

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частоты 50 Гц, в том числе для эксплуатации в системах АС вне гермозоны.

Для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой 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.

Кабели марок ППГнг(А)-НF, ПвПГнг(А)-НF, ППГЭнг(А)-НF предназначены для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации.

Кабель марки **ПБПнг(A)-НF** предназначен для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений при эксплуатации.

Кабели предназначены для кабельных линий цепей питания и контроля электрооборудования атомных станций (АС), электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:

П1б.8.1.2.1.

коды окп

35 2122 — ППГНГ(А)-НF, ПБбПНГ(А)-HF на 0,66 35 3371 — ППГНГ(А)-HF, ПБбПНГ(А)-HF на 1,0 35 3381 — ПВПГНГ(А)-HF на 1,0

ППГнг(A)-HF, ППГЭнг(A)-HF, ПБПнг(A)-HF, ПВПГнг(A)-HF на 0.66 и 1 кВ ТУ 16.К71-304-2001

Кабели силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ Р 53769-2010 и ГОСТ Р 53315-2009.

КОНСТРУКЦИЯ

- **1. Токопроводящая жила** медная, одно- или многопроволочная, соответствует классу 1 или 2 по ГОСТ 22483-77.
- **2. Изоляция** для кабеля марки **ПвПГнг(A)-НF** из сшитого полиэтилена, для кабелей остальных марок из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- **3. Скрутка** изолированные жилы скручены в сердечник. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил синего цвета. Изоляция жил заземления имеет двухцветную (зелено-желтую) расцветку.
 - 4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- **5. Обмотка** для кабеля марки **ПвПГнг(A)-HF** с токопроводящими жилами сечением от 50 мм² и выше из слюдосодержащей ленты или одной стеклоленты.

Диапазон температур эксплуатации от -50 °C до 50 °C.

- 6. Экран (для кабеля марки ППГЭнг(А)-НF) из медных лент.
- 7. Броня (для кабеля марки ПБбПнг(A)-HF) из двух стальных оцинкованных лент.
- 8. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Вид климатического исполнения В, категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится	
при температуре	не ниже -15 °C.
Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке:	
одножильныене мене	ее 10 наружных диаметров;
многожильныене мене	е 7,5 наружных диаметров.
Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А	
Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению	светопроницаемости в ис-
пытательной камере более чем на 40%.	•
Значения показателей коррозионной активности продуктов дымо-газовыдел	ения при горении и тлении
материалов изоляции, заполнения и оболочки соответствуют указанным в таблі	
Наименование показателя	Значение
1. Количество выделяемых газов галогенных кислот в пересчете на HCl, мг/г, не более	5.0
Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо- и газовыделения, мкСм/мм, не более	10.0
3. Показатель рН, не менее	4.3
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации:	
с изоляцией из композиции, не содержащей галогенов	не более 70°C;
с изоляцией из сшитого полиэтилена	
Допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания:	
с изоляцией из композиции, не содержащей галогенов (второе значение для	кабелей с токопроводящи-
ми жилами сечением более 300 мм ²)	
с изоляцией из сшитого полиэтилена	не более 250 °C.
Продолжительность короткого замыкания не должна превышать	5 c.
Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки:	
с изоляцией из композиции, не содержащей галогенов	не более 90 °C;
с изоляцией из сшитого полиэтилена	не более 130 °C.
Предельная температура нагрева жил по условиям невозгорания при коротко	ом замыкании:
с изоляцией из композиции, не содержащей галогенов	
с изоляцией из сшитого полиэтилена	не более 400 °C.
Строительная длина кабелей оговаривается при заказе.	
Срок службы кабелей не менее 30 лет при соблюдении потребителем усло	вий транспортировки, хра-
нения.	
Гарантийный срок службы	5 лет.
Срок хранения:	
на открытых площадках	не более 2 лет;
под навесом	не более 5 лет;
в закрытых помещениях	не более 10 лет.



Допустимые токовые нагрузки кабелей соответствуют ГОСТ Р 53769-2010 (см. Приложение на стр. 112).

Дополнительную информацию по кабелям см. в Приложении на стр. 112.

