



ВВГнг(А)-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ на 0,66 и 1 кВ ТУ 16.К01-37-2003, ТУ 16.К73.079-2007

Кабели силовые, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ частоты 50 Гц.

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Для прокладки без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках.

Для групповой прокладки с учетом объема горючей нагрузки в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок.

Кабели по ТУ 16.К73.079-2007 могут применяться во взрывоопасных зонах классов В1 и В1-а.

Допускается применение бронированных кабелей для прокладки в земле (в траншеях).

Класс пожарной опасности по
ГОСТ 31565-2012:

П16.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП

35 2122 – ВВГнг(А)-ХЛ, ВБШвнг(А) на 0,66 кВ
35 3371 – ВВГнг(А)-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ на 1 кВ
35 2222 – АВВГнг(А)-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ на 0,66 кВ
35 3771 – АВВГнг(А)-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ на 1кВ

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 135.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токосоводящая жила – медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластика повышенной холодостойкости. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил (N) выполняется синего цвета. Изоляция жил заземления (PE) выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки)

3. Скрутка – изолированные жилы многожильных кабелей скручены в сердечник с заполнением промежутков между жилами из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести и повышенной холодостойкости.

4. Внутренняя оболочка – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести и повышенной холодостойкости.

5. Броня (для кабелей марок АВБШвнг(А)-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ) – из двух стальных оцинкованных лент.

6. Оболочка (защитный шланг) – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести и повышенной холодостойкости.

Номинальное напряжение кабелей, число и номинальное сечение основных жил.

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0.66	1
АВВГнг(А)-ХЛ	1	2.5-50	2.5-500
	3,4		2.5-300
	2,5		2.5-240
ВВГнг(А)-ХЛ	1	1.5-50	1.5-630
	3,4		1.5-300
	2,5		1.5-240
АВБШвнг(А)-ХЛ	1	25-50*	25-630*
	3,4	2.5-50	2.5-300
	2,5		2.5-240
ВБШвнг(А)-ХЛ	1	25-50*	25-630*
	3,4	1.5-50	1.5-300
	2,5		1.5-240

* – одножильные бронированные кабели предназначены для эксплуатации в сетях постоянного напряжения.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения кабелей ХЛ, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150.
 Диапазон температур эксплуатации от -60 °С до 40 °С
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98 %.
 Прокладка без предварительного подогрева производится
 при температуре воздуха не ниже -15 °С (по ТУ 16.К01-37-2003), -30 °С (по ТУ 16.К73.079-2007)..
 Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке:
 одножильные бронированные не менее 15 наружных диаметров;
 многожильные не менее 7,5 наружных диаметров.
 Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не более 70 °С.
 Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания не более 160 °С.
 Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 с.
 Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки не более 90 °С.
 Предельная температура нагрева жил по условиям невозгорания при коротком замыкании не более 350 °С.
 Строительная длина кабелей устанавливается при заказе.
 Срок службы 30 лет с даты изготовления кабелей
 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.
 Срок хранения:
 на открытых площадках не более 2 лет;
 под навесом не более 5 лет;
 в закрытых помещениях не более 10 лет.

Расчетные наружные диаметры и массы кабелей.

Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
АВВГнг(А)-ХЛ-0.66 кВ						ВВГнг(А)-ХЛ - 0.66 кВ		
1x2.5ок	5.9	43.8	1x240мк	27.1	1109.9	1x1.5ок	5.5	47
1x4ок	6.6	55.3	2x2.5ок(N)	10.6	138	1x2.5ок	5.9	59
1x6ок	7.0	64.9	3x2.5ок(N, PE)	11.1	152	1x4ок	6.5	79
1x10ок	8.2	89.6	3x2.5ок	11.1	152	1x6ок	7.0	101
1x16ок	9.5	122.3	4x2.5ок(PE)	11.9	177	1x10ок	8.3	152
1x25ок	11.0	169.8	4x2.5ок(N)	11.9	177	1x16мк	10.1	233
1x35ок	12.0	207.5	5x2.5ок(N, PE)	13.0	206	1x25мк	11.2	331
1x50мк	13.7	274.9	2x4ок(N)	12.3	189	1x35мк	12.2	428
2x2.5ок(N)	9.7	120	3x4ок(N, PE)	12.9	209	1x50мк	13.7	562
3x2.5ок(N, PE)	10.2	132	3x4ок	12.9	209	2x1.5ок(N)	8.9	118
3x2.5ок	10.2	132	4x4ок(PE)	14.1	246	3x1.5ок(N, PE)	9.4	136
4x2.5ок(PE)	11.0	153	4x4ок(N)	14.1	246	3x1.5ок	9.4	136
4x2.5ок(N)	11.0	153	5x4ок(N, PE)	15.4	288	4x1.5ок(PE)	10.1	162
5x2.5ок(N, PE)	11.9	176	2x6ок(N)	13.3	222	4x1.5ок(N)	10.1	162
2x4ок(N)	11.1	157	3x6ок(N, PE)	13.9	247	5x1.5ок(N, PE)	10.8	190
3x4ок(N, PE)	11.7	174	3x6ок	13.9	247	2x2.5ок(N)	9.7	150
3x4ок	11.7	174	4x6ок(PE)	15.2	294	3x2.5ок(N, PE)	10.2	177
4x4ок(PE)	12.7	204	4x6ок(N)	15.2	294	3x2.5ок	10.2	177
4x4ок(N)	12.7	204	5x6ок(N, PE)	16.6	343	4x2.5ок(PE)	11.0	213
5x4ок(N, PE)	13.7	237	2x10ок(N)	14.8	282	4x2.5ок(N)	11.0	213
2x6ок(N)	12.0	187	3x10ок(N, PE)	15.6	318	5x2.5ок(N, PE)	11.9	252
3x6ок(N, PE)	12.7	209	3x10ок	15.6	318	2x4ок(N)	11.1	204
3x6ок	12.7	209	4x10ок(PE)	17.1	379	3x4ок(N, PE)	11.6	246
4x6ок(PE)	13.8	247	4x10ок(N)	17.1	379	3x4ок	11.6	246
4x6ок(N)	13.8	247	5x10ок(N, PE)	18.7	447	4x4ок(PE)	12.6	301
5x6ок(N, PE)	15.0	290	2x16ок(N)	16.9	375	4x4ок(N)	12.6	301
2x10ок(N)	14.4	268	3x16ок(N, PE)	17.9	427	5x4ок(N, PE)	13.7	359
3x10ок(N, PE)	15.2	303	3x16ок	17.9	427	2x6ок(N)	12.0	259
3x10ок	15.2	303	4x16ок(PE)	19.6	513	3x6ок(N, PE)	12.7	318
4x10ок(PE)	16.6	361	4x16ок(N)	19.6	513	3x6ок	12.7	318
4x10ок(N)	16.6	361	5x16ок(N, PE)	21.6	608	4x6ок(PE)	13.8	392
5x10ок(N, PE)	18.2	427	2x25ок(N)	20.0	533	4x6ок(N)	13.8	392
2x16ок(N)	16.5	359	3x25ок(N, PE)	21.3	613	5x6ок(N, PE)	15.0	474
3x16ок(N, PE)	17.5	410	3x25ок	21.3	613	2x10ок(N)	14.5	396
3x16ок	17.5	410	4x25ок(PE)	23.4	740	3x10ок(N, PE)	15.3	493
4x16ок(PE)	19.1	493	4x25ок(N)	23.4	740	3x10ок	15.3	493
4x16ок(N)	19.1	493	5x25ок(N, PE)	26.0	896			
5x16ок(N, PE)	21.0	585	2x35ок(N)	22.0	654			
2x25ок(N)	19.6	515	3x35ок(N, PE)	23.4	757			
3x25ок(N, PE)	20.8	593	3x35ок	23.4	757			
3x25ок	20.8	593	4x35ок(PE)	26.0	934			
4x25ок(PE)	22.9	717	4x35ок(N)	26.0	934			
4x25ок(N)	22.9	717	5x35ок(N, PE)	28.7	1115			
5x25ок(N, PE)	25.5	868	2x50мк(N)	25.6	892			
2x35ок(N)	21.6	634	3x50ок(N, PE)	27.2	1038			
3x35ок(N, PE)	22.9	736	3x50ок	27.2	1038			
3x35ок	22.9	736	4x50мк(PE)	30.1	1269			
4x35ок(PE)	25.5	907	4x50мк(N)	30.1	1269			
4x35ок(N)	25.5	907	5x50мк(N, PE)	33.2	1518			
5x35ок(N, PE)	28.1	1085	2x70мк(N)	28.6	1136			
2x50ок(N)	25.2	868	2x95мк(N)	33.2	1525			
3x50ок(N, PE)	26.8	1011	2x120мк(N)	36.6	1862			
3x50ок	26.8	1011	2x150мк(N)	41.0	2311			
4x50мк(PE)	29.6	1232	2x185мк(N)	45.4	2855			
4x50мк(N)	29.6	1232	2x240мк(N)	51.2	3633			
5x50мк(N, PE)	32.7	1480	АВВГнг(А)-ХЛ - 1 кВ					
АВВГнг(А)-ХЛ - 1 кВ			3x50мс	27.3	983			
1x2.5ок	6.3	49.2	3x50мк(N, PE)	27.3	983			
1x4ок	7.2	64.3	3x70мс	20.3	1229			
1x6ок	7.6	74.5	3x70мк(N, PE)	30.3	1229			
1x10ок	8.4	93.2	3x95мс	34.6	1627			
1x16	9.7	126.4	3x95мк(N, PE)	34.6	1627			
1x25ок	11.2	174.6	3x120мс	37.2	1915			
1x35ок	12.2	212.7	3x120мк(N, PE)	37.2	1915			
1x50мк	13.9	281.3	3x150мс	40.7	2282			
1x70мк	15.4	357.4	3x150мк(N, PE)	40.7	2282			
1x95мк	17.7	470.7	3x185мс	44.9	2811			
1x120мк	19.6	580.6	3x185мк(N, PE)	44.9	2811			
1x150мк	21.8	707.7	3x240мс	50.4	3522			
1x185мк	24.2	881.7	3x240мк(N, PE)	50.4	3522			
			3x50мс+1x25ок(PE)	29.1	1095			

Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x10ок(PE)	16.7	613
4x10ок(N)	16.7	613
5x10ок(N, PE)	18.3	742
2x16мк(N)	17.7	604
3x16мк(N, PE)	18.8	757
3x16мк	18.8	757
4x16мк(PE)	20.6	948
4x16мк(N)	20.6	948
5x16мк(N, PE)	22.7	1152
2x25мк(N)	20.0	846
3x25мк(N, PE)	21.2	1084
3x25мк	21.2	1084
4x25мк(PE)	23.4	1369
4x25мк(N)	23.4	1369
5x25мк(N, PE)	25.9	1682
2x35мк(N)	22.0	1087
3x35мк(N, PE)	23.4	1408
3x35мк	23.4	1408
4x35мк(PE)	25.9	1800
4x35мк(N)	25.9	1800
5x35мк(N, PE)	28.6	2199
2x50мк(N)	25.2	1445
3x50мк(N, PE)	26.8	1876
3x50мк	26.8	1876
4x50мк(PE)	29.6	2385
4x50мк(N)	29.6	2385
5x50мк(N, PE)	32.7	2921
5x50мк(N, PE)	33	2918
5x50мк(N, PE)	33	2918
1x1.5ок	5.9	52
1x2.5ок	6.3	64
1x4ок	7.1	88
1x6ок	7.6	111
1x10ок	8.5	156
1x16мк	10.3	237
1x25мк	11.4	336
1x35мк	12.4	434
1x50мк	13.9	568
1x70мк	15.4	778
1x95мк	17.7	1051
1x120мк	19.6	1305
1x150мк	21.8	1618
1x185мк	24.2	2027
1x240мк	27.1	2596
1x400мк	32.7	4013
2x1.5ок(N)	9.7	137
3x1.5ок(N, PE)	10.2	158
3x1.5ок	10.2	158
4x1.5ок(PE)	11.0	188
4x1.5ок(N)	11.0	188
5x1.5ок(N, PE)	11.9	220
2x2.5ок(N)	10.5	171
3x2.5ок(N, PE)	11.1	201
3x2.5ок	11.1	201
4x2.5ок(PE)	11.9	242
4x2.5ок(N)	11.9	242
5x2.5ок(N, PE)	13.0	287
2x4ок(N)	12.3	240
3x4ок(N, PE)	12.9	287
3x4ок	12.9	287
4x4ок(PE)	14.1	349
4x4ок(N)	14.1	349
5x4ок(N, PE)	15.3	418
2x6ок(N)	13.3	299
3x6ок(N, PE)	13.9	363
3x6ок	13.9	363
4x6ок(PE)	15.2	448
4x6ок(N)	15.2	448
5x6ок(N, PE)	16.6	536
2x10ок(N)	14.9	414
3x10ок(N, PE)	15.8	515
3x10ок	15.8	515
4x10ок(PE)	17.2	641

Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x10ок(N)	17.2	641
5x10ок(N, PE)	18.9	775
2x16мк(N)	16.9	621
3x16мк(N, PE)	17.9	776
3x16мк	17.9	776
4x16мк(PE)	19.6	974
4x16мк(N)	19.6	974
5x16мк(N, PE)	21.6	1179
2x25мк(N)	20.0	866
3x25мк(N, PE)	21.3	1106
3x25мк	21.3	1106
4x25мк(PE)	23.4	1406
4x25мк(N)	23.4	1406
5x25мк(N, PE)	26.0	1718
2x35мк(N)	22.0	1108
3x35мк(N, PE)	23.4	1143
3x35мк	23.4	1443
4x35мк(PE)	26.0	1829
4x35мк(N)	26.0	1829
5x35мк(N, PE)	28.7	2238
2x50мк(N)	25.6	1469
3x50мк(N, PE)	27.2	1903
3x50мк	27.2	1903
4x50мк(PE)	30.1	2422
4x50мк(N)	30.1	2422
5x50мк(N, PE)	33.2	2959
2x70мк(N)	28.6	1981
2x95мк(N)	33.2	2690
2x120мк(N)	36.6	3318
2x150мк(N)	41.0	4141
2x185мк(N)	45.4	5156
2x240мк(N)	51.2	6622
3x50мк(N, PE)	27.3	1864
3x50мк	27.3	1864
3x70мк(N, PE)	30.3	2490
3x70мк	30.3	2490
3x95мк(N, PE)	34.6	3373
3x95мк	34.6	3373
3x120мк(N, PE)	37.2	4119
3x120мк	37.2	4119
3x150мк(N, PE)	40.7	5026
3x150мк	40.7	5026
3x185мк(N, PE)	45.2	6221
3x185мк	45.2	6221
3x240мк(N, PE)	50.4	7961
3x240мк	50.4	7961
4x50мк(PE)	30.1	2391
4x50мк(N)	30.1	2391
4x70мк(PE)	33.3	3210
4x70мк(N)	33.3	3210
4x95мк(PE)	37.8	4356
4x95мк(N)	37.8	4356
4x120мк(PE)	40.8	5341
4x120мк(N)	40.8	5341
4x150мк(PE)	44.2	6531
4x150мк(N)	44.2	6531
4x185мк(PE)	48.6	8076
4x185мк(N)	48.6	8076
4x240мк(PE)	54.2	10396
4x240мк(N)	54.2	10396
5x50мк(N, PE)	33.1	2949
5x70мк(N, PE)	37.2	4040
5x95мк(N, PE)	41.6	5392
5x120мк(N, PE)	45.2	6703
5x150мк(N, PE)	49.0	8321
5x185мк(N, PE)	53.6	10110
5x240мк(N, PE)	60.3	12832
АВБШвнг(А)-ХЛ - 0.66 кВ		
2x2.5ок(N)	12.6	251
3x2.5ок(N, PE)	13.0	269
3x2.5ок	13.0	269
4x2.5ок(PE)	13.8	301
4x2.5ок(N)	13.8	301

Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
5x2.5ок(N, PE)	14.7	335
2x4ок(N)	13.9	306
3x4ок(N, PE)	14.5	331
3x4ок	14.5	331
4x4ок(PE)	15.5	374
4x4ок(N)	15.5	374
5x4ок(N, PE)	16.6	421
2x6ок(N)	14.9	349
3x6ок(N, PE)	15.5	380
3x6ок	15.5	380
4x6ок(PE)	16.6	431
4x6ок(N)	16.6	431
5x6ок(N, PE)	17.8	486
2x10ок(N)	17.2	462
3x10ок(N, PE)	18.0	502
3x10ок	18.0	502
4x10ок(PE)	19.4	578
4x10ок(N)	19.4	578
5x10ок(N, PE)	20.9	663
2x16ок(N)	19.3	576
3x16ок(N, PE)	20.3	638
3x16ок	20.3	638
4x16ок(PE)	21.9	742
4x16ок(N)	21.9	742
5x16ок(N, PE)	24.2	883
1x25ок	14.4	342
2x25ок(N)	22.4	772
3x25ок(N, PE)	24.0	890
3x25ок	24.0	890
4x25ок(PE)	26.1	1042
4x25ок(N)	26.1	1042
5x25ок(N, PE)	28.5	1213
1x35ок	25.4	394
2x35ок(N)	24.8	944
3x35ок(N, PE)	26.2	1063
3x35ок	26.2	1063
4x35ок(PE)	28.5	1254
4x35ок(N)	28.5	1254
5x35ок(N, PE)	31.1	1466
1x50мк	17.1	486
2x50мк(N)	28.2	1214
3x50мк(N, PE)	29.8	1377
3x50мк	29.8	1377
4x50мк(PE)	33.0	1670
4x50мк(N)	33.0	1670
5x50мк(N, PE)	36.9	2120
АВБШвнг(А)-ХЛ - 1 кВ		
2x2.5ок(N)	13.4	281
3x2.5ок(N, PE)	13.9	301
3x2.5ок	13.9	301
4x2.5ок(PE)	14.8	338
4x2.5ок(N)	14.8	338
5x2.5ок(N, PE)	15.8	380
2x4ок(N)	15.1	355
3x4ок(N, PE)	15.8	383
3x4ок	15.8	383
4x4ок(PE)	16.9	435
4x4ок(N)	16.9	435
5x4ок(N, PE)	18.2	488
2x6ок(N)	16.1	400
3x6ок(N, PE)	16.8	435
3x6ок	16.8	435
4x6ок(PE)	18.0	492
4x6ок(N)	18.0	492
5x6ок(N, PE)	19.4	559
2x10ок(N)	17.6	476
3x10ок(N, PE)	18.4	522
3x10ок	18.4	522
4x10ок(PE)	19.9	602
4x10ок(N)	19.9	602
5x10ок(N, PE)	21.5	690
2x16ок(N)	19.7	596
3x16ок(N, PE)	20.7	660

Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3х16ок	20.7	660	ВБШнг(А)-ХЛ - 0.66 кВ			3х4ок(N, PE)	15.7	455
4х16ок(PE)	22.4	769	2х1.5ок(N)	11.8	239	3х4ок	15.7	455
4х16ок(N)	22.4	769	3х1.5ок(N, PE)	12.2	262	4х4ок(PE)	16.9	530
5х16ок(N, PE)	24.8	914	3х1.5ок	12.2	262	4х4ок(N)	16.9	530
1х25ок	14.6	349	4х1.5ок(PE)	12.9	298	5х4ок(N, PE)	18.1	609
2х25ок(N)	22.8	796	4х1.5ок(N)	12.9	298	2х6ок(N)	16.1	473
3х25ок(N, PE)	24.5	915	5х1.5ок(N, PE)	13.6	335	3х6ок(N, PE)	16.8	544
3х25ок	24.5	915	2х2.5ок(N)	12.5	281	3х6ок	16.8	544
4х25ок(PE)	26.6	1072	3х2.5ок(N, PE)	13.0	314	4х6ок(PE)	18.0	638
4х25ок(N)	26.6	1072	3х2.5ок	13.0	314	4х6ок(N)	18.0	638
5х25ок(N, PE)	29.0	1248	4х2.5ок(PE)	13.8	361	5х6ок(N, PE)	19.4	742
1х35ок	15.6	402	4х2.5ок(N)	13.8	361	2х10ок(N)	17.7	604
2х35ок(N)	25.2	970	5х2.5ок(N, PE)	14.7	411	3х10ок(N, PE)	18.6	713
3х35ок(N, PE)	26.6	1090	2х4ок(N)	13.9	354	3х10ок	18.6	713
3х35ок	26.6	1090	3х4ок(N, PE)	14.4	402	4х10ок(PE)	20.0	855
4х35ок(PE)	29.0	1287	3х4ок	14.4	402	4х10ок(N)	20.0	855
4х35ок(N)	29.0	1287	4х4ок(PE)	15.4	469	5х10ок(N, PE)	21.7	1007
5х35ок(N, PE)	31.7	1504	4х4ок(N)	15.4	469	2х16мк(N)	20.9	858
1х50мк	17.3	495	5х4ок(N, PE)	16.5	542	3х16мк(N, PE)	22.0	1027
2х50мк(N)	28.6	1244	2х6ок(N)	14.8	419	3х16мк	22.0	1027
3х50мк(N, PE)	30.2	1410	3х6ок(N, PE)	15.5	489	4х16мк(PE)	24.3	1274
3х50мк	30.2	1410	3х6ок	15.5	489	4х16мк(N)	24.3	1274
3х50мс(N, PE)	30.3	1293	4х6ок(PE)	16.6	577	5х16мк(N, PE)	26.4	1508
3х50мс	30.3	1293	4х6ок(N)	16.6	577	1х25мк	14.8	514
4х50мк(PE)	33.5	1714	5х6ок(N, PE)	17.8	669	2х25мк(N)	23.2	1133
4х50мк(N)	33.5	1714	2х10ок(N)	17.3	591	3х25мк(N, PE)	24.9	1414
4х50мс(PE)	33.3	1600	3х10ок(N, PE)	18.1	693	3х25мк	24.9	1414
4х50мс(N)	33.3	1600	3х10ок	18.1	693	4х25мк(PE)	27.0	1732
5х50мс(N, PE)	37.3	2085	4х10ок(PE)	19.5	831	4х25мк(N)	27.0	1732
5х50мс(N, PE)	37.4	2168	4х10ок(N)	19.5	831	5х25мк(N, PE)	29.5	2077
1х70мк	18.8	587	5х10ок(N, PE)	21.1	980	1х35мк	15.8	626
2х70мк(N)	31.6	1530	2х16мк(N)	20.5	836	2х35мк(N)	25.6	1429
3х70мс(N, PE)	33.7	1622	3х16мк(N, PE)	21.6	1002	3х35мк(N, PE)	27.0	1770
3х70мс	33.7	1622	3х16мк	21.6	1002	3х35мк	27.0	1770
4х70мс(PE)	37.3	2112	4х16мк(PE)	23.4	1216	4х35мк(PE)	29.5	2188
4х70мс(N)	37.3	2112	4х16мк(N)	23.4	1216	4х35мк(N)	29.5	2188
5х70мс(N, PE)	41.0	2531	5х16мк(N, PE)	25.9	1473	5х35мк(N, PE)	32.6	2669
1х95мк	21.1	733	1х25мк	14.6	506	1х50мк	17.3	782
2х95мк(N)	37.4	2183	2х25мк(N)	22.8	1109	2х50мк(N)	28.6	1821
3х95мс(N, PE)	38.4	2184	3х25мк(N, PE)	24.4	1386	3х50мк(N, PE)	30.2	2275
3х95мс	38.4	2184	3х25мк	24.4	1386	3х50мк	30.2	2275
4х95мс(PE)	41.6	2634	4х25мк(PE)	26.6	1670	3х50мс+1х25мк(PE)	32.7	2521
4х95мс(N)	41.6	2634	4х25мк(N)	26.6	1670	3х50мс+1х25мк(N)	32.7	2521
5х95мс(N, PE)	46.2	3268	5х25мк(N, PE)	28.9	2034	3х50мс(N, PE)	30.3	2173
1х120мк	22.6	845	1х35мк	15.6	617	3х50мс	30.3	2173
2х120мк(N)	40.4	2544	2х35мк(N)	25.2	1402	4х50мк(PE)	33.5	2867
3х120мс(N, PE)	41.0	2513	3х35мк(N, PE)	26.6	1740	4х50мк(N)	33.5	2867
3х120мс	41.0	2513	3х35мк	26.6	1740	4х50мс(PE)	33.5	2782
4х120мс(PE)	45.4	3172	4х35мк(PE)	29.0	2153	4х50мс(N)	33.5	2782
4х120мс(N)	45.4	3172	4х35мк(N)	29.0	2153	5х50мс(N, PE)	37.3	3538
5х120мс(N, PE)	49.4	3769	5х35мк(N, PE)	31.6	2587	5х50мс(N, PE)	37.4	3610
1х150мк	25.2	1027	1х50мк	17.1	773	1х70мк	18.8	1008
2х150мк(N)	45.6	3174	2х50мк(N)	28.2	1791	2х70мк(N)	31.6	2375
3х150мс(N, PE)	45.3	3049	3х50мк(N, PE)	29.8	2241	3х70мс(N, PE)	33.7	2884
3х150мс	45.3	3049	3х50мк	29.8	2241	3х70мс	33.7	2884
4х150мс(PE)	48.8	3704	4х50мк(PE)	33.0	2823	3х70мс+1х35мк(PE)	36.5	3429
4х150мс(N)	48.8	3704	4х50мк(N)	33.0	2823	3х70мс+1х35мк(N)	36.5	3429
5х150мс(N, PE)	54.0	4809	5х50мк(N, PE)	36.9	3561	4х70мс(N)	37.5	3803
1х185мк	27.2	1206	ВБШнг(А)-ХЛ - 1 кВ			4х70мс(PE)	37.5	3803
2х185мк(N)	49.6	3758	2х1.5ок(N)	12.6	267	5х70мс(N, PE)	41.0	4637
3х185мс(N, PE)	49.2	3584	3х1.5ок(N, PE)	13.0	293	1х95мк	21.1	1313
3х185мс	49.2	3584	3х1.5ок	13.0	293	2х95мк(N)	37.4	3349
4х185мс(PE)	53.4	4713	4х1.5ок(PE)	13.8	332	3х95мс(N, PE)	38.4	3930
4х185мс(N)	53.4	4713	4х1.5ок(N)	13.8	332	3х95мс	38.4	3930
5х185мс(N, PE)	59.4	5808	5х1.5ок(N, PE)	14.7	375	3х95мс+1х50мк(PE)	40.6	4455
1х240мк	30.1	1473	2х2.5ок(N)	13.3	310	3х95мс+1х50мк(N)	40.6	4455
2х240мк(N)	57.0	5152	3х2.5ок(N, PE)	13.9	346	4х95мс(PE)	41.6	4962
3х240мс(N, PE)	56.2	4898	3х2.5ок	13.9	346	4х95мс(N)	41.6	4962
3х240мс	56.2	4898	4х2.5ок(PE)	14.8	398	5х95мс(N, PE)	46.2	6176
4х240мс(PE)	60.0	5935	4х2.5ок(N)	14.8	398	1х120мк	22.6	1570
4х240мс(N)	60.0	5935	5х2.5ок(N, PE)	15.8	455	2х120мк(N)	40.4	4001
5х240мс(N, PE)	66.7	7218	2х4ок(N)	15.1	402	3х120мс(N, PE)	41.0	4717

Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x120мс	41.0	4717
3x120мс+1x70мк(PE)	44.0	5525
3x120мс+1x70мк(N)	44.0	5525
4x120мс(PE)	45.4	6110
4x120мс(N)	45.4	6110
5x120мс(N, PE)	49.4	7479
1x150мк	25.2	1938
2x150мк(N)	45.6	5004
3x150мс(N, PE)	45.3	5793
3x150мс	45.3	5793
3x150мс+1x70мк(PE)	47.6	6532

Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x150мс+1x70мк(N)	47.6	6532
4x150мс(PE)	48.8	7362
4x150мс(N)	48.8	7362
5x150мс(N, PE)	54.0	9521
1x185мк	27.2	2351
2x185мк(N)	49.6	6060
3x185мс(N, PE)	49.4	6998
3x185мс	49.4	6998
3x185мс+1x95мк(PE)	52.4	8334
3x185мс+1x95мк(N)	52.4	8334
4x185мс(PE)	53.6	9266

Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x185мс(N)	53.6	9266
5x185мс(N, PE)	59.4	11574
1x240мк	30.1	2959
2x240мк(N)	57.0	8141
3x240мс(N, PE)	56.2	9338
3x240мс	56.2	9338
3x240мс+1x120мк(PE)	58.6	10601
3x240мс+1x120мк(N)	58.6	10601
4x240мс(PE)	60.0	11875
4x240мс(N)	60.0	11875
5x240мс(N, PE)	66.7	14543