



ТОМСККАБЕЛЬ



КАБЕЛИ СУДОВЫЕ
ТОФЛЕКС®



Кабели судовые торговой марки «Тофлекс»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
1. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ.....	12
1.1. БЕЗ ЗАЩИТНЫХ ПОКРОВОВ.....	12
1.2. ЭКРАНИРОВАННЫЕ.....	13
1.3. БРОНИРОВАННЫЕ.....	14
2. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ.....	15
2.1 БЕЗ ЗАЩИТНЫХ ПОКРОВОВ.....	15
2.2 ЭКРАНИРОВАННЫЕ.....	16
2.2.1 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЭКРАНЫ.....	16
2.2.2 ОБЩИЙ ЭКРАН.....	17
2.2.3 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ И ОБЩИЙ ЭКРАНЫ.....	18
2.3 БРОНИРОВАННЫЕ.....	19
2.4 С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, БРОНИРОВАННЫЕ.....	20
3. КАБЕЛИ СИГНАЛЬНЫЕ.....	21
3.1 С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ.....	21
3.2 С ОБЩИМ ЭКРАНОМ.....	22
3.3 С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ И ОБЩИМ ЭКРАНАМИ.....	23
3.4 БРОНИРОВАННЫЕ.....	24
3.5 С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, БРОНИРОВАННЫЕ.....	25
 МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	 26
(РМРС) ТУ 3500-048-12427382-2016	
1. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ	26
2. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ.....	32
3. КАБЕЛИ СИГНАЛЬНЫЕ.....	46
 МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	 61
(РРР) ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019	
1. КАБЕЛИ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,66/1.....	61
2. КАБЕЛИ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,45/0,75.....	73
3. КАБЕЛИ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,15/0,25.....	79
 СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	 59

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОРГОВОЙ МАРКИ ТОФЛЕКС

ТУ 3500-048- 12427382-2016 (PMPC)

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для эксплуатации в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, контроля, сигнализации, связи, передачи данных и межприборных соединений, в условиях стационарной и нестационарной прокладки при ограниченных перемещениях на кораблях (судах) морского флота неограниченного района плавания, судах речного флота смешанного (река-море) плавания, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах, а также иных береговых и плавучих сооружениях и объектах с классом Российского Морского Регистра Судоходства и Российского Речного Регистра.

Кабели предназначены для эксплуатации при переменном напряжении 0,6/1 кВ частотой до 0,4 кГц и 0,45/0,75 кВ частотой до 200 кГц или постоянном напряжении 1200 В и 900 В соответственно, а также для передачи электрических сигналов управления малой мощности при переменном напряжении 0,15/0,25 кВ частотой до 1000 кГц или постоянном напряжении 300 В.



ХАРАКТЕРИСТИКА

ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабели не распространяют горение при групповой прокладке и соответствуют классу пожарной опасности по ГОСТ 31565:

«нг(A)-HF»	класс пожарной опасности П16.8.1.2.1;
«нг(A)-FRHF»	класс пожарной опасности П16.1.1.2.1.

- Дымовыделение при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 40 %.
- Огнестойкость кабелей в исполнении «нг(A)-FRHF» не менее 180 мин.
- Значение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения более 40 г/м³.

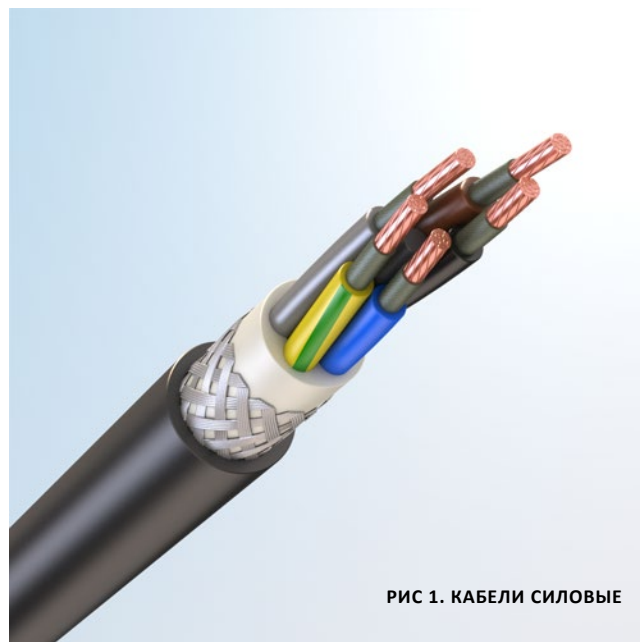


РИС 1. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

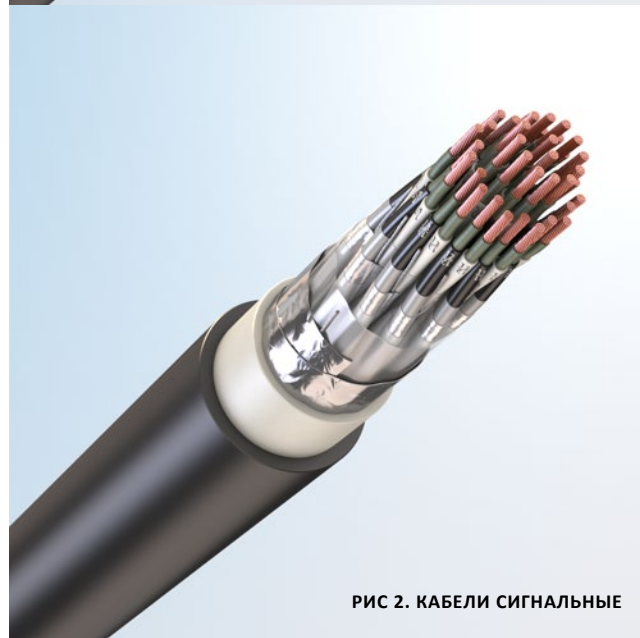


РИС 2. КАБЕЛИ СИГНАЛЬНЫЕ



РИС 3. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели изготавливаются в климатическом исполнении В, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150.

► Радиус изгиба при прокладке и монтаже:

Не менее 4 Dн*;

где Dн - наружный диаметр кабеля.

* при монтаже в труднодоступных местах радиус изгиба должен быть не менее 3 Dн, при числе изгибов не более двух в одном месте.

► Допустимая температура нагрева жил кабеля, °С

	Длительно допустимая, °С	Предельная при коротком замыкании, °С
PMPC	85	250
PPP	90	250

► Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева должны производиться при температуре не ниже..... минус 40 °С.

✓ Гарантийный срок эксплуатации **1 год**

✓ Срок службы кабелей **не менее 40 лет**



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Кабели не распространяют горение при групповой прокладке.



Кабели обладают низким дымо- и газовыделением (**low smoke**). Дымовыделение при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 40 %.



Огнестойкость кабелей в исполнении «нг(A)-FRHF» не менее 180 мин.



Кабели при горении не выделяют коррозионно-активных веществ (**halogen free**). Значение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения более 40 г/м³.



Кабели с индексом «Г» обладают высокими характеристиками гибкости.



Кабели стойки к воздействию **повышенной** рабочей температуры среды **до 60 °С**.



Кабели стойки к воздействию **пониженной** рабочей температуры среды **до минус 60 °С**.



Кабели стойки к воздействию соляного (морского) тумана.



Кабели стойки к воздействию морской воды.



Кабели стойки к воздействию вибрационных нагрузок.



Кабели стойки к воздействию многократных ударов.



Кабели стойки к воздействию радиального гидростатического давления.



Кабели стойки к воздействию солнечного излучения.



Кабели стойки к воздействию плесневых грибов.



Общий экран защищает цепи от влияния электромагнитных помех.



Индивидуальный экран защищает от воздействия внутренних электромагнитных помех.



Проволочная броня оплёткой защищает кабель от механических повреждений, при этом сохраняет высокую гибкость.

Марка кабеля РМРС ТУ 3500-048-12427382-2016	Номинальная частота, кГц, не более	Номинальное напряжение, кВ		Количество жил (групп жил)	Номинальное сечение жил, мм ²
		переменное (U0/U)	постоянное		
ТОФЛЕКС КСПсПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПсЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПсППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПсПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСПсЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСПсППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСГРПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСГРППнг(А)-HF	0,4	0,6/1	1,2	1	1,5-400
				2, 3, 4, 5	1,5-240
	200	0,45/0,75	0,9	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 48, 52	0,35-2,5
ТОФЛЕКС КСЭПсПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭПсЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭПсППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭПсПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭПсЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭПсППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭРПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭРЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭРППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭРПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭРЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭРППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСГЭРПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСГЭРЭПнг(А)-HF	200	0,45/0,75	0,9	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37, 48, 52	0,35-2,5
ТОФЛЕКС КСПспЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПспЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПспППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПспЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСПспЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСПспППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭспЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭспППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭспПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспППнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспЭПнг(А)-FRHF ТОФЛЕКС КСЭспППнг(А)-FRHF	1000	0,15/0,25	0,3	(1), (2), (3), (4), (5), (7), (10), (12), (14), (19), (24), (30), (37), (48)	0,35-2,5

Примечание – Для кабелей, изготавливаемых под надзором Регистра, минимально допустимое номинальное сечение токопроводящих жил ограничено 0,5 мм².

Марка кабеля РРР ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019	Номинальная частота, кГц, не более	Номинальное напряжение, кВ		Число жил в группе	Количество жил (групп жил)	Номинальное сечение жил, мм ²	
		переменное (U ₀ /U)	постоянное				
ТОФЛЕКС КСПвПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвЭППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвЭаПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвЭаППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвПЭГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвЭаПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвЭаПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвЭПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСПвЭПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭаПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭаППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРПЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРПЭГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭаПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭаПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭПКГнг(А)-HF	0,4	0,6/1	1,2	-	1	1,0-400	
				-	2, 3, 4, 5	1,0-240	
				-	7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	1,0-2,5	
	ТОФЛЕКС КСРЭаПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭаПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭаПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭаППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРПЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРПЭГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭаПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭаПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСРЭПКГнг(А)-HF	200	0,45/0,75	0,9	-	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	0,5-2,5
					2	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	0,5-2,5
		1000	0,15/0,25	0,3	3	1, 3, 7, 12	0,5-2,5
					4	1, 3, 7	
					2	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	0,5-2,5
					3	3, 7, 12	0,5-2,5
	ТОФЛЕКС КСЭаПвПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаПвППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаПвЭаПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаПвЭаППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаПвЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаПвЭППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаПвПЭГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаПвПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаПвПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаПвЭаПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаПвЭаПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаПвЭПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаПвЭПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРЭаПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРЭаППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРЭППнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРПЭПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРПЭГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРЭаПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРЭаПКГнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРЭПКПнг(А)-HF ТОФЛЕКС КСЭаРЭПКГнг(А)-HF	1000	0,15/0,25	0,3	3	3, 7, 12	0,5-2,5
					4	3, 7	0,5-2,5

Примечание – Для кабелей, изготавливаемых под надзором Регистра, минимально допустимое номинальное сечение токопроводящих жил ограничено 0,5 мм².