		Марка кабеля								
Name	Число и номинальное	ППГнг(А)	-HF - 0,66	ПБПнг(А)	-HF - 0,66					
111.5	сечение жил, мм ²		·		· ·		'			
1144 6.5 83 6.9 130 - - 1160 7.0 106 7.4 159 - - 1140 8.2 159 8.6 224 - - 1146 9.3 228 9.7 303 - - 1125 11.6 348 12.0 446 - - 125 11.6 348 12.0 446 - - 125 11.6 348 12.0 446 - - 125 11.6 343 13.3 570 - - 24.15 11.8 11.1 12.0 288 12.2 310 24.15 11.8 11.2 21.5 - - - 24.15 11.8 12.2 289 13.3 332 13.5 332 24.6 13.9 356 14.3 444 14.5 469 24.16	1x1.5		48		84		-			
1x6	1x2.5	5.8	61	6.2	102	-	-			
1x10	1x4	6.5	83	6.9	130	-	-			
1,16	1x6	7.0	106	7.4	159	-	-			
11.25 11.6 348 12.0 446 - - 11.35 12.7 453 13.3 570 - - 11.50 14.7 631 15.1 700 - - 22.15 10.8 181 11.2 215 - - 22.5 11.6 221 12.0 258 12.2 310 24.4 12.9 289 13.3 332 13.5 392 2.6 13.9 356 14.3 404 14.5 469 2.0 16.3 518 16.7 575 16.9 654 2.16 18.2 667 18.6 762 18.8 852 2.265 22.7 1076 23.1 446 23.3 1275 2.25 22.2 1384 25.6 570 26.0 1618 2.25 22.2 1348 25.6 570 26.0 1618	1x10	8.2	159	8.6	224	-	-			
1\(10.5 12.7	1x16	9.3	228	9.7	303	-	-			
1.50	1x25	11.6	348	12.0	446	-	-			
1.50	1x35	12.7	453	13.3	570	-	-			
2.2.5 11.6 221 12.0 288 11.2 310 2.44 12.9 289 13.3 332 13.5 392 2.66 13.9 356 14.3 404 14.5 409 2x10 16.3 518 16.7 575 16.9 654 2x16 18.2 697 18.6 762 18.8 852 2x25 22.7 1076 23.1 446 23.3 1275 2x55 25.2 1384 25.6 570 26.0 1618 2x55 25.2 1384 25.6 570 26.0 1618 2x55 25.2 1384 22.4 760 22.6 1540 3x1.5 11.2 202 11.6 238 - - 3x2.5 12.0 252 12.4 291 12.6 346 3x4 13.5 336 13.9 381 14.1 444 <	1x50	14.7	631	15.1		-	-			
2x4 12.9 289 13.3 332 13.5 392 2x6 13.9 356 14.3 404 14.5 469 2x10 16.3 518 16.7 575 16.9 664 2x16 18.2 697 18.6 762 18.8 882 2x25 22.7 1076 23.1 446 23.3 1275 2x35 25.2 1384 25.6 570 26.0 1618 2x50 22.0 1348 22.4 760 22.6 1540 3x1.5 11.2 202 11.6 238 - - 3x2.5 12.0 252 12.4 291 12.6 346 3x4 13.5 336 13.9 381 14.1 444 3x4 13.5 336 13.9 381 14.1 444 3x6 14.6 421 15.0 471 15.2 540 <t< td=""><td>2x1.5</td><td>10.8</td><td>181</td><td>11.2</td><td>215</td><td>-</td><td>-</td></t<>	2x1.5	10.8	181	11.2	215	-	-			
2x6 13.9 356 14.3 404 14.5 469 2x10 16.3 518 16.7 575 19.9 654 2x16 18.2 697 18.6 762 18.8 882 2x25 22.7 1076 23.1 446 23.3 1275 2x35 25.2 1384 25.6 570 26.0 1618 2x50 22.0 1348 22.4 760 26.6 1540 3x1.5 11.2 202 11.6 238 - - 3x2.5 12.0 252 12.4 291 12.6 346 3x4 13.5 336 13.9 381 14.1 444 3x6 14.6 421 15.0 471 15.2 540 3x10 17.1 622 17.5 683 17.7 766 3x16 19.2 855 19.6 924 19.8 1019	2x2.5	11.6	221	12.0	258	12.2	310			
2x10 16.3 518 16.7 575 16.9 684 2x16 18.2 697 18.6 762 18.8 852 2x25 22.7 1076 23.1 446 23.3 11275 2x35 25.2 1384 25.6 570 26.0 1618 2x50 22.0 1348 22.4 760 22.6 1540 3x1.5 11.2 202 11.6 228 . . . 3x2.5 12.0 252 12.4 291 12.6 346 3x4 13.5 336 13.9 381 14.1 444 3x6 14.6 421 15.0 471 15.2 540 3x10 17.1 622 17.5 683 17.7 766 3x16 19.2 855 19.6 924 19.8 1019 3x25 242 1333 24.6 1423 25.0	2x4	12.9	289	13.3	332	13.5	392			
