Кабели огнестойкие силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов ТУ 16.К71-339-2004

ППГнг-FRHF

Кабель огнестойкий силовой с медными жилами с термическим барьером поверх медной жилы из слюдосодержащей ленты, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов

ППГЭнг-FRHF

Кабель огнестойкий силовой с медными жилами с термическим барьером поверх медной жилы из слюдосодержащей ленты, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с общим экраном из медной ленты или фольги под оболочкой

ПвПГнг-FRHF

Кабель огнестойкий силовой с медными жилами с термическим барьером поверх медной жилы из слюдосодержащей ленты, изоляция из сшитого полиэтилена, оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов

ПвПГЭнг-FRHF

Кабель огнестойкий силовой с медными жилами с термическим барьером поверх медной жилы из слюдосодержащей ленты, изоляция из сшитого полиэтилена, оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с общим экраном из медной ленты или фольги под оболочкой

Конструкция:

1. Токопроводящая жила - медная однопроволочная и многопроволочная, класса 1 или 2 по ГОСТ 22483-77

2.**Обмотка** из двух слюдосодержащих лент.

3.**Изоляция** для **ППГнг-FRHF, ППГЭнг-FRHF** из термопластичной полимерной композиции, не содержащей галогенов. Для **ПвПГнг-FRHF, ПвПГЭнг-FRHF** из сшитого полиэтилена.

4.**Скрутка** - изолированные жилы скручены в сердечник. Изолированные жилы многожильных силовых кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил голубого (светло-синего цвета). Изоляция жил заземления имеет двухцветную (зелено-желтую) расцветку. Изолированные жилы одножильных кабелей могут быть любого цвета.

5.**Внутренняя оболочка** - из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

6.**Обмотка** из слюдосодержащией ленты или одной стеклоленты.

7.**Экран** - в кабелях марок **ППГЭнг-FRHF, ПвПГЭнг-FRHF** из медной фольги или медной ленты.

8.**Наружная оболочка** - из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

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

Диапазон температур эксплуатации .....от - 50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при температуре 35°С .....до 98%

Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже -15°С

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

одножильные.....10 наружных диаметров кабеля

многожильные .....7,5 наружных диаметров кабеля

Кабели стойки к воздействию плесневых грибов

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопроницаемости в испытательной

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ППГнг - FRHF		*ППГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
1x1.5	8.3	93	9.0	110
1x2.5	9.3	122	9.4	126
1x4	10.0	149	10.1	153
1x6	10.5	177	10.6	181
1x10	11.7	239	11.8	243
1x16	12.6	312	12.8	315
1x25	14.5	448	14.6	460
1x35	15.6	563	15.7	576
1x50	17.4	746	17.5	761
2x1.5	12.6	223	12.7	236
2x2.5	13.4	265	13.5	279
2x4	14.8	337	14.9	352
2x6	15.8	407	15.9	423
2x10	18.2	575	18.3	593
2x16	20.1	759	20.2	779

Расчетные значения массы и наружного диаме

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ППГнг - FRHF		*ППГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
1x1.5	9.7	135	9.8	148
1x2.5	10.1	152	10.2	166
1x4	11.0	187	11.1	202
1x6	11.5	217	11.6	233
1x10	12.3	271	12.4	288
1x16	13.2	346	13.4	365
1x25	15.5	489	15.6	512
1x35	16.6	607	16.7	632
1x50	18.4	796	18.5	824
1x70	19.2	996	19.3	1025
1x95	21.0	1273	21.1	1305
1x120	22.5	1538	22.6	1573
1x150	25.1	1915	25.3	1954
1x185	26.9	2291	27.1	2333
1x240	29.6	2884	29.7	2930
2x1.5	13.8	283	13.9	303
2x2.5	14.6	330	14.7	351
2x4	16.4	428	16.5	452
2x6	17.4	505	17.5	531
2x10	19.0	645	19.1	675
2x16	20.9	839	21.0	872
2x25	26.2	1306	26.3	1346
2x35	28.4	1623	28.6	1668
2x50	32.0	2147	32.2	2197
2x70	33.5	2612	33.6	2666

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ППГнг - FRHF		*ППГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
2x25	25.0	1170	25.1	1192

2x35	27.2	1467	27.4	1492
2x50	30.8	1956	31.0	1984
3x1.5	12.8	245	12.9	255
3x2.5	13.6	296	13.7	308
3x4	15.1	383	15.2	396
3x6	16.2	471	16.3	484
3x10	18.8	675	18.9	692
3x16	20.8	911	20.9	929
3x25	26.4	1433	26.5	1456
3x35	28.9	1820	29.0	1846
3x50	32.7	2450	32.9	2480
4x1.5	13.7	287	13.8	299
4x2.5	14.7	352	14.8	364
4x4	16.3	460	16.4	474