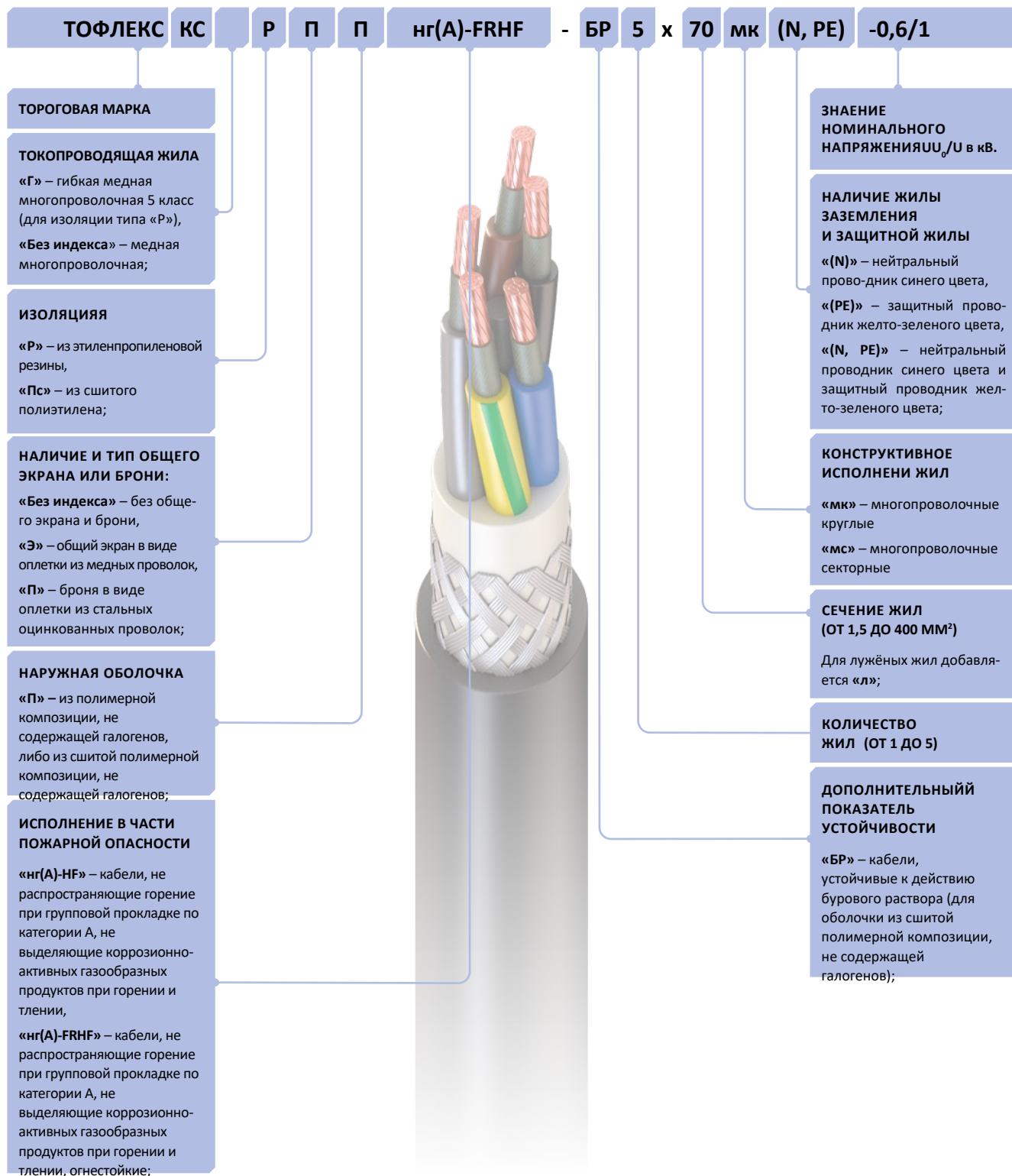
– Кабели всех марок могут выпускаться в огнестойком исполнении с пределами огнестойкости 180 мин по ГОСТ 31565. В таком случае, в обозначение марки кабеля, перед буквами "HF", добавляют буквы "FR" (например, ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-FRHF).

Марка кабеля РРР ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019	Номинальная частота, кГц, не более	Номинальное напряжение, кВ		Число жил в группе	Количество жил (групп жил)	Номинальное сечение жил, мм ²	
		переменное (U ₀ /U)	постоянное				
ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСПвЭППнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСПвЭКПнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСПвЭКГнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСРЭППнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСРЭКПнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСРЭКГнг(А)-НФ ЭМС	0,4	0,6/1	1,2	-	1	1,0-400	
					2, 3, 4, 5	1,0-240	
					7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	1,0-2,5	
	200	0,45/0,75	0,9	-	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	0,5-2,5	
					2	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	0,5-2,5
					3	1, 3, 7, 12	0,5-2,5
	1000	0,15/0,25	0,3	-	4	1, 3, 7	0,5-2,5
					2	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	0,5-2,5
	ТОФЛЕКС КСЭвЭПнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭвЭППнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭвЭКПнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭвЭКГнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭРЭПнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭРЭППнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭРЭКПнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭРЭКГнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭаПвЭПнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭаПвЭППнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭаПвЭКПнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭаПвЭКГнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭаРЭПнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭаРЭППнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭаРЭКПнг(А)-НФ ЭМС ТОФЛЕКС КСЭаРЭКГнг(А)-НФ ЭМС	1000	0,15/0,25	0,3	3	3, 7, 12	0,5-2,5
					4	3, 7	0,5-2,5
2					2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 33, 37	0,5-2,5	

Примечание – Для кабелей, изготавливаемых под надзором Регистра, минимально допустимое номинальное сечение токопроводящих жил ограничено 0,5 мм².

– Кабели всех марок могут выпускаться в огнестойком исполнении с пределами огнестойкости 180 мин по ГОСТ 31565. В таком случае, в обозначение марки кабеля, перед буквами "НФ", добавляют буквы "FR" (например, ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-FRHF).

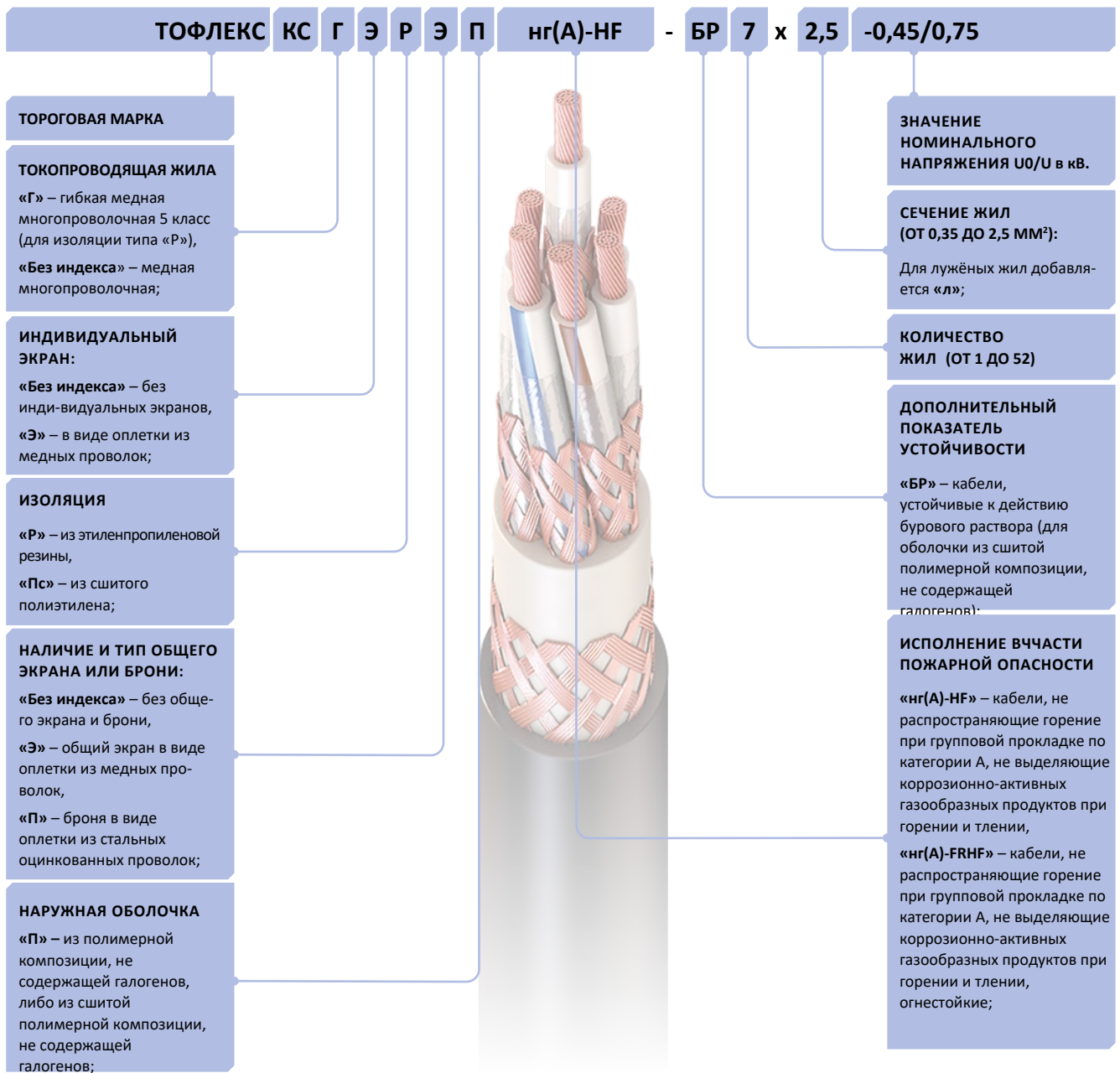
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ



«Кабель ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-FRHF-БР 5×70ммк (N, PE) - 0,6/1 ТУ 3500-048-12427382-2016»;

Кабель судовой марки ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-FRHF-БР с тремя основными многопроволочными медными токопроводящими жилами круглой формы номинальным сечением 70 мм², одной жилой заземления и одной нулевой жилой номинальным сечением 70 мм², с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с бронёй в виде из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, устойчивый к действию бурового раствора, огнестойкий, на номинальное напряжение 0,6/1 кВ.