2x10 16.3 518 16.7 575 16.9 684 2x16 18.2 697 18.6 762 18.8 852 2x25 22.7 1076 23.1 446 23.3 11275 2x35 25.2 1384 25.6 570 26.0 1618 2x50 22.0 1348 22.4 760 22.6 1540 3x1.5 11.2 202 11.6 228 . . . 3x2.5 12.0 252 12.4 291 12.6 346 3x4 13.5 336 13.9 381 14.1 444 3x6 14.6 421 15.0 471 15.2 540 3x10 17.1 622 17.5 683 17.7 766 3x16 19.2 855 19.6 924 19.8 1019 3x25 242 1333 24.6 1423 25.0	2x6	13.9	356	14.3		14.5	469			
2x16 18.2 697 18.6 762 18.8 852 2x25 22.7 1076 23.1 446 23.3 1275 2x35 25.2 1384 25.6 570 26.0 1618 2x50 22.0 1348 22.4 760 22.6 1540 3x1.5 11.2 202 11.6 238 - - 3x2.5 12.0 252 12.4 291 12.6 346 3x4 13.5 336 13.9 381 14.1 44 3x6 14.6 421 15.0 471 15.2 540 3x10 17.1 622 17.5 683 17.7 766 3x16 19.2 855 19.6 924 19.8 1019 3x25 24.2 1333 24.6 1423 25.0 1558 3x36 26.7 1716 27.1 1815 27.5 196 <td>2x10</td> <td>16.3</td> <td>518</td> <td>16.7</td> <td>575</td> <td>16.9</td> <td>654</td>	2x10	16.3	518	16.7	575	16.9	654			
2x35 25.2 1384 25.6 570 26.0 1618 2x50 22.0 1348 22.4 760 22.6 1540 3x1.5 11.2 202 11.6 238 - - 3x2.5 12.0 252 12.4 291 12.6 346 3x4 13.5 336 13.9 381 14.1 444 3x6 14.6 421 15.0 471 15.2 540 3x10 17.1 622 17.5 683 17.7 766 3x16 19.2 855 19.6 924 19.8 1019 3x25 24.2 1333 24.6 1423 25.0 1558 3x35 26.7 1716 27.1 1815 27.5 1966 3x50 30.5 2342 30.9 2458 31.3 2632 4x1.5 11.8 232 12.2 270 - - <	2x16	18.2	697	18.6		18.8	852			
2x50 22.0 1348 22.4 760 22.6 1540 3x1.5 11.2 202 11.6 238 - - 3x2.5 12.0 252 12.4 291 12.6 346 3x4 13.5 336 13.9 381 14.1 444 3x6 14.6 421 15.0 471 15.2 540 3x10 17.1 622 17.5 683 17.7 766 3x16 19.2 855 19.6 924 19.8 1019 3x25 24.2 1333 24.6 1423 25.0 1558 3x35 26.7 1716 27.1 1815 27.5 1966 3x50 30.5 2342 30.9 2458 31.3 262 4x1.5 11.8 232 12.2 270 - - - 4x2.5 12.8 293 13.2 336 13.4 3	2x25	22.7	1076	23.1	446	23.3	1275			
3x1.5 11.2 202 11.6 238 - - 3x2.5 12.0 252 12.4 291 12.6 346 3x4 13.5 336 13.9 381 14.1 444 3x6 14.6 421 15.0 471 15.2 540 3x10 17.1 622 17.5 683 17.7 766 3x16 19.2 855 19.6 924 19.8 1019 3x25 24.2 1333 24.6 1423 25.0 1558 3x35 26.7 1716 27.1 1815 27.5 1966 3x60 30.5 2342 30.9 2458 31.3 2632 4x1.5 11.8 232 12.2 270 - - - 4x2.5 12.8 293 13.2 336 13.4 395 4x4 14.4 396 14.8 445 15.0 514	2x35	25.2	1384	25.6	570	26.0	1618			
382.5 12.0 252 12.4 291 12.6 346 3.4 13.5 336 13.9 381 14.1 444 3x6 14.6 421 15.0 471 15.2 540 3x10 17.1 622 17.5 683 17.7 766 3x16 19.2 855 19.6 924 19.8 1019 3x25 24.2 1333 24.6 1423 25.0 1558 3x35 26.7 1716 27.1 1815 27.5 1966 3x60 30.5 2842 30.9 2458 31.3 2632 4x1.5 11.8 232 12.2 270 - - - 4x2.5 12.8 233 13.2 336 13.4 395 4x4 14.4 396 14.8 445 15.0 514 4x6 15.6 504 16.0 58 16.2 6	2x50	22.0	1348	22.4	760	22.6	1540			
3x2.5 12.0 252 12.4 291 12.6 346 3x4 13.5 336 13.9 381 14.1 444 3x6 14.6 421 15.0 471 15.2 540 3x10 17.1 622 17.5 683 17.7 766 3x16 19.2 855 19.6 924 19.8 1019 3x25 24.2 1333 24.6 1423 25.0 1558 3x35 26.7 1716 27.1 1815 27.5 1966 3x50 30.5 2342 30.9 2458 31.3 2632 4x1.5 11.8 232 12.2 270 - - - 4x2.5 12.8 293 13.2 336 13.4 395 4x4 14.4 396 14.8 445 15.0 514 4x6 15.6 504 16.0 558 16.2	3x1.5	11.2	202	11.6	238	-	-			