>а кабелей силовых марок ППГнг-FRHF и ППГЭн

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ППГнг - FRHF		*ППГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
2x95	37.5	3379	37.6	3439
2x120	40.6	4078	40.7	4143
2x150	44.7	5003	44.8	5075
2x185	48.3	5989	48.4	6068
2x240	53.5	7556	53.7	7644
3x1.5	14.4	313	14.5	334
3x2.5	15.3	369	15.4	392
3x4	17.2	485	17.3	511
3x6	18.3	582	18.4	610
3x10	20.0	760	20.1	790
3x16	22.0	1008	22.1	1042
3x25	27.6	1567	27.8	1610
3x35	30.1	1973	30.2	2021
3x50	28.4	2083	28.6	2128
3x70	31.0	2717	31.1	2766
3x95	34.3	3553	34.4	3608
3x120	36.7	4323	36.8	4381
3x150	39.6	5274	39.7	5338
3x185	42.5	6364	42.6	6433
3x240	47.1	8131	47.2	8207
4x1.5	15.5	364	15.6	387
4x2.5	16.5	435	16.6	460
4x4	18.6	579	18.7	607
4x6	19.8	700	19.9	731
4x10	21.7	926	21.8	960

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ППГнг - FRHF		*ППГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
4x6	17.5	572	17.7	587
4x10	20.4	830	20.6	848
4x16	22.7	1132	22.8	1152
4x25	28.9	1784	29.0	1810
4x35	31.7	2281	31.8	2309
4x50	36.4	3125	36.5	3158

5x1.5	14.8	336	14.9	349
5x2.5	15.9	415	16.0	429
5x4	17.7	548	17.8	564
5x6	19.1	686	19.2	703
5x10	22.3	1005	22.4	1025
5x16	25.7	1430	25.8	1453
5x25	30.7	2177	31.9	2205
5x35	35.2	2828	35.3	2860
5x50	40.1	3836	40.2	3872

FRHF на напряжение 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ППГнг - FRHF		*ППГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
4x16	24.8	1292	24.9	1330
4x25	30.2	1936	30.3	1984
4x35	33.0	2455	33.1	2507
4x50	32.3	2696	32.4	2747
4x70	35.7	3573	35.8	3630
4x95	39.2	4639	39.3	4702
4x120	42.0	5661	42.1	5728
4x150	45.4	6954	45.6	7027
4x185	48.8	8402	48.9	8482
4x240	53.8	10716	53.9	10804
5x1.5	16.7	426	16.8	451
5x2.5	17.8	512	17.9	539
5x4	20.1	688	20.2	719
5x6	21.5	838	21.6	871
5x10	24.5	1165	24.6	1203
5x16	27.0	1562	27.1	1604
5x25	33.1	2358	33.2	2410
5x35	36.6	3037	36.7	3095
5x50	36.3	3326	36.4	3384
5x70	39.6	4374	39.8	4438
5x95	43.5	5698	43.6	5769
5x120	47.0	7016	47.2	7092
5x150	50.5	8577	50.6	8659
5x185	54.4	10407	54.5	10496
5x240	59.8	13256	59.9	13354

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ПвПГнг-FRHF		*ПвПГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
1x1.5	10.7	163	10.8	165
1x2.5	11.1	182	11.2	184
1x4	11.6	207	11.7	209
1x6	12.1	237	12.2	239
1x10	12.9	293	13.0	295
1x16	13.8	369	14.0	371
1x25	16.1	517	16.2	518
1x35	17.2	636	17.3	638
1x50	18.8	818	18.9	820
1x70	19.6	1019	19.7	1020
1x95	21.4	1299	21.5	1300

1x120	23.1	1578	23.2	1579
1x150	25.5	1947	25.7	1948
1x185	27.5	2340	27.7	2341
1x240	30.0	2922	30.1	2922
2x1.5	14.6	314	14.7	316
2x2.5	15.4	363	15.5	364
2x4	16.4	426	16.5	428
2x6	17.4	504	17.5	505
2x10	19.0	644	19.1	646
2x16	20.9	838	21.0	839
2x25	25.8	1277	25.9	1277
2x35	28.0	1591	28.2	1592
2x50	31.2	2074	31.4	2075
2x70	32.7	2537	32.8	2537