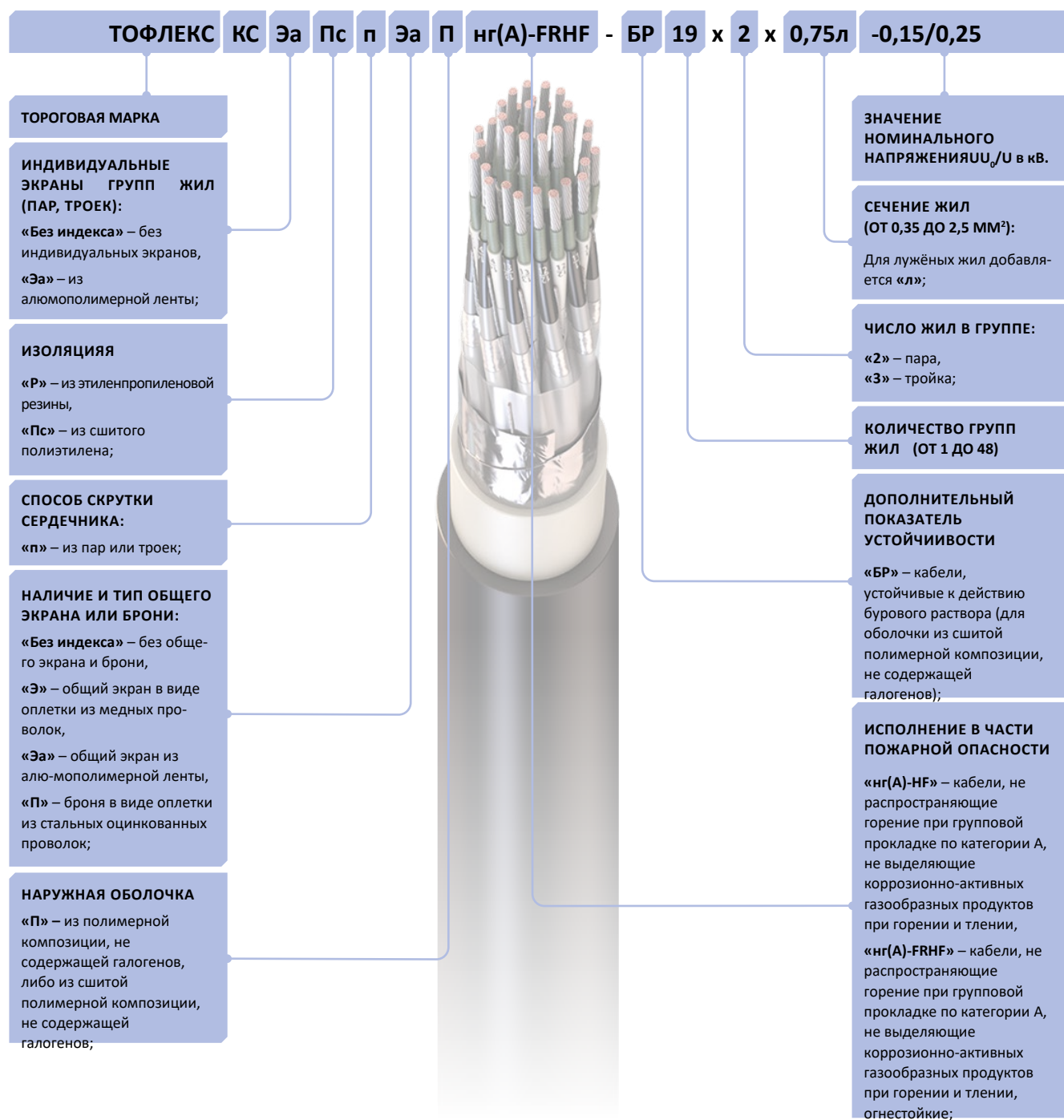
КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ



«Кабель ТОФЛЕКС КСГЭРЭПнг(A)-HF-БР 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 3500-048-12427382-2016»;

Кабель судовой марки ТОФЛЕКС КСГЭРЭПнг(A)-HF-БР с семью гибкими многопроволочными медными токопроводящими жилами номинальным сечением 2,5 мм², с изоляцией из этиленпропиленовой резины, с индивидуальными и общим экраном в виде оплетки из медной проволоки, в оболочке из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, устойчивый к действию бурового раствора, на номинальное напряжение 0,45/0,75 кВ.

КАБЕЛИ СИГНАЛЬНЫЕ



«Кабель ТОФЛЕКС КСЭаПсЭаПнг(А)-FRHF-БР 19х2х0,75л - 0,15/0,25 ТУ 3500-048-12427382-2016».

Кабель судовой марки ТОФЛЕКС КСЭаПсЭаПнг(А)-FRHF-БР с девятнадцатью парами многопроволочных медных луженых токопроводящих жил номинальным сечением 0,75 mm^2 , с изоляцией из сшитого полиэтилена, с индивидуальными экранами пар и общим экраном из алюмополимерной ленты, в оболочке из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, устойчивый к действию бурового раствора, огнестойкий, на номинальное напряжение 0,15/0,25 кВ.

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

1. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**1.1. БЕЗ ЗАЩИТНЫХ
ПОКРОВОВ**

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСПсПнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСПсПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСГРПнг(А)-HF
	ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-FRHF

Марка кабеля ТУ 327.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСПвППнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСПвППнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСГРПнг(А)-HF
	ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-FRHF

Примечания:

ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

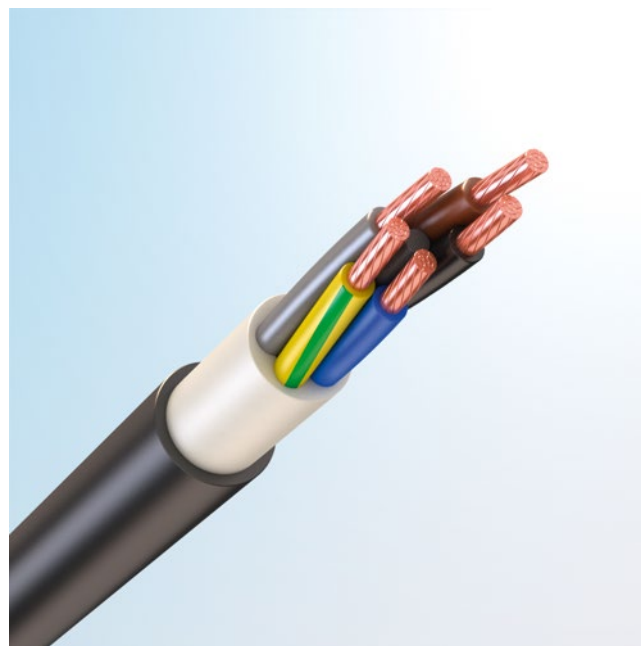
**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- Токопроводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС), гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р».
- Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(А)-FRHF»);
- Изоляция:** «Пс» – из сшитого полиэтилена (РМРС),
«Пв» – из сшитого полиэтилена (РРР),
«Р» – из этиленпропиленовой резины;
- Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF 5×70мк (N, PE) - 0,6/1 ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Кабель ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF 5×70 мк (N, PE) - 0,6/1 ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС
ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)
ТУ 37.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

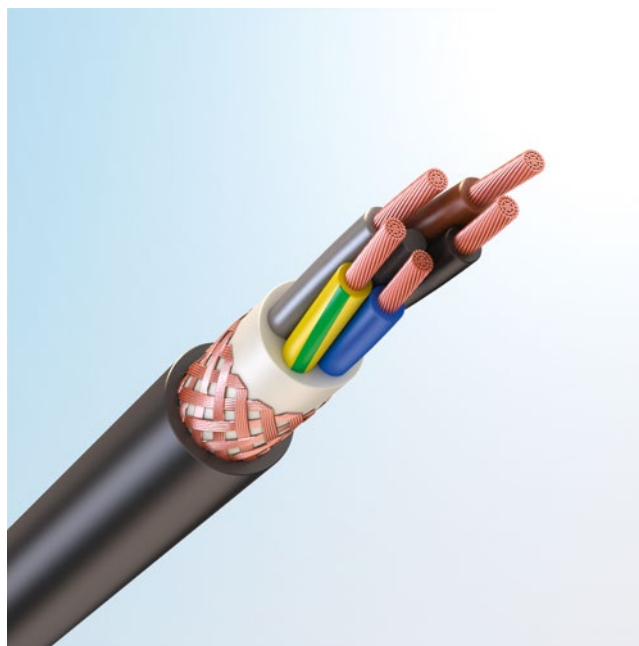
1. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
1.2 ЭКРАНИРОВАННЫЕ

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСПсЭПнг(A)-HF	ТОФЛЕКС КСРЭПнг(A)-HF
ТОФЛЕКС КСПсЭПнг(A)-FRHF	ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(A)-HF
	ТОФЛЕКС КСРЭПнг(A)-FRHF

Марка кабеля ТУ 327.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСПвЭППнг(A)-HF	ТОФЛЕКС КСРЭПнг(A)-HF
ТОФЛЕКС КСПвЭППнг(A)-FRHF	ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(A)-HF
	ТОФЛЕКС КСРЭППнг(A)-FRHF



Примечания:

ТУ 3500-048-12427382-2019 (PMPC)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(A)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по **ТУ 3500-048-12427382-2019 (PMPC)**, гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р».
- Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(A)-FRHF»);
- Изоляция:**
 «Пс» – из сшитого полиэтилена (**PMPC**),
 «Пв» – из сшитого полиэтилена (**PPP**),
 «Р» – из этиленпропиленовой резины;
- Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- Общий экран** - в виде оплетки из медных, либо медных луженых проволок;
- Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(A)-HF 5×70мк (N, PE) - 0,6/1 **ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)**

Кабель ТОФЛЕКС КСРЭППнг(A)-HF 5×70мк (N, PE) - 0,6/1 **ТУ 37.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)**

ПРЕИМУЩЕСТВА



КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

1. КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**1.3 БРОНИРОВАННЫЕ**

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСПсППнг(A)-HF	ТОФЛЕКС КСРППнг(A)-HF
ТОФЛЕКС КСПсППнг(A)-FRHF	ТОФЛЕКС КСРППнг(A)-HF
	ТОФЛЕКС КСРППнг(A)-FRHF

Марка кабеля ТУ 327.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСПвПКПнг(A)-HF	ТОФЛЕКС КСРППнг(A)-HF
ТОФЛЕКС КСПвПКПнг(A)-FRHF	ТОФЛЕКС КСРППнг(A)-HF
	ТОФЛЕКС КСРПКПнг(A)-FRHF

Примечания:

ТУ 3500-048-12427382-2019 (PMPC)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