3x6 14.6 421 15.0 471 15.2 540 3x10 17.1 622 17.5 683 17.7 766 3x16 19.2 855 19.6 924 19.8 1019 3x25 24.2 1333 24.6 1423 25.0 1558 3x35 26.7 1716 27.1 1815 27.5 1966 3x50 30.5 2342 30.9 2458 31.3 2632 4x1.5 11.8 232 12.2 270 - - - 4x2.5 12.8 293 13.2 336 13.4 395 4x4 14.4 396 14.8 445 15.0 514 4x6 15.6 504 16.0 558 16.2 633 4x10 18.5 753 18.9 819 19.1 911 4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 <t< td=""><td></td><td>12.0</td><td></td><td></td><td></td><td>12.6</td><td>346</td></t<>		12.0				12.6	346			
3x6 14.6 421 15.0 471 15.2 540 3x10 17.1 622 17.5 683 17.7 766 3x16 19.2 855 19.6 924 19.8 1019 3x25 24.2 1333 24.6 1423 25.0 1558 3x35 26.7 1716 27.1 1815 27.5 1966 3x50 30.5 2342 30.9 2458 31.3 2632 4x1.5 11.8 232 12.2 270 - - - 4x2.5 12.8 293 13.2 336 13.4 395 4x4 14.4 396 14.8 445 15.0 514 4x6 15.6 504 16.0 558 16.2 633 4x10 18.5 753 18.9 819 19.1 911 4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 <t< td=""><td>3x4</td><td>13.5</td><td>336</td><td>13.9</td><td>381</td><td>14.1</td><td>444</td></t<>	3x4	13.5	336	13.9	381	14.1	444			
3x10 17.1 622 17.5 683 17.7 766 3x16 19.2 855 19.6 924 19.8 1019 3x25 24.2 1333 24.6 1423 25.0 1558 3x35 26.7 1716 27.1 1815 27.5 1966 3x50 30.5 2342 30.9 2458 31.3 2632 4x1.5 11.8 232 12.2 270 - - - 4x2.5 12.8 293 13.2 336 13.4 395 4x4 14.4 396 14.8 445 15.0 514 4x6 15.6 504 16.0 558 16.2 633 4x10 18.5 753 18.9 819 19.1 911 4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 1227 4x25 26.4 1637 26.8 1735 27.2										
3x25 24.2 1333 24.6 1423 25.0 1558 3x35 26.7 1716 27.1 1815 27.5 1966 3x50 30.5 2342 30.9 2458 31.3 2632 4x1.5 11.8 232 12.2 270 - - - 4x2.5 12.8 293 13.2 336 13.4 395 4x4 14.4 396 14.8 445 15.0 514 4x6 15.6 504 16.0 558 16.2 633 4x10 18.5 753 18.9 819 19.1 911 4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 1227 4x25 26.4 1637 26.8 1735 27.2 1884 4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 1227 4x25 26.4 1637 26.8 1735 27.2	3x10		622		683		766			
3x35 26.7 1716 27.1 1815 27.5 1966 3x50 30.5 2342 30.9 2458 31.3 2632 4x1.5 11.8 232 12.2 270 - - 4x2.5 12.8 293 13.2 336 13.4 395 4x4 14.4 396 14.8 445 15.0 514 4x6 15.6 504 16.0 558 16.2 633 4x10 18.5 753 18.9 819 19.1 911 4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 1227 4x25 26.4 1637 26.8 1735 27.2 1884 4x35 29.2 2121 29.6 2231 30.0 2396 4x50 34.3 2985 34.7 3115 35.5 3522 5x1.5 12.6 258 13.0 29 - -										
3x50 30.5 2342 30.9 2458 31.3 2632 4x1.5 11.8 232 12.2 270 - - 4x2.5 12.8 293 13.2 336 13.4 395 4x4 14.4 396 14.8 445 15.0 514 4x6 15.6 504 16.0 558 16.2 633 4x10 18.5 753 18.9 819 19.1 911 4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 1227 4x25 26.4 1637 26.8 1735 27.2 1884 4x35 29.2 2121 29.6 2231 30.0 2396 4x50 34.3 2985 34.7 3115 35.5 3522 5x1.5 12.6 258 13.0 29 - - 5x2.5 13.7 329 14.1 375 14.3 439 <td>3x25</td> <td>24.2</td> <td>1333</td> <td>24.6</td> <td>1423</td> <td>25.0</td> <td>1558</td>	3x25	24.2	1333	24.6	1423	25.0	1558			