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ПвПГнг-FRHF		*ПвПГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
2x95	36.7	3294	36.8	3294
2x120	40.2	4033	40.3	4032
2x150	44.3	4959	44.8	5003
2x185	48.7	6047	48.8	6046
2x240	53.5	7558	53.7	7556
3x1.5	15.2	344	15.3	346
3x2.5	16.1	403	16.2	404
3x4	17.1	481	17.2	483
3x6	18.2	578	18.3	579
3x10	19.9	755	20.0	757
3x16	21.9	1003	22.0	1004
3x25	27.2	1532	27.3	1532
3x35	29.6	1935	29.7	1935
3x50	28.1	2067	28.2	2067
3x70	30.6	2696	30.7	2694
3x95	33.6	3494	33.7	3492
3x120	36.6	4323	36.8	4321
3x150	40.0	5308	40.1	5305
3x185	43.4	6437	43.5	6434
3x240	47.9	8177	48.0	8173
4x1.5	16.2	396	16.3	398
4x2.5	17.2	469	17.3	470
4x4	18.3	567	18.4	568
4x6	19.5	688	19.7	689
4x10	21.5	913	21.6	914

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ПвПГнг-FRHF		*ПвПГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
4x16	24.2	1252	24.3	1253
4x25	29.6	1886	29.7	1886
4x35	32.3	2399	32.4	2399
4x50	31.1	2644	31.3	2643
4x70	34.6	3515	34.7	3513
4x95	38.3	4581	38.4	4579

4x120	41.6	5639	41.7	5636
4x150	45.8	6983	46.0	6980
4x185	49.9	8491	50.1	8487
4x240	55.0	10770	55.2	10765
5x1.5	17.3	457	17.5	459
5x2.5	18.4	546	18.5	547
5x4	19.7	666	19.8	668
5x6	21.1	815	21.2	816
5x10	23.2	1091	23.4	1092
5x16	26.2	1507	26.3	1507
5x25	32.3	2286	32.4	2286
5x35	35.7	2958	35.9	2958
5x50	34.8	3256	34.9	3254
5x70	38.2	4296	38.3	4294
5x95	42.4	5620	42.5	5616
5x120	46.5	6980	46.6	6977
5x150	50.9	8602	51.0	8597
5x185	55.7	10504	55.8	10498
5x240	61.2	13308	61.3	13302

камере более чем на 40%.

Огнестойкость кабелей..... не менее 180 мин.

Значения показателей коррозионной активности продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении материалов изоляции, заполнения и оболочки соответствуют указанным в таблице:

Наименование показателя	*Значение*
Содержание газов галогеновых 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
Показатель pH (кислотное число), не менее	4.3

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации

кабелей марок ППГнг - FRHF, ППГЭнг-FRHF при эксплуатации не более +70°С

кабелей марок ПвПГнг - FRHF, ПвПГЭнг- FRHF..... не более +90°С

Допустимая температура жил при коротком замыкании .....не более +250°С

Продолжительность короткого замыкания не должна превышать.....4 с

Допустимая температура в режиме перегрузки

для кабелей марок ППГнг-FRHF, ППГЭнг-FRHF..... не более +90°С

для кабелей марок ПвПГнг-FRHF, ПвПГЭнг-FRHF.....не более +130°С

Продолжительность работы кабелей в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки и не более 1000 ч за срок службы

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц. Кабели предназначены для общепромышленного применения и применения на атомных станциях (АС) в системах АС класса 2 по классификации ОБП 88/97 (ПНАЗ Г-01-011). Для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации. Для применения в электрических цепях, сохраняющих работоспособность при пожаре. Кабели предназначены для групповой прокладки.

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ППГнг - FRHF		*ППГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
1x1.5	8.3	93	9.0	110
1x2.5	9.3	122	9.4	126
1x4	10.0	149	10.1	153

1x6	10.5	177	10.6	181
1x10	11.7	239	11.8	243
1x16	12.6	312	12.8	315
1x25	14.5	448	14.6	460
1x35	15.6	563	15.7	576
1x50	17.4	746	17.5	761
2x1.5	12.6	223	12.7	236
2x2.5	13.4	265	13.5	279
2x4	14.8	337	14.9	352
2x6	15.8	407	15.9	423
2x10	18.2	575	18.3	593
2x16	20.1	759	20.2	779