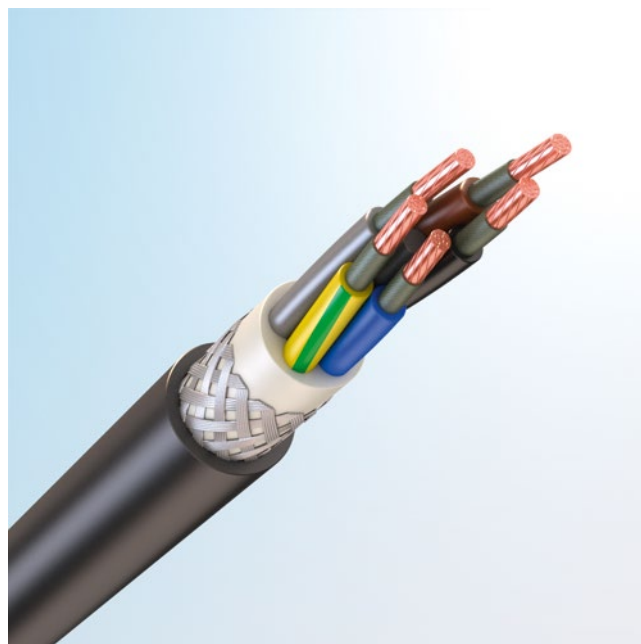
**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- Токопроводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(A)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (PMPC), гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р».
- Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(A)-FRHF»);
- Изоляция:**
 - «Пс» – из сшитого полиэтилена (PMPC),
 - «Пв» – из сшитого полиэтилена (PPP),
 - «Р» – из этиленпропиленовой резины;
- Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- Броня** - в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок;
- Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСПсППнг(A)-FRHF-БР 5x70мк (N, PE) - 0,6/1 ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

Кабель ТОФЛЕКС КСПвППнг(A)-FRHF 5x70мк (N,PE) - 0.6/1 ТУ 27.32.13.196-106-2019 (PPP)

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

2. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

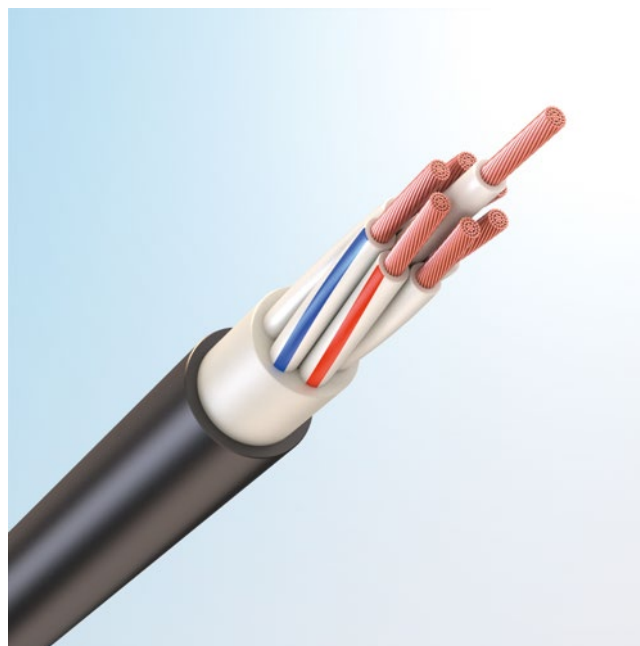
2.1 БЕЗ ЗАЩИТНЫХ ПОКРОВОВ

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСПсПнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСПсПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF
	ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-FRHF

Марка кабеля ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСПвПнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСПвПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF
	ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-FRHF



Примечания:

ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС), гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р»;
- Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(А)-FRHF»);
- Изоляция:**
 - «Пс» – из сшитого полиэтилена (РМРС),
 - «Пв» – из сшитого полиэтилена (РРР),
 - «Р» – из этиленпропиленовой резины;
- Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСГРПнг(А)-HF-БР 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Кабель ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 27.32.13.169-106-12427382-2019 (РРР)

ПРЕИМУЩЕСТВА



КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

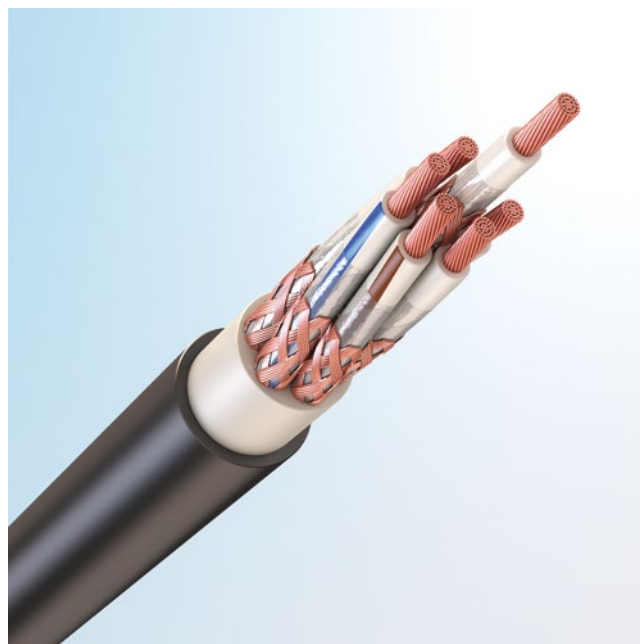
2. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ**2.2 ЭКРАНИРОВАННЫЕ****2.2.1 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
ЭКРАНЫ**

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСЭПсПнг(A)-HF	ТОФЛЕКС КСЭРПнг(A)-HF
ТОФЛЕКС КСЭПсПнг(A)-FRHF	ТОФЛЕКС КСГЭРПнг(A)-HF
	ТОФЛЕКС КСЭРПнг(A)-FRHF

Марка кабеля ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСЭПвПнг(A)-HF	ТОФЛЕКС КСЭРПнг(A)-HF
ТОФЛЕКС КСЭПвПнг(A)-FRHF	ТОФЛЕКС КСГЭРПнг(A)-HF
	ТОФЛЕКС КСЭРПнг(A)-FRHF

**Примечания:**

ТУ 3500-048-12427382-2019 (PMPC)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- Токосоводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСГЭРПнг(A)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (PMPC), гибкая жила 5 класса возможна только у кабелей с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р»;
- Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(A)-FRHF»);
- Изоляция:**
 - «Пс» – из сшитого полиэтилена (PMPC),
 - «Пв» – из сшитого полиэтилена (PPP),
 - «Р» – из этиленпропиленовой резины;
- Индивидуальные экраны** - в виде оплетки из медных, либо медных луженых проволок;
- Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСГЭРПнг(A)-HF-БР 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

Кабель ТОФЛЕКС КСГЭРПнг(A)-HF 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

ПРЕИМУЩЕСТВА

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

2. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

2.2 ЭКРАНИРОВАННЫЕ

2.2.2 ОБЩИЙ ЭКРАН

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСПсЭПнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСПсЭПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF
	ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-FRHF

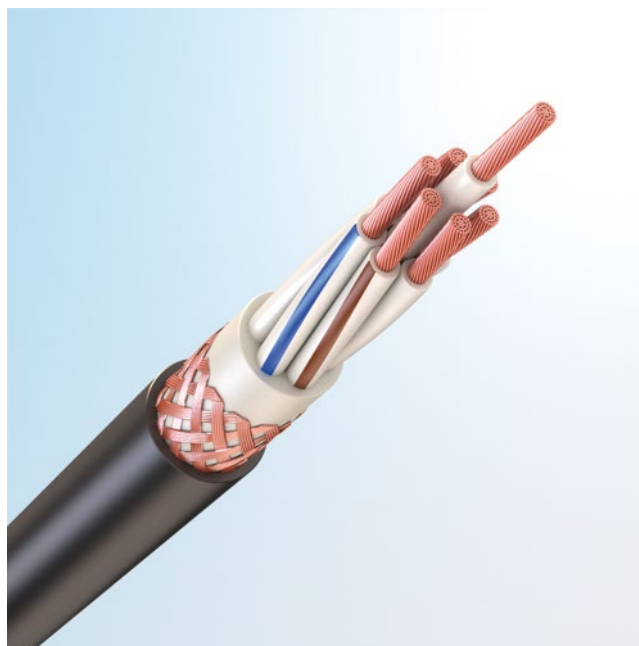
Марка кабеля ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF
	ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-FRHF

Примечания:

ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС), гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р»;
- Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(А)-FRHF»);
- Изоляция:**
 - «Пс» – из сшитого полиэтилена (РМРС),
 - «Пв» – из сшитого полиэтилена (РРР),
 - «Р» – из этиленпропиленовой резины;
- Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- Общий экран** – в виде оплетки из медных, либо медных луженых проволок;
- Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Кабель ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

ПРЕИМУЩЕСТВА



КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

2. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ**2.2 ЭКРАНИРОВАННЫЕ****2.2.3 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
И ОБЩИЙ ЭКРАНЫ**

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСЭПсЭПнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСЭРЭПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСЭПсЭПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСГЭРЭПнг(А)-HF
	ТОФЛЕКС КСЭРЭПнг(А)-FRHF

Марка кабеля ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСЭПвЭПнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСЭРЭПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСЭПвЭПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСГЭРЭПнг(А)-HF
	ТОФЛЕКС КСЭРЭПнг(А)-FRHF

**Примечания:**

ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.


КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 **Токопроводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСГЭРЭПнг(А)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС), гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р»;
- 2 **Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(А)-FRHF»);
- 3 **Изоляция:**
«Пс» – из сшитого полиэтилена (РМРС),
«Пв» – из сшитого полиэтилена (РРР),
«Р» – из этиленпропиленовой резины;
- 4 **Индивидуальные экраны** – в виде оплетки из медных, либо медных луженых проволок;
- 5 **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- 6 **Общий экран** – в виде оплетки из медных, либо медных луженых проволок;
- 7 **Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСГЭРЭПнг(А)-HF 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Кабель ТОФЛЕКС КСГЭРЭПнг(А)-HF 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

ПРЕИМУЩЕСТВА

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

2. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ**2.3 БРОНИРОВАННЫЕ**

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСПсППнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСПсППнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-HF
	ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-FRHF

Марка кабеля ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСПвППнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСПвППнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-HF
	ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-FRHF

Примечания:

ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

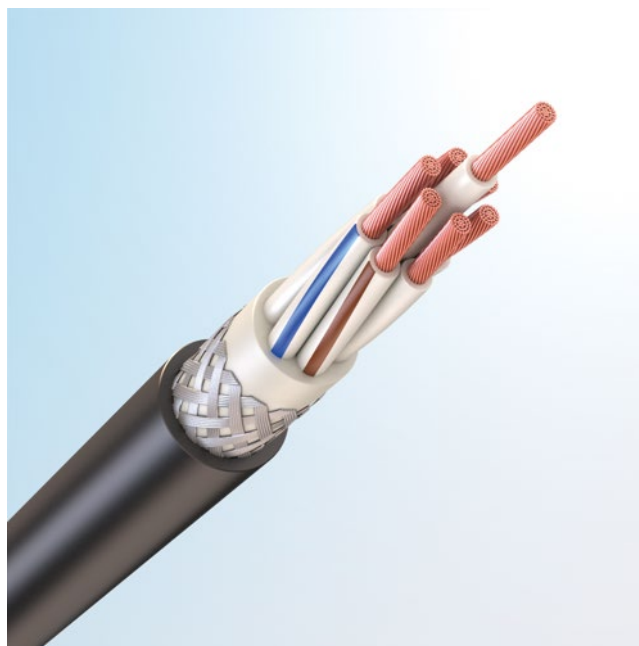
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС), гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р»;
- Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(А)-FRHF»);
- Изоляция:**
 - «Пс» – из сшитого полиэтилена (РМРС),
 - «Пв» – из сшитого полиэтилена (РРР),
 - «Р» – из этиленпропиленовой резины;
- Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- Броня** – в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок;
- Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСГЭРЭПнг(А)-HF 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Кабель ТОФЛЕКС КСГЭРЭПнг(А)-HF 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