3x50 30.5 2342 30.9 2458 31.3 2632 4x1.5 11.8 232 12.2 270 - - 4x2.5 12.8 293 13.2 336 13.4 395 4x4 14.4 396 14.8 445 15.0 514 4x6 15.6 504 16.0 558 16.2 633 4x10 18.5 753 18.9 819 19.1 911 4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 1227 4x25 26.4 1637 26.8 1735 27.2 1884 4x35 29.2 2121 29.6 2231 30.0 2396 4x50 34.3 2985 34.7 3115 35.5 3522 5x1.5 12.6 258 13.0 29 - - 5x2.5 13.7 329 14.1 375 14.3 439 <td>3x35</td> <td>26.7</td> <td>1716</td> <td>27.1</td> <td>1815</td> <td>27.5</td> <td>1966</td>	3x35	26.7	1716	27.1	1815	27.5	1966			
4x2.5 12.8 293 13.2 336 13.4 395 4x4 14.4 396 14.8 445 15.0 514 4x6 15.6 504 16.0 558 16.2 633 4x10 18.5 753 18.9 819 19.1 911 4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 1227 4x25 26.4 1637 26.8 1735 27.2 1884 4x35 29.2 2121 29.6 2231 30.0 2396 4x50 34.3 2985 34.7 3115 35.5 3522 5x1.5 12.6 258 13.0 29 - - - 5x2.5 13.7 329 14.1 375 14.3 439 5x4 15.5 448 15.9 501 16.1 576 5x6 16.8 574 17.2 633 17.4 <td< td=""><td></td><td></td><td>2342</td><td></td><td></td><td></td><td>2632</td></td<>			2342				2632			
4x4 14.4 396 14.8 445 15.0 514 4x6 15.6 504 16.0 558 16.2 633 4x10 18.5 753 18.9 819 19.1 911 4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 1227 4x25 26.4 1637 26.8 1735 27.2 1884 4x35 29.2 2121 29.6 2231 30.0 2396 4x50 34.3 2985 34.7 3115 35.5 3522 5x1.5 12.6 258 13.0 29 - - - 5x2.5 13.7 329 14.1 375 14.3 439 5x4 15.5 448 15.9 501 16.1 576 5x6 16.8 574 17.2 633 17.4 715 5x10 20.1 863 20.5 936 20.7 1036 5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2 1	4x1.5	11.8	232	12.2	270	-	-			
4x6 15.6 504 16.0 558 16.2 633 4x10 18.5 753 18.9 819 19.1 911 4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 1227 4x25 26.4 1637 26.8 1735 27.2 1884 4x35 29.2 2121 29.6 2231 30.0 2396 4x50 34.3 2985 34.7 3115 35.5 3522 5x1.5 12.6 258 13.0 29 - - - 5x2.5 13.7 329 14.1 375 14.3 439 5x4 15.5 448 15.9 501 16.1 576 5x6 16.8 574 17.2 633 17.4 715 5x10 20.1 863 20.5 936 20.7 1036 5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2	4x2.5	12.8	293	13.2	336	13.4	395			
4x10 18.5 753 18.9 819 19.1 911 4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 1227 4x25 26.4 1637 26.8 1735 27.2 1884 4x35 29.2 2121 29.6 2231 30.0 2396 4x50 34.3 2985 34.7 3115 35.5 3522 5x1.5 12.6 258 13.0 29 - - - 5x2.5 13.7 329 14.1 375 14.3 439 5x4 15.5 448 15.9 501 16.1 576 5x6 16.8 574 17.2 633 17.4 715 5x10 20.1 863 20.5 936 20.7 1036 5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2 1409 5x25 28.9 1887 29.3 1995 29.7	4x4	14.4	396	14.8	445	15.0	514			
4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 1227 4x25 26.4 1637 26.8 1735 27.2 1884 4x35 29.2 2121 29.6 2231 30.0 2396 4x50 34.3 2985 34.7 3115 35.5 3522 5x1.5 12.6 258 13.0 29 - - - 5x2.5 13.7 329 14.1 375 14.3 439 5x4 15.5 448 15.9 501 16.1 576 5x6 16.8 574 17.2 633 17.4 715 5x10 20.1 863 20.5 936 20.7 1036 5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2 1409 5x25 28.9 1887 29.3 1995 29.7 2159 5x35 32.4 2495 32.8 2618 33.2	4x6	15.6	504	16.0	558	16.2	633			