Расчетные значения массы и наружного диаме

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ППГнг - FRHF		*ППГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
1x1.5	9.7	135	9.8	148
1x2.5	10.1	152	10.2	166
1x4	11.0	187	11.1	202
1x6	11.5	217	11.6	233
1x10	12.3	271	12.4	288
1x16	13.2	346	13.4	365
1x25	15.5	489	15.6	512
1x35	16.6	607	16.7	632
1x50	18.4	796	18.5	824
1x70	19.2	996	19.3	1025
1x95	21.0	1273	21.1	1305
1x120	22.5	1538	22.6	1573
1x150	25.1	1915	25.3	1954
1x185	26.9	2291	27.1	2333
1x240	29.6	2884	29.7	2930
2x1.5	13.8	283	13.9	303
2x2.5	14.6	330	14.7	351
2x4	16.4	428	16.5	452
2x6	17.4	505	17.5	531
2x10	19.0	645	19.1	675
2x16	20.9	839	21.0	872
2x25	26.2	1306	26.3	1346
2x35	28.4	1623	28.6	1668
2x50	32.0	2147	32.2	2197
2x70	33.5	2612	33.6	2666

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ППГнг - FRHF		*ППГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
2x25	25.0	1170	25.1	1192
2x35	27.2	1467	27.4	1492
2x50	30.8	1956	31.0	1984
3x1.5	12.8	245	12.9	255
3x2.5	13.6	296	13.7	308
3x4	15.1	383	15.2	396
3x6	16.2	471	16.3	484
3x10	18.8	675	18.9	692

3x16	20.8	911	20.9	929
3x25	26.4	1433	26.5	1456
3x35	28.9	1820	29.0	1846
3x50	32.7	2450	32.9	2480
4x1.5	13.7	287	13.8	299
4x2.5	14.7	352	14.8	364
4x4	16.3	460	16.4	474

>а кабелей силовых марок ППГнг-FRHF и ППГЭн

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ППГнг - FRHF		*ППГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
2x95	37.5	3379	37.6	3439
2x120	40.6	4078	40.7	4143
2x150	44.7	5003	44.8	5075
2x185	48.3	5989	48.4	6068
2x240	53.5	7556	53.7	7644
3x1.5	14.4	313	14.5	334
3x2.5	15.3	369	15.4	392
3x4	17.2	485	17.3	511
3x6	18.3	582	18.4	610
3x10	20.0	760	20.1	790
3x16	22.0	1008	22.1	1042
3x25	27.6	1567	27.8	1610
3x35	30.1	1973	30.2	2021
3x50	28.4	2083	28.6	2128
3x70	31.0	2717	31.1	2766
3x95	34.3	3553	34.4	3608
3x120	36.7	4323	36.8	4381
3x150	39.6	5274	39.7	5338
3x185	42.5	6364	42.6	6433
3x240	47.1	8131	47.2	8207
4x1.5	15.5	364	15.6	387
4x2.5	16.5	435	16.6	460
4x4	18.6	579	18.7	607
4x6	19.8	700	19.9	731
4x10	21.7	926	21.8	960

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ППГнг - FRHF		*ППГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
4x6	17.5	572	17.7	587
4x10	20.4	830	20.6	848
4x16	22.7	1132	22.8	1152
4x25	28.9	1784	29.0	1810
4x35	31.7	2281	31.8	2309
4x50	36.4	3125	36.5	3158
5x1.5	14.8	336	14.9	349
5x2.5	15.9	415	16.0	429
5x4	17.7	548	17.8	564
5x6	19.1	686	19.2	703
5x10	22.3	1005	22.4	1025
5x16	25.7	1430	25.8	1453
5x25	30.7	2177	31.9	2205

5x35	35.2	2828	35.3	2860
5x50	40.1	3836	40.2	3872

FRHF на напряжение 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ППГнг - FRHF		*ППГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
4x16	24.8	1292	24.9	1330
4x25	30.2	1936	30.3	1984
4x35	33.0	2455	33.1	2507
4x50	32.3	2696	32.4	2747
4x70	35.7	3573	35.8	3630
4x95	39.2	4639	39.3	4702
4x120	42.0	5661	42.1	5728
4x150	45.4	6954	45.6	7027
4x185	48.8	8402	48.9	8482
4x240	53.8	10716	53.9	10804
5x1.5	16.7	426	16.8	451
5x2.5	17.8	512	17.9	539
5x4	20.1	688	20.2	719
5x6	21.5	838	21.6	871
5x10	24.5	1165	24.6	1203
5x16	27.0	1562	27.1	1604
5x25	33.1	2358	33.2	2410
5x35	36.6	3037	36.7	3095
5x50	36.3	3326	36.4	3384
5x70	39.6	4374	39.8	4438
5x95	43.5	5698	43.6	5769
5x120	47.0	7016	47.2	7092
5x150	50.5	8577	50.6	8659
5x185	54.4	10407	54.5	10496
5x240	59.8	13256	59.9	13354