ПРЕИМУЩЕСТВА

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

ТУ 27.32.13.196-106-2019 (PPP)

2. КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

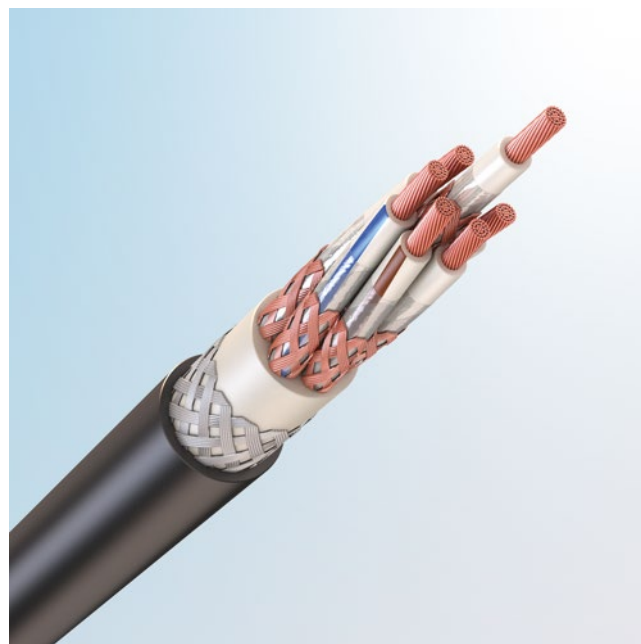
2.4 С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ, БРОНИРОВАННЫЕ

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСЭПсППнг(A)-HF	ТОФЛЕКС КСЭРППнг(A)-HF
ТОФЛЕКС КСЭПсППнг(A)-FRHF	ТОФЛЕКС КСГЭРППнг(A)-HF
	ТОФЛЕКС КСЭРППнг(A)-FRHF

Марка кабеля ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСЭПвППнг(A)-HF	ТОФЛЕКС КСЭРППнг(A)-HF
ТОФЛЕКС КСЭПвППнг(A)-FRHF	ТОФЛЕКС КСГЭРППнг(A)-HF
	ТОФЛЕКС КСЭРППнг(A)-FRHF

**Примечания:**

ТУ 3500-048-12427382-2019 (PMPC)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(A)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (PMPC), гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р»;
- Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(A)-FRHF»);
- Изоляция:**
 - «Пс» – из сшитого полиэтилена (PMPC),
 - «Пв» – из сшитого полиэтилена (PPP),
 - «Р» – из этиленпропиленовой резины;
- Индивидуальные экраны** – в виде оплетки из медных, либо медных луженых проволок;
- Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- Броня** – в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок;
- Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСПсППнг(A)-HF 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

Кабель ТОФЛЕКС КСПвППнг(A)-HF 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

ПРЕИМУЩЕСТВА

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

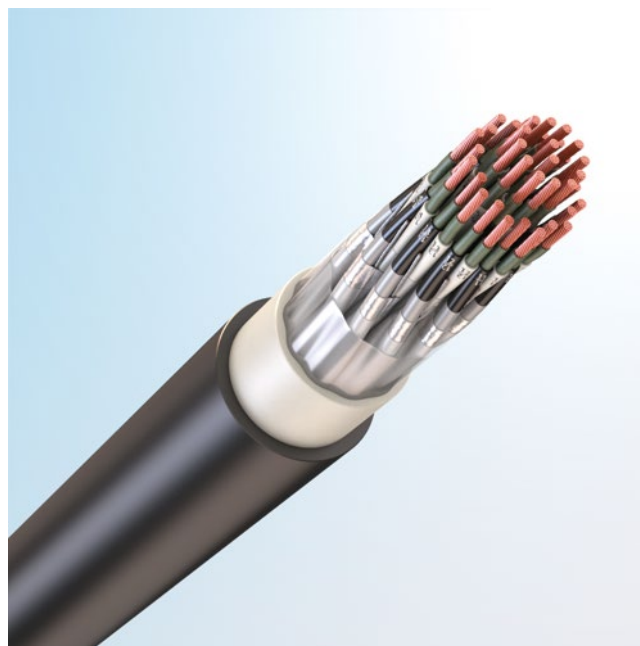
3. КАБЕЛИ СИГНАЛЬНЫЕ**3.1 С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЭКРАНАМИ**

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСЭаПспПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСЭаРпПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСЭаПспПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСЭаРпПнг(А)-FRHF

Марка кабеля ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСЭаПвПнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСЭаРППнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСЭаПвПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСЭаРППнг(А)-FRHF

**Примечания:**

ТУ 3500-048-12427382-2019 (PMPC)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ① **Токопроводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (PMPC), гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р»;
- ② **Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(А)-FRHF»);
- ③ **Изоляция:**
 - «Пс» – из сшитого полиэтилена (PMPC),
 - «Пв» – из сшитого полиэтилена (PPP),
 - «Р» – из этиленпропиленовой резины;
- ④ **Индивидуальные экраны:**
 - «Эа» - из алюмополимерной ленты;
 - «Э» - в виде оплетки из медных, либо медных луженых проволок;
- ⑤ **Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- ⑥ **Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСЭаРпПнг(А)-HF 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

Кабель ТОФЛЕКС КСЭаРППнг(А)-HF 7×2,5 - 0,45/0,75 ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

ПРЕИМУЩЕСТВА

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

3. КАБЕЛИ СИГНАЛЬНЫЕ

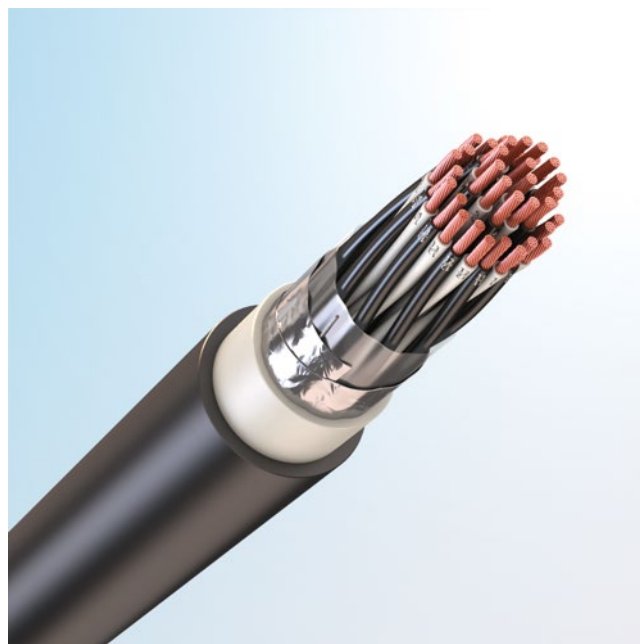
3.2 С ОБЩИМ ЭКРАНОМ

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Изоляция из сшитого	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСРпЭаПнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСРпЭаПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСРпЭаПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСРпЭаПнг(А)-FRHF

Марка кабеля ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСРвЭаПнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСРвЭаПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСРвЭаПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСРвЭаПнг(А)-FRHF



Примечания:

ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токосоводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСРГЭПнг(А)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС), гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р»;
- Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(А)-FRHF»);
- Изоляция:** «Пс» – из сшитого полиэтилена (РМРС),
«Пв» – из сшитого полиэтилена (РРР),
«Р» – из этиленпропиленовой резины.
- Внутренняя оболочка** - соответствует типу наружной оболочки;
- Общий экран:**
«Эа» – из алюмополимерной ленты,
«Э» – в виде оплетки из медных, либо медных луженых
- Наружная оболочка** - из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСРпЭаПнг(А)-FRHF-БР 19×2×0,75 - 0,15/0,25 ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Кабель ТОФЛЕКС КСРпЭаПнг(А)-FRHF 19×2×0,75 - 0,15/0,25 ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2016 (РРР)

ПРЕИМУЩЕСТВА



КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

3. КАБЕЛИ СИГНАЛЬНЫЕ

3.3 С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ И ОБЩИМ ЭКРАНАМИ

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСЭаПспЭаПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСЭаРпЭаПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСЭаПспЭаПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСЭаРпЭаПнг(А)-FRHF

Марка кабеля ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСЭаПвПЭаПнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСЭаРПЭаПнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСЭаПвПЭаПнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСЭаРПЭаПнг(А)-FRHF

Примечания:

ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.



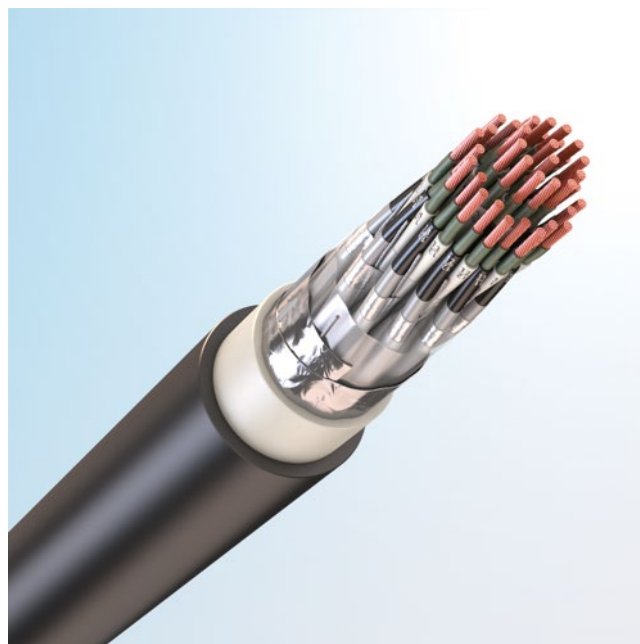
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Токопроводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС), гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р»;
- Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(А)-FRHF»);
- Изоляция:**
 - «Пс» – из сшитого полиэтилена (РМРС),
 - «Пв» – из сшитого полиэтилена (РРР),
 - «Р» – из этиленпропиленовой резины.
- Индивидуальные экраны** - из алюмополимерной ленты;
- Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочка;
- Общий экран:**
 - «Эа» – из алюмополимерной ленты,
 - «Э» – в виде оплетки из медных, либо медных луженых
- Наружная оболочка** - из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСЭаРпЭаПнг(А)-FRHF-БР 19×2×0,75 - 0,15/0,25 ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Кабель ТОФЛЕКС КСЭаРПЭаПнг(А)-FRHF 19×2×0,75 - 0,15/0,25 ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)