4x16 20.8 1047 21.2 1123 21.4 1227 4x25 26.4 1637 26.8 1735 27.2 1884 4x35 29.2 2121 29.6 2231 30.0 2396 4x50 34.3 2985 34.7 3115 35.5 3522 5x1.5 12.6 258 13.0 29 - - - 5x2.5 13.7 329 14.1 375 14.3 439 5x4 15.5 448 15.9 501 16.1 576 5x6 16.8 574 17.2 633 17.4 715 5x10 20.1 863 20.5 936 20.7 1036 5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2 1409 5x25 28.9 1887 29.3 1995 29.7 2159 5x35 32.4 2495 32.8 2618 33.2	4x10	18.5	753	18.9	819	19.1	911			
4x35 29.2 2121 29.6 2231 30.0 2396 4x50 34.3 2985 34.7 3115 35.5 3522 5x1.5 12.6 258 13.0 29 - - - 5x2.5 13.7 329 14.1 375 14.3 439 5x4 15.5 448 15.9 501 16.1 576 5x6 16.8 574 17.2 633 17.4 715 5x10 20.1 863 20.5 936 20.7 1036 5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2 1409 5x25 28.9 1887 29.3 1995 29.7 2159 5x35 32.4 2495 32.8 2618 33.2 2804	4x16	20.8	1047	21.2	1123	21.4	1227			
4x50 34.3 2985 34.7 3115 35.5 3522 5x1.5 12.6 258 13.0 29 - - 5x2.5 13.7 329 14.1 375 14.3 439 5x4 15.5 448 15.9 501 16.1 576 5x6 16.8 574 17.2 633 17.4 715 5x10 20.1 863 20.5 936 20.7 1036 5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2 1409 5x25 28.9 1887 29.3 1995 29.7 2159 5x35 32.4 2495 32.8 2618 33.2 2804	4x25	26.4	1637	26.8	1735	27.2	1884			
5x1.5 12.6 258 13.0 29 - - 5x2.5 13.7 329 14.1 375 14.3 439 5x4 15.5 448 15.9 501 16.1 576 5x6 16.8 574 17.2 633 17.4 715 5x10 20.1 863 20.5 936 20.7 1036 5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2 1409 5x25 28.9 1887 29.3 1995 29.7 2159 5x35 32.4 2495 32.8 2618 33.2 2804	4x35	29.2	2121	29.6	2231	30.0	2396			
5x2.5 13.7 329 14.1 375 14.3 439 5x4 15.5 448 15.9 501 16.1 576 5x6 16.8 574 17.2 633 17.4 715 5x10 20.1 863 20.5 936 20.7 1036 5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2 1409 5x25 28.9 1887 29.3 1995 29.7 2159 5x35 32.4 2495 32.8 2618 33.2 2804	4x50	34.3	2985	34.7	3115	35.5	3522			
5x4 15.5 448 15.9 501 16.1 576 5x6 16.8 574 17.2 633 17.4 715 5x10 20.1 863 20.5 936 20.7 1036 5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2 1409 5x25 28.9 1887 29.3 1995 29.7 2159 5x35 32.4 2495 32.8 2618 33.2 2804	5x1.5	12.6	258	13.0	29	-	-			
5x6 16.8 574 17.2 633 17.4 715 5x10 20.1 863 20.5 936 20.7 1036 5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2 1409 5x25 28.9 1887 29.3 1995 29.7 2159 5x35 32.4 2495 32.8 2618 33.2 2804	5x2.5	13.7	329	14.1	375	14.3	439			
5x10 20.1 863 20.5 936 20.7 1036 5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2 1409 5x25 28.9 1887 29.3 1995 29.7 2159 5x35 32.4 2495 32.8 2618 33.2 2804	5x4	15.5	448	15.9	501	16.1	576			
5x16 22.6 1211 23.0 1294 23.2 1409 5x25 28.9 1887 29.3 1995 29.7 2159 5x35 32.4 2495 32.8 2618 33.2 2804	5x6	16.8	574	17.2	633	17.4	715			
5x25 28.9 1887 29.3 1995 29.7 2159 5x35 32.4 2495 32.8 2618 33.2 2804	5x10	20.1	863	20.5	936	20.7	1036			
5x35 32.4 2495 32.8 2618 33.2 2804	5x16	22.6	1211	23.0	1294	23.2	1409			
	5x25	28.9	1887	29.3	1995	29.7	2159			
5x50 37.7 3461 38.1 3605 38.9 4054	5x35	32.4	2495	32.8	2618	33.2	2804			
	5x50	37.7	3461	38.1	3605	38.9	4054			