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ПвПГнг-FRHF		*ПвПГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
1x1.5	10.7	163	10.8	165
1x2.5	11.1	182	11.2	184
1x4	11.6	207	11.7	209
1x6	12.1	237	12.2	239
1x10	12.9	293	13.0	295
1x16	13.8	369	14.0	371
1x25	16.1	517	16.2	518
1x35	17.2	636	17.3	638
1x50	18.8	818	18.9	820
1x70	19.6	1019	19.7	1020
1x95	21.4	1299	21.5	1300
1x120	23.1	1578	23.2	1579
1x150	25.5	1947	25.7	1948
1x185	27.5	2340	27.7	2341
1x240	30.0	2922	30.1	2922
2x1.5	14.6	314	14.7	316
2x2.5	15.4	363	15.5	364
2x4	16.4	426	16.5	428

2x6	17.4	504	17.5	505
2x10	19.0	644	19.1	646
2x16	20.9	838	21.0	839
2x25	25.8	1277	25.9	1277
2x35	28.0	1591	28.2	1592
2x50	31.2	2074	31.4	2075
2x70	32.7	2537	32.8	2537

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ПвПГнг-FRHF		*ПвПГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
2x95	36.7	3294	36.8	3294
2x120	40.2	4033	40.3	4032
2x150	44.3	4959	44.8	5003
2x185	48.7	6047	48.8	6046
2x240	53.5	7558	53.7	7556
3x1.5	15.2	344	15.3	346
3x2.5	16.1	403	16.2	404
3x4	17.1	481	17.2	483
3x6	18.2	578	18.3	579
3x10	19.9	755	20.0	757
3x16	21.9	1003	22.0	1004
3x25	27.2	1532	27.3	1532
3x35	29.6	1935	29.7	1935
3x50	28.1	2067	28.2	2067
3x70	30.6	2696	30.7	2694
3x95	33.6	3494	33.7	3492
3x120	36.6	4323	36.8	4321
3x150	40.0	5308	40.1	5305
3x185	43.4	6437	43.5	6434
3x240	47.9	8177	48.0	8173
4x1.5	16.2	396	16.3	398
4x2.5	17.2	469	17.3	470
4x4	18.3	567	18.4	568
4x6	19.5	688	19.7	689
4x10	21.5	913	21.6	914

Число и номинальное сечение жил, мм²	*Марка кабеля*			
	ПвПГнг-FRHF		*ПвПГЭнг-FRHF*	
	Наружный диаметр, мм	*Расчетная масса 1 км, кг*	*Наружный диаметр, мм*	*Расчетная масса 1 км, кг*
4x16	24.2	1252	24.3	1253
4x25	29.6	1886	29.7	1886
4x35	32.3	2399	32.4	2399
4x50	31.1	2644	31.3	2643
4x70	34.6	3515	34.7	3513
4x95	38.3	4581	38.4	4579
4x120	41.6	5639	41.7	5636
4x150	45.8	6983	46.0	6980
4x185	49.9	8491	50.1	8487
4x240	55.0	10770	55.2	10765
5x1.5	17.3	457	17.5	459
5x2.5	18.4	546	18.5	547
5x4	19.7	666	19.8	668

5x6	21.1	815	21.2	816
5x10	23.2	1091	23.4	1092
5x16	26.2	1507	26.3	1507
5x25	32.3	2286	32.4	2286
5x35	35.7	2958	35.9	2958
5x50	34.8	3256	34.9	3254
5x70	38.2	4296	38.3	4294
5x95	42.4	5620	42.5	5616
5x120	46.5	6980	46.6	6977
5x150	50.9	8602	51.0	8597
5x185	55.7	10504	55.8	10498
5x240	61.2	13308	61.3	13302

Изолированные жилы кабелей должны иметь отличительную расцветку. Расцветка должна быть сплошной или в виде продольной полосы, цвет изоляции жил согласно таблице:

	Цвет изоляции жилы				
Число жил в кабеле, шт.	Порядковый номер жилы				
	1	2	3	4	5
2	Серый/ натуральный	Синий	-	-	-
3	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	-	-
	Серый/ натуральный	Синий	Зелёный-желтый	-	-
4	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Синий	-
	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Зелёный-жёлтый	-
5	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Синий	Зелёный-жёлтый