ПРЕИМУЩЕСТВА



КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

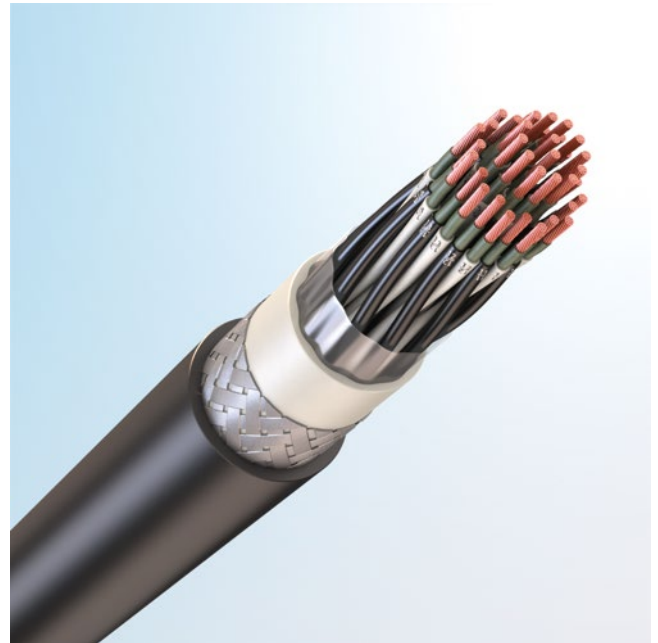
3. КАБЕЛИ СИГНАЛЬНЫЕ**3.4 БРОНИРОВАННЫЕ**

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТТОФЛЕКС КСПспППнг(A)-HF	ТОФЛЕКС КСРпППнг(A)-HF
ТОФЛЕКС КСПспППнг(A)-FRHF	ТОФЛЕКС КСРпППнг(A)-FRHF

Марка кабеля ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТТОФЛЕКС КСПвППнг(A)-HF	ТОФЛЕКС КСРпППнг(A)-HF
ТТОФЛЕКС КСПвППнг(A)-FRHF	ТОФЛЕКС КСРпППнг(A)-FRHF

**Примечания:**

ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- Токопроводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСРЭППнг(A)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС), гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р»;
- Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(A)-FRHF»);
- Изоляция:**
 - «Пс» – из сшитого полиэтилена (РМРС)
 - «Пв» – из сшитого полиэтилена (РРР),
 - «Р» – из этиленпропиленовой резины.
- Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- Броня** – в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок;
- Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСПспППнг(A)-FRHF 19×2×0,75 - 0,15/0,25 ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Кабель ТОФЛЕКС КСПвППнг(A)-FRHF 19×2×0,75 - 0,15/0,25 ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

ПРЕИМУЩЕСТВА

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОФЛЕКС КС

ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

3. КАБЕЛИ СИГНАЛЬНЫЕ**3.5 С ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ
ЭКРАНАМИ,
БРОНИРОВАННЫЕ**

Марка кабеля ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСЭаПспППнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСЭаРпППнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСЭаПспППнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСЭаРпППнг(А)-FRHF

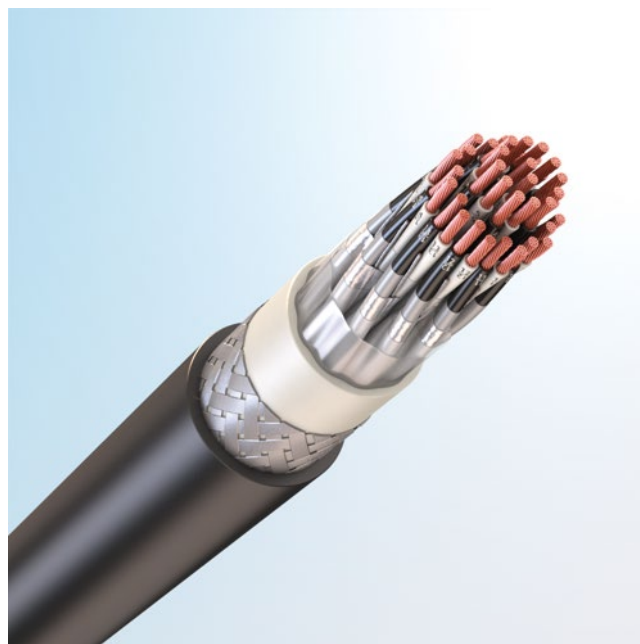
Марка кабеля ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

Изоляция из сшитого полиэтилена	Изоляция из этиленпропиленовой резины
ТОФЛЕКС КСЭаПвППнг(А)-HF	ТОФЛЕКС КСЭаРППнг(А)-HF
ТОФЛЕКС КСЭаПвППнг(А)-FRHF	ТОФЛЕКС КСЭаРППнг(А)-FRHF

Примечания:

ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС)

- Наружная оболочка кабелей с индексом «БР», устойчивых к действию бурового раствора, выполнена из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

- Токопроводящая жила** – медная, либо медная луженая, для кабелей с гибкой медной или медной луженой жилой 5 класса добавляется буква «Г», например, ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF. Для кабелей, изготавливаемых по ТУ 3500-048-12427382-2019 (РМРС), гибкая жила 5 класса возможна только в кабелях с изоляцией из этиленпропиленовой резины «Р»;
- Термический барьер** – обмотка двумя слоями слюдосодержащих лент (для кабелей в исполнении «нг(А)-FRHF»);
- Изоляция:**
 - «Пс» – из сшитого полиэтилена (РМРС)
 - «Пв» – из сшитого полиэтилена (РРР),
 - «Р» – из этиленпропиленовой резины
- Индивидуальные экраны** из алюмополимерной ленты
- Внутренняя оболочка** – соответствует типу наружной оболочки;
- Броня** – в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок;
- Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов, либо из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Пример для заказа:

Кабель ТОФЛЕКС КСЭаРпППнг(А)-HF-БР 19×2×0,75 - 0,15/0,25 ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Кабель ТОФЛЕКС КСЭаРППнг(А)-HF 19×2×0,75 - 0,15/0,25 ТУ 27.32.13.196-106-12427382-2019 (РРР)

ПРЕИМУЩЕСТВА



МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТУ 3500-048-12427382-2016 (РМРС)

Номинальные наружные диаметры (Д, мм) и расчетные массы (М, кг/км) кабелей

• Таблица 1. Кабели силовые без защитных покровов

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля									
	ТОФЛЕКС КСПсПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСПсПнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x1,5мк	7,2	77	7,9	90	7,8	86	8,1	91	8,5	100
1x2,5мк	7,6	92	8,3	106	8,2	102	8,6	107	8,9	117
1x4мк	8,2	113	8,9	128	8,8	124	9,2	131	9,5	140
1x6мк	8,7	139	9,4	155	9,3	150	9,7	152	10	167
1x10мк	9,7	186	10,4	204	10,3	199	10,8	208	11	217
1x16мк	10,5	250	11,2	269	11,1	263	11,9	272	11,8	283
1x25мк	11,9	353	13	388	12,9	381	14,1	399	13,6	403
1x35мк	13,3	463	14	487	13,9	479	15,4	513	14,6	504
1x50мк	14,8	639	15,5	665	15,6	662	17,1	654	16,3	689
1x70мк	16,6	821	17,3	851	17,2	840	19,2	867	18,3	889
1x95мк	18,7	1090	19,4	1123	19,7	1125	21,5	1124	20,4	1160
1x120мк	20,3	1347	21	1383	21,1	1377	23,5	1386	21,8	1414
1x150мк	22,1	1634	22,8	1673	22,9	1666	25,6	1687	24	1730
1x185мк	24,5	2027	25,2	2070	25,3	2061	27,8	2035	26	2105
1x240мк	27	2542	27,7	2589	28	2589	31,6	2685	29,1	2667
1x300мк	31,5	3207	32,2	3262	32,7	3274	35,1	3380	33,4	3330
1x400мк	35,2	4076	35,9	4137	36,4	4149	38,8	4256	37,1	4211
2x1,5мк	10,1	156	11,6	198	11,3	188	11,8	197	13,2	247
2x2,5мк	11	195	12,9	253	12,6	242	13,1	254	14,1	293
2x4мк	12,1	251	13,9	314	13,7	302	14,4	323	15,1	357
2x6мк	13,6	331	15,1	386	14,8	373	15,4	381	16,3	432
2x10мк	15,5	457	16,9	520	16,7	504	17,6	533	18,5	590
2x16мк	17,2	618	19	707	18,8	689	20,1	731	20,2	764
2x25мк	20,4	909	21,8	991	21,6	970	24,2	1083	23,4	1079
2x35мк	22,4	1159	24,2	1273	24	1249	26,7	1396	25,4	1344
2x50мк	25,8	1629	27,2	1731	27,4	1730	30,6	1840	29,2	1868
2x70мк	29,8	2157	31,2	2275	31	2243	34,4	2413	32,4	2365
2x95мк	33,2	2804	35	2971	35,6	3002	38,9	3153	37	3142
2x120мк	36,8	3510	38,2	3655	38,4	3651	42,3	3816	39,8	3802
2x150мк	40,4	4277	41,8	4437	42	4431	46,8	4723	43,4	4596
2x185мк	44,8	5299	46,2	5475	46,4	5468	51,3	5723	47,8	5649
2x240мк	49,8	6664	51,2	6860	51,8	6900	58,3	7536	53,2	7102
3x1,5мк	10,6	175	12,1	220	11,9	208	12,7	230	13,8	271
3x2,5мк	11,5	223	13,5	285	13,2	272	13,8	283	14,8	327
3x4мк	13,1	305	14,7	361	14,4	346	15,2	367	16	406
3x6мк	14,3	390	15,9	451	15,6	434	16,2	439	17,2	499
3x10мк	16,3	550	18,3	638	18	618	19	648	19,6	692
3x16мк	18,6	780	20,1	857	19,9	835	21,3	873	21,4	917
3x25мк	21,6	1132	23,5	1245	22,9	1195	25,6	1303	24,8	1314
3x35мк	24,1	1484	25,7	1583	25,4	1554	28,3	1703	27	1657
3x50мк	27,4	2075	29,3	2217	29,5	2211	32,5	2248	31,1	2330