	Марка кабеля							
Число и номинальное	е <u>ППГнг(A)</u> -HF - 1		ППГЭнг(A)-HF - 1		ПБПнг(A)-HF - 1		ПвПГнг(A)-HF - 1	
сечение жил, мм ²	расчетный наружный	расчетная масса	расчетный наружный	расчетная масса	расчетный наружный	расчетная масса	расчетный наружный	расчетная масса
	диаметр, мм	1 км кабеля, кг	диаметр, мм	1 км кабеля, кг	диаметр, мм	1 км кабеля, кг	диаметр, мм	1 км кабеля, кг
1x1.5	5.8	54	6.2	94	-	-	5.6	89
1x2.5	6.2	67	6.6	112	-	-	6.0	105
1x4	7.1	93	7.5	147	-	-	6.5	126
1x6	7.6	117	8.0	176	-	-	7.2	157
1x10	8.4	163	8.8	230	9.8	288	8.0	207
1x16	9.5	233	9.9	310	10.7	370	8.9	277
1x25	11.8	237	10.0	316	13.0	530	11.4	414
1x35	12.9	354	12.2	455	14.1	657	12.5	527
1x50	14.9	460	13.5	580	15.9	859	14.1	718
1x70	15.6	639	15.3	770	16.6	1064	15.0	923
1x95	17.6	831	16.0	970	18.6	1367	16.6	1182
1x120	19.2	1100	18.0	1259	20.2	1644	18.4	1451
1x150	21.2	1351	19.6	1526	22.2	2000	20.4	1783
1x185	23.8	1672	21.6	1869	24.6	2428	23.0	2201
1x240	26.4	2077	24.2	2296	27.2	3042	25.4	2769
1x300	29.0	2647	26.8	2893	29.8	3737	27.8	3382
1x400	32.6	3266	29.4	3572	33.4	4808	31.4	4445

