при выводе из эксплуатации, кроме предусмотренных в действующей на АС документации, не предъявляется.

Кабель ВВГнг(А)-LS соответствует требованиям ТУ 16.К71-310-2001.

Число жил, сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км	
	ВВГнг(А)-LS	1Кв	ВВГнг(А)-LS	1Кв
1x1,5	5,6	6,6	55	69
2x1,5	10,6	11,6	175	203
3x1,5	11,0	12,0	192	229
4x1,5	11,6	12,8	219	264

5x1,5	12,4	13,6	256	307
2x1,5+1x1,0	11,0	12,0	189	219
3x1,5+1x1,0	11,6	12,8	216	252
4x1,5+1x1,0	12,4	13,6	251	292
1x2,5	6,0	7,0	69	84
2x2,5	11,4	12,4	211	244
3x2,5	11,8	12,9	241	280
4x2,5	12,6	13,7	281	327
5x2,5	13,4	14,7	329	383
2x2,5+1x 1,5	11,8	12,9	234	265
3x2,5+1x 1,5	12,6	13,7	271	114
4x2,5+1x1,5	13,5	14,7	321	123
1x4,0	6,7	7,9	91	109
2x4,0	12,7	14,1	273	322
3x4,0	13,3	14,7	319	372
4x4,0	14,2	15,8	378	439
5x4,0	15,3	17,1	452	522
2x4,0+1x2,5	13,3	14,2	312	342
3x4,0+1x2,5	14,2	15,4	370	130
4x4,0+1x2,5	15,3	17,1	444	145
1x6,0	7,8	8,4	127	134

2x6,0	13,7	15,1	338	391
3x6,0	14,3	15,8	403	461
4x6,0	15,4	17,1	484	550
5x6,0	16,6	18,5	582	659
2x6,0+1x2,5	13,8	15,3	362	396
2x6,0+1x4,0	14,3	15,8	391	446
3x6,0+1x2,5	15,0	16,6	444	504
3x6,0+1x4,0	15,4	17,1	472	536
4x6,0+1x2,5	16,0	18,5	565	642
4x6,0+1x4,0	16,6	18,5	576	755
1x10,0	9,0	9,2	179	181
2x10,0	16,2	16,7	496	519
3x10,0	17,0	17,6	602	627
4x10,0	18,4	19,0	732	759
5x10,0	19,9	20,6	884	2217
2x10,0+1x4,0	16,1	16,9	518	426
2x10,0+1x6,0	16,3	17,6	541	599
3x10,0+1x4,0	17,4	18,5	638	687
3x10,0+1x6,0	17,8	19,0	672	730
4x10,0+1x4,0	19,9	20,6	841	877
4x10,0+1x6,0	19,9	20,6	856	892

1x16,0	9,9	10,1	244	247
2x16,0	18,0	18,6	664	693
3x16,0	19,0	19,6	824	854
4x16,0	20,6	21,3	1025	1047
5x16,0	22,4	23,6	1228	1296
2x16,0+1x6,0	18,2	18,8	714	742
2x16,0+1x10,0	19,2	19,6	794	811
3x16,0+1x6,0	19,6	20,6	889	939
3x16,0+1x10,0	20,8	21,3	980	1005
4x16,0+1x6,0	23,0	23,6	1159	1222
4x16,0+1x10,0	23,0	23,6	1181	1251
1x25,0	11,5	11,7	348	350
2x25,0	21,1	21,7	952	972
3x25,0	22,3	22,9	1200	1216
4x25,0	24,7	25,4	1515	1531
5x25,0	27,0	27,7	1863	1822
2x25,0+1x10,0	21,3	21,7	1041	1057
2x25,0+1x16,0	22,5	22,9	1154	1173
3x25,0+1x10,0	23,5	24,0	1335	1353
3x25,0+1x16,0	24,9	25,4	1479	1502
4x25,0+1x10,0	24,9	27,7	1776	1803

4x25,0+1x16,0	27,2	27,7	1805	1845
1x35,0	12,4	12,6	442	452
2x35,0	23,4	24,0	1221	1357
3x35,0	24,7	25,4	1552	1592
4x35,0	27,0	27,7	1933	1980
5x35,0	29,6	31,7	2377	2492
2x35,0+1x16,0	23,9	24,3	1369	1391
3x35,0+1x16,0	26,3	26,8	1766	1781
4x35,0+1x16,0	29,8	31,7	2297	2415
1x50,0	15,9	15,3	654	644
2x50,0	29,2	30,4	1812	2062
3x50,0	30,9	32,6	2283	2493
4x50,0	33,9	35,6	2849	3020
5x50,0	37,3	39,0	3499	3731
2x50,0+1x25,0	29,5	30,8	291	304
3x50,0+1x25,0	33,2	34,4	360	375
4x50,0+1x25,0	37,7	39,0	3228	3438

Кабели силовые с медными гибкими жилами

Число жил, сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
	ВВГнг(А)-LS 660В	ВВГнг(А)-LS 660В
1 x16,0	10,5	256
2 x16,0	19,2	755
3 x16,0	20,3	916
4 x16,0	22,0	1133
5 x16,0	24,0	1340
1x 25,0	12,2	369
2 x25,0	22,6	1066
3 x25,0	23,9	1315
4 x25,0	26,6	1646
5 x25,0	29,1	2011
1 x35,0	13,3	474
2 x35,0	25,2	1377
3 x35,0	26,7	1714
4 x35,0	29,2	2116
5 x35,0	32,0	2591
2x25,0+1x16,0	23,9	1274
3x25,0+1x16,0	26,6	1600

4x25,0+1x16,0	29,1	1966
2x35,0+1x16,0	25,5	1512
3x35,0+1x16,0	28,2	1911
4x35,0+1x16,0	32,0	2473

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61
Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: pkd@nt-rt.ru
Веб-сайт: podolskab.nt-rt.ru