3x70мк	31,7	2746	33,2	2876	32,9	2835	36,6	2973	34,9	3005
3x95мк	35,7	3637	37,3	3783	37,9	3809	41,5	3905	39,4	3962
3x120мк	39,2	4523	40,7	4683	40,9	4670	45,4	4803	42,4	4835
3x150мк	43	5524	45	5745	45,2	5730	49,9	5896	46,7	5912
3x185мк	47,8	6854	49,3	7047	49,5	7029	55,1	7220	51	7228
3x240мк	53,1	8646	55,1	8918	55,7	8949	62,3	9466	57,2	9172
4x1,5мк	11,3	202	13,5	268	13,2	253	13,7	263	14,9	312
4x2,5мк	12,8	274	14,6	333	14,3	317	14,9	328	16	379
4x4мк	14,1	361	15,9	426	15,6	408	16,4	431	17,3	482
4x6мк	15,5	467	17,3	542	17	522	17,6	524	19,1	617
4x10мк	18,2	691	19,9	775	19,6	751	20,6	784	21,3	838
4x16мк	20,2	963	21,9	1053	21,7	1026	23,6	1091	23,8	1149
4x25мк	24	1434	25,7	1540	25,4	1508	28	1601	27,2	1622
4x35мк	26,4	1856	28,1	1973	27,9	1936	31,5	2141	30	2093
4x50мк	30,4	2645	32,2	2784	32,4	2773	36,1	2828	34,5	2949
4x70мк	35,2	3496	36,9	3656	36,6	3605	40,2	3705	38,4	3770
4x95мк	39,3	4601	41	4773	41,7	4805	46,1	4933	43,4	4985
4x120мк	43,1	5737	45,3	5979	45,5	5959	50,1	6018	47,2	6156
4x150мк	47,9	7073	49,6	7281	49,8	7257	55,5	7465	51,6	7480
4x185мк	52,7	8716	54,4	8953	55	8982	60,9	9081	56,8	9227
4x240мк	59,1	11078	60,9	11344	61,6	11371	69,9	12123	63,3	11645
5x1,5мк	12,2	236	14,5	313	14,2	294	14,8	307	16,2	367
5x2,5мк	13,8	321	15,8	391	15,4	372	16,1	384	17,4	448
5x4мк	15,3	428	17,2	506	16,9	485	18,2	530	19,2	588
5x6мк	16,8	559	19,2	664	18,8	640	19,5	640	20,8	733
5x10мк	19,7	825	21,7	924	21,3	895	22,5	931	23,7	1025
5x16мк	22	1157	24,4	1292	24	1259	25,7	1307	26	1377
5x25мк	26,2	1733	28,1	1863	27,8	1823	31,1	1967	30,2	1990
5x35мк	29,3	2286	31,2	2431	30,9	2387	34,9	2625	32,9	2538
5x50мк	33,4	3225	35,7	3426	35,9	3412	39,6	3427	37,9	3586
5x70мк	38,6	4266	40,6	4455	40,2	4394	44,7	4549	42,2	4589
5x95мк	43,2	5632	45,6	5891	46,3	5917	50,7	6004	48,3	6141
5x120мк	47,9	7084	49,9	7318	50,1	7292	55,6	7410	52	7534
5x150мк	52,8	8664	55,1	8978	55,4	8961	61,3	9125	57,3	9229
5x185мк	58,6	10763	60,5	11047	60,8	11010	68,3	11286	62,7	11302
5x240мк	66,3	13792	68,3	14114	69	14142	77,3	14821	71	14474
2x50мс	21,3	1246	22,2	1301	-	-	-	-	-	-
2x70мс	24,4	1635	25,4	1699	-	-	-	-	-	-
2x95мс	26,5	2134	27,5	2203	-	-	-	-	-	-
2x120мс	29,3	2670	30,2	2746	-	-	-	-	-	-
2x150мс	31,9	3247	32,9	3330	-	-	-	-	-	-
2x185мс	35,2	4023	36,2	4115	-	-	-	-	-	-
2x240мс	38,9	5056	39,8	5157	-	-	-	-	-	-
3x50мс	24,5	1786	25,9	1863	-	-	-	-	-	-
3x70мс	27,7	2326	29,6	2446	-	-	-	-	-	-
3x95мс	30,8	3102	32,3	3202	-	-	-	-	-	-
3x120мс	33,5	3850	35,4	3995	-	-	-	-	-	-
3x150мс	37,2	4742	38,8	4863	-	-	-	-	-	-
3x185мс	40,9	5837	42,5	5969	-	-	-	-	-	-
3x240мс	45,6	7411	47,1	7557	-	-	-	-	-	-

4x50мс	27,4	2317	29,5	2447	-	-	-	-	-	-
4x70мс	31,2	3055	32,9	3169	-	-	-	-	-	-
4x95мс	34,8	4077	36,4	4205	-	-	-	-	-	-
4x120мс	37,9	5069	39,6	5209	-	-	-	-	-	-
4x150мс	41,7	6204	43,4	6359	-	-	-	-	-	-
4x185мс	46,2	7697	47,9	7866	-	-	-	-	-	-
4x240мс	51,1	9723	52,7	9909	-	-	-	-	-	-
5x50мс	30,9	2881	32,9	3004	-	-	-	-	-	-
5x70мс	38,9	3860	40,9	4004	-	-	-	-	-	-
5x95мс	41,8	5080	43,8	5239	-	-	-	-	-	-
5x120мс	41,8	6254	43,6	6425	-	-	-	-	-	-
5x150мс	46,7	7718	48,6	7911	-	-	-	-	-	-
5x185мс	51,7	9528	53,7	9737	-	-	-	-	-	-
5x240мс	57,6	12116	59,6	12350	-	-	-	-	-	-

• Таблица 2. Кабели силовые экранированные

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля									
	ТОФЛЕКС КСПсЭПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСПсЭПнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x1,5мк	7,8	104	8,5	121	8,4	117	8,7	122	9,1	134
1x2,5мк	8,2	121	8,9	138	8,8	134	9,2	140	9,5	152
1x4мк	8,8	145	9,5	163	9,4	159	9,8	168	10,1	178
1x6мк	9,3	173	10	193	9,9	187	10,3	191	10,6	207
1x10мк	10,3	225	11	246	10,9	240	11,4	251	11,6	262
1x16мк	11,1	292	11,8	315	11,7	308	12,9	334	12,8	345
1x25мк	12,9	416	13,6	441	13,5	433	14,7	457	14,2	460
1x35мк	13,9	518	14,6	545	14,5	536	16	577	15,2	564
1x50мк	15,4	700	16,1	730	16,2	727	18,1	745	16,9	758
1x70мк	17,2	891	18,3	944	18,2	932	19,8	948	18,9	966
1x95мк	19,3	1169	20	1205	20,5	1235	22,3	1244	21,2	1273
1x120мк	21,1	1460	21,8	1501	21,9	1495	24,3	1518	22,6	1536
1x150мк	22,9	1758	24	1827	24,1	1820	26,4	1832	24,8	1865
1x185мк	25,3	2165	26	2212	26,1	2204	29	2225	26,8	2252
1x240мк	27,8	2695	28,9	2778	29,2	2780	32,4	2866	29,9	2834
1x300мк	32,3	3388	33	3447	33,5	3462	35,9	3583	34,6	3560
1x400мк	36	4279	36,7	4345	37,2	4360	39,8	4533	37,9	4427
2x1,5мк	10,7	197	12,2	245	11,9	234	12,8	259	13,8	301
2x2,5мк	11,6	240	13,5	306	13,2	294	13,7	308	14,7	351
2x4мк	13,1	314	14,5	372	14,3	359	15	382	15,7	420
2x6мк	14,2	387	15,7	449	15,4	434	16	445	16,9	500
2x10мк	16,1	522	17,5	591	17,3	574	18,6	627	19,1	668
2x16мк	18,2	710	19,6	788	19,4	768	20,9	843	21	876
2x25мк	21,2	1023	22,6	1113	22,4	1091	25	1219	24,2	1211
2x35мк	23,6	1310	25	1409	24,8	1384	27,5	1548	26,2	1488
2x50мк	26,6	1774	28	1886	28,2	1886	31,4	2015	30	2035
2x70мк	30,6	2327	32	2454	31,8	2420	35,2	2612	33,2	2551
2x95мк	34,4	3032	35,8	3174	36,4	3209	39,9	3431	37,8	3357
2x120мк	37,6	3723	39,2	3928	39,4	3926	43,3	4120	40,8	4087

2x150мк	41,4	4567	42,8	4737	43	4733	48	5125	44,8	4957
2x185мк	45,8	5622	47,4	5871	47,6	5866	52,5	6165	49	6060
2x240мк	51	7092	52,4	7301	53	7346	59,5	8042	54,4	7561
3x1,5мк	11,2	218	13,1	284	12,9	271	13,3	282	14,4	328
3x2,5мк	12,1	270	14,1	341	13,8	327	14,4	340	15,4	388
3x4мк	13,7	359	15,3	422	15	406	15,8	430	16,6	472
3x6мк	14,9	450	16,5	517	16,2	500	16,8	506	18,2	591
3x10мк	16,9	619	18,9	715	18,6	694	19,6	728	20,4	801
3x16мк	19,2	858	20,9	969	20,7	946	22,1	991	22,2	1037
3x25мк	22,4	1253	24,3	1377	24,1	1349	26,4	1448	25,6	1454
3x35мк	24,9	1620	26,5	1729	26,2	1697	29,5	1897	27,8	1811
3x50мк	28,2	2230	30,1	2385	30,3	2379	33,3	2434	31,9	2508
3x70мк	32,5	2928	34,4	3104	33,7	3025	37,4	3186	35,7	3207
3x95мк	36,5	3844	38,3	4049	38,9	4079	42,5	4203	40,4	4244
3x120мк	40,2	4803	41,7	4975	41,9	4963	46,4	5131	43,4	5140
3x150мк	44	5834	46	6070	46,2	6056	51,1	6325	47,9	6313
3x185мк	49	7263	50,5	7471	50,7	7454	56,3	7696	52,2	7667
3x240мк	54,3	9104	56,3	9395	56,9	9431	63,5	10007	58,4	9668
4x1,5мк	11,9	248	14,1	323	13,8	308	14,3	320	15,5	374
4x2,5мк	13,4	327	15,2	393	14,9	376	15,5	390	16,6	446
4x4мк	14,7	420	16,5	492	16,2	473	17	500	18,3	574
4x6мк	16,1	532	18,3	635	17,6	594	18,6	618	19,7	698
4x10мк	18,8	767	20,7	886	20,4	860	21,4	899	22,1	957
4x16мк	21	1075	22,7	1176	22,5	1147	24,4	1224	24,6	1283
4x25мк	24,8	1569	26,5	1686	26,2	1651	29,2	1792	28	1777
4x35мк	27,2	2006	29,3	2165	29,1	2126	32,3	2322	30,8	2264
4x50мк	31,2	2819	33	2969	33,2	2959	36,9	3037	35,3	3148
4x70мк	36	3700	37,7	3870	37,4	3818	41,2	3993	39,4	4044
4x95мк	40,3	4882	42	5067	42,7	5104	47,3	5327	44,8	5346
4x120мк	44,1	6047	46,3	6306	46,5	6288	51,3	6448	48,4	6560
4x150мк	49,1	7483	50,8	7707	51	7685	56,7	7945	52,8	7924
4x185мк	53,9	9170	56	9484	56,2	9458	62,1	9610	58	9719
4x240мк	60,3	11591	62,1	11873	62,8	11906	71,1	12738	64,5	12196
5x1,5мк	13,2	301	15,1	374	14,8	353	15,4	368	16,8	434
5x2,5мк	14,4	378	16,4	457	16	436	16,7	451	18,4	541
5x4мк	15,9	492	18,2	598	17,5	556	18,8	606	19,8	670
5x6мк	17,4	630	19,8	745	19,4	720	20,3	749	21,6	849
5x10мк	20,5	934	22,5	1045	22,1	1014	23,7	1083	24,5	1158
5x16мк	22,8	1280	25,2	1429	24,8	1394	26,5	1452	26,8	1524
5x25мк	27	1881	29,3	2055	29	2013	31,9	2145	31	2162
5x35мк	30,1	2453	32	2610	31,7	2564	35,7	2827	33,7	2727
5x50мк	34,6	3455	36,5	3633	36,7	3620	40,6	3710	38,9	3857
5x70мк	39,6	4542	41,6	4746	41,2	4682	45,7	4872	43,2	4892
5x95мк	44,6	5991	46,6	6220	47,5	6314	51,9	6440	49,5	6555
5x120мк	49,1	7495	51,1	7747	51,3	7723	56,8	7892	53,2	7982
5x150мк	54	9119	56,3	9455	56,6	9440	62,5	9658	58,5	9725
5x185мк	59,8	11271	61,7	11573	62	11538	69,5	11886	63,9	11848
5x240мк	67,5	14375	69,5	14715	70,2	14750	78,5	15504	72,2	15099
2x50мс	22,1	1365	23,4	1451	-	-	-	-	-	-
2x70мс	25,2	1772	26,2	1843	-	-	-	-	-	-