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ



Число и номинальное	ППГнг(А)-НF - 1		Марка ППГЭнг(A)-HF - 1		а кабеля ПБПнг(A)-HF - 1		ПвПГнг(A)-HF - 1	
сечение жил, мм ²	расчетный наружный	расчетная масса	расчетный наружный	расчетная масса	расчетный наружный	расчетная масса	расчетный наружный	расчетная масса
,	диаметр, мм	1 км кабеля, кг	диаметр, мм	1 км кабеля, кг	диаметр, мм	1 км кабеля, кг	диаметр, мм	1 км кабеля, кг
1x500	36.1	4274	33.0	4621	37.3	6131	34.9	5506
1x625(630)	39.4	5316	36.5	5701	40.6	7511	38.6	6823
2x1.5	11.6	206	12.0	243	-	-	11.2	193
2x2.5	12.4	248	12.8	288	13.0	345	12.0	234
2x4	14.1	335	14.5	383	14.7	449	12.9	289
2x6	15.1	406	15.5	458	15.7	530	13.9	356
2x10	16.7	536	17.1	595	17.3	676	15.5	482
2x16	18.6	718	19.0	785	19.2	877	17.4	657
2x25	18.8	1103	23.5	1188	24.1	1330	21.9	1025
2x35	23.1	1413	26.0	1508	26.4	1652	24.4	1326
2x50	25.6	1364	22.6	1446	22.8	1558	21.4	1328
2x70	22.2	1785	25.0	1876	25.4	2013	24.0	1763
2x95	24.6	2339	27.8	2442	28.2	2596	26.4	2277
2x120	27.4	2851	29.8	2962	30.2	3129	28.6	2803
2x150	32.6	3548	33.0	3672	33.4	3859	31.8	3493
2x185	35.8	4343	36.2	4480	37.0	4905	35.0	4282
2x240	39.6	5509	40.0	5661	40.8	6135	38.6	5411
3x1.5	12.0	230	12.4	269	- 10 5	- 204	11.6	216
3x2.5	12.9	282	13.3	324	13.5	384	12.4	266
3x4	14.8	386	15.2	436	15.4	507	13.5	336
3x6	15.8	476	16.2	531	16.4	607	14.6	421
3x10	17.6	643	18.0	705	18.2	791	16.3	582
3x16	19.6	878	20.0	949	20.2	1046	18.3	811
3x25	24.6	1363	25.0	1454	25.4	1592	23.1	1264
3x35 3x50	27.1 26.3	1749 1991	27.5 26.7	1850 2089	27.9 27.1	2003 2237	25.8 24.9	1652
								1917
3x70 3x95	28.7 32.5	2611 3476	29.1 32.9	2719 3599	29.5 33.3	2882 3785	27.7 30.1	2559 3308
	35.2	4272	35.6		36.4	4825	33.2	
3x120				4406			37.0	4131
3x150 3x185	38.6 42.6	5263 6461	39.0 43.0	5411 6625	39.8 43.8	5872 7137	40.6	5146 6281
3x240	47.6	8262	48.0	8446	48.8	9018	45.6	8067
3x300	52.1	10167	52.5	10370	53.3	10999	49.7	9900
3x400	59.2	13392	59.6	13623	60.4	14337	56.8	13088
4x1.5	12.8	264	13.2	306	-	-	12.3	248
4x2.5	13.8	328	14.2	374	14.4	439	13.3	310
4x2.5 4x4	15.9	455	16.3	510	16.5	586	14.4	396
4x6	17.1	567	17.5	627	17.7	711	15.6	504
4x10	19.0	777	19.4	845	19.6	940	17.6	706
4x16	21.3	1074	21.7	1152	21.9	1259	19.9	995
4x25	26.9	1672	27.3	1773	27.7	1925	25.5	1568
4x35	29.7	2160	30.1	2272	30.5	2440	28.2	2045
4x50	29.1	2562	29.5	2671	29.9	2836	27.7	2468
4x70	32.5	3428	32.9	3552	33.3	3738	31.5	3357
4x95	37.1	4573	37.5	4715	38.3	5158	35.1	4404
4x120	40.0	5588	40.4	5741	41.2	6221	38.4	5449
4x150	44.6	6995	45.0	7166	45.8	7700	42.6	6793
4x185	48.8	8519	49.2	8708	50.0	9293	47.2	8346
4x240	54.6	10913	55.4	11182	56.2	11842	52.2	10590
4x300	60.2	13506	60.6	13741	61.4	14468	57.8	13152
4x400	68.4	17801	68.8	18067	69.6	18888	66.0	17397
5x1.5	13.7	293	14.1	338	-	-	13.1	275
5x2.5	14.7	366	15.1	417	15.3	487	14.2	347
5x4	17.1	512	17.5	572	17.7	655	15.5	448
5x6	18.5	643	18.9	709	19.1	800	16.8	574
5x10	20.6	889	21.0	964	21.2	1068	19.0	813
5x16	23.2	1240	23.6	1325	24.2	1468	21.6	1154
5x25	29.5	19.25	29.9	2036	30.3	2203	27.8	1812
5x35	32.9	2537	33.3	2663	33.7	2852	31.3	2412
5x50	32.6	3175	33.0	3299	33.4	3486	30.8	3022
5x70	36.4	4244	36.8	4383	37.6	4816	35.4	4156
5x95	41.2	5624	41.6	5782	42.4	6276	39.2	5419
5x120	45.2	6987	45.6	7160	46.4	7701	43.2	6769
5x150	49.5	8627	49.9	8819	50.7	9415	47.9	8434
5x185	55.0	10645	55.4	10859	56.2	11520	53.0	10374
5x240	61.1	13556	61.5	13795	62.3	14533	59.1	13237

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 сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ezk@nt-rt.ru