2x95мс	27,3	2284	28,3	2359	-	-	-	-	-	-
2x120мс	30,1	2837	31	2919	-	-	-	-	-	-
2x150мс	32,7	3430	33,7	3519	-	-	-	-	-	-
2x185мс	36	4227	37	4324	-	-	-	-	-	-
2x240мс	39,9	5334	40,8	5442	-	-	-	-	-	-
3x50мс	25,3	1923	26,7	2010	-	-	-	-	-	-
3x70мс	28,9	2514	30,4	2616	-	-	-	-	-	-
3x95мс	31,6	3278	33,1	3388	-	-	-	-	-	-
3x120мс	34,7	4081	36,2	4200	-	-	-	-	-	-
3x150мс	38	4958	39,8	5140	-	-	-	-	-	-
3x185мс	41,9	6131	43,5	6274	-	-	-	-	-	-
3x240мс	46,6	7740	48,3	7961	-	-	-	-	-	-
4x50мс	28,2	2473	30,3	2616	-	-	-	-	-	-
4x70мс	32	3234	33,7	3359	-	-	-	-	-	-
4x95мс	35,6	4278	37,2	4416	-	-	-	-	-	-
4x120мс	38,9	5340	40,6	5492	-	-	-	-	-	-
4x150мс	42,7	6504	44,8	6720	-	-	-	-	-	-
4x185мс	47,4	8093	49,1	8277	-	-	-	-	-	-
4x240мс	52,3	10163	53,9	10363	-	-	-	-	-	-
5x50мс	31,7	3058	33,7	3193	-	-	-	-	-	-
5x70мс	39,9	4138	41,9	4297	-	-	-	-	-	-
5x95мс	42,8	5380	45,2	5603	-	-	-	-	-	-
5x120мс	42,8	6554	45	6788	-	-	-	-	-	-
5x150мс	47,9	8119	49,8	8328	-	-	-	-	-	-
5x185мс	52,9	9973	55,3	10260	-	-	-	-	-	-
5x240мс	58,8	12615	60,8	12867	-	-	-	-	-	-

• Таблица 3. Кабели силовые бронированные

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля									
	ТОФЛЕКС КСПСПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСПСПнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x1,5мк	8,4	126	9,1	145	9	141	9,3	148	9,7	160
1x2,5мк	8,8	145	9,5	164	9,4	160	9,8	167	10,1	180
1x4мк	9,4	170	10,1	191	10	186	10,4	197	10,7	207
1x6мк	9,9	200	10,6	222	10,5	216	10,9	221	11,2	239
1x10мк	10,9	255	11,6	278	11,5	272	12	285	12,2	296
1x16мк	11,7	325	12,8	364	12,7	357	13,5	372	13,4	383
1x25мк	13,5	453	14,2	481	14,1	473	15,3	500	14,8	501
1x35мк	14,5	559	15,2	588	15,1	579	16,6	625	15,8	609
1x50мк	16	746	16,7	778	16,8	775	18,7	799	17,5	808
1x70мк	18,2	962	18,9	998	18,8	986	20,4	1007	19,5	1022
1x95мк	19,9	1226	20,6	1265	20,9	1269	22,7	1282	21,6	1309
1x120мк	21,5	1496	22,2	1538	22,3	1532	24,7	1559	23,4	1600
1x150мк	23,7	1822	24,4	1868	24,5	1861	26,8	1877	25,2	1907
1x185мк	25,7	2208	26,4	2256	26,5	2248	29,4	2274	27,2	2298
1x240мк	28,2	2742	29,3	2827	29,6	2829	32,8	2921	30,3	2884
1x300мк	32,7	3443	33,4	3504	34,3	3556	36,3	3644	35	3619
1x400мк	36,4	4340	37,1	4407	37,6	4423	40	4549	38,3	4491

2x1,5мк	11,3	229	13,2	295	12,9	283	13,4	296	14,4	341
2x2,5мк	12,6	288	14,1	346	13,8	333	14,3	348	15,3	394
2x4мк	13,7	353	15,1	415	14,9	401	15,6	427	16,3	467
2x6мк	14,8	429	16,3	496	16	480	16,6	492	17,5	551
2x10мк	16,7	570	18,5	664	18,3	646	19,2	682	19,7	725
2x16мк	18,8	764	20,2	846	20	826	21,3	878	21,4	912
2x25мк	21,6	1059	23,4	1177	22,8	1128	25,4	1261	24,6	1252
2x35мк	24	1350	25,4	1452	25,2	1426	27,9	1594	26,6	1532
2x50мк	27	1820	28,8	1965	29	1965	31,8	2068	30,4	2086
2x70мк	31	2379	32,4	2509	32,2	2474	35,6	2672	33,6	2608
2x95мк	34,8	3090	36,2	3235	36,8	3270	40,1	3447	38,2	3421
2x120мк	38	3787	39,4	3944	39,6	3941	43,5	4137	41	4103
2x150мк	41,6	4583	43	4754	43,2	4750	48	5081	45	4975
2x185мк	46	5640	47,4	5828	47,6	5822	52,5	6117	49	6015
2x240мк	51	7045	52,4	7252	53	7297	59,5	7987	54,4	7511
3x1,5мк	11,8	251	13,7	322	13,5	308	13,9	321	15	371
3x2,5мк	13,1	320	14,7	383	14,4	367	15	382	16	434
3x4мк	14,3	399	15,9	467	15,6	450	16,4	477	17,2	521
3x6мк	15,5	494	17,1	566	16,8	548	17,4	556	18,8	645
3x10мк	17,5	669	19,5	771	19,2	749	20,2	786	20,8	835
3x16мк	19,8	915	21,3	1005	21,1	981	22,5	1029	22,6	1074
3x25мк	22,8	1291	24,7	1419	24,5	1390	26,8	1493	26	1497
3x35мк	25,3	1662	26,9	1774	26,6	1742	29,9	1947	28,2	1858
3x50мк	29	2309	30,5	2436	30,7	2430	33,7	2491	32,3	2562
3x70мк	32,9	2983	34,8	3162	34,5	3120	37,8	3249	36,1	3267
3x95мк	36,9	3906	38,5	4064	39,1	4094	42,7	4220	40,6	4260
3x120мк	40,4	4819	41,9	4991	42,1	4980	46,6	5149	43,6	5157
3x150мк	44,6	5899	46,2	6089	46,4	6075	51,1	6279	47,9	6269
3x185мк	49	7219	50,5	7425	50,7	7408	56,3	7645	52,2	7619
3x240мк	54,3	9054	56,3	9343	56,9	9378	63,5	9948	58,4	9614
4x1,5мк	12,9	298	14,7	365	14,4	348	14,9	362	16,1	420
4x2,5мк	14	366	15,8	438	15,5	420	16,1	435	17,2	496
4x4мк	15,3	463	17,1	541	16,8	521	18	570	18,9	629
4x6мк	16,7	580	18,9	689	18,6	666	19,2	673	20,3	756
4x10мк	19,4	823	21,1	921	20,8	894	21,8	935	22,5	994
4x16мк	21,4	1111	23,5	1240	22,9	1185	24,8	1265	25	1324
4x25мк	25,2	1611	26,9	1731	26,6	1696	29,6	1842	28,4	1824
4x35мк	27,6	2052	29,7	2215	29,5	2175	32,7	2376	31,2	2316
4x50мк	31,6	2872	33,4	3025	33,6	3015	37,3	3100	35,7	3208
4x70мк	36,4	3761	38,1	3934	37,8	3881	41,4	4009	39,6	4060
4x95мк	40,5	4898	42,2	5084	42,9	5121	47,3	5285	45	5363
4x120мк	44,7	6113	46,5	6324	46,7	6306	51,3	6402	48,4	6516
4x150мк	49,1	7439	50,8	7661	51	7639	56,7	7893	52,8	7875
4x185мк	53,9	9120	56	9432	56,2	9406	62,1	9552	58	9666
4x240мк	60,3	11535	62,1	11815	62,8	11848	71,1	12673	64,5	12136
5x1,5мк	13,8	339	15,7	418	15,4	396	16	414	17,4	484
5x2,5мк	15	421	17	505	16,6	484	17,3	501	19	595
5x4мк	16,5	539	18,8	652	18,5	628	19,4	662	20,4	728
5x6мк	18,4	702	20,4	804	20	777	20,7	783	22	885
5x10мк	20,9	969	22,9	1083	22,5	1052	24,1	1123	24,9	1199

5x16мк	23,6	1344	25,6	1472	25,2	1436	26,9	1497	27,2	1570
5x25мк	27,4	1927	29,7	2104	29,4	2062	32,3	2199	31,4	2215
5x35мк	30,5	2504	32,4	2665	32,1	2617	36,1	2887	34,5	2821
5x50мк	35	3513	36,9	3695	37,1	3683	40,8	3727	39,1	3872
5x70мк	39,8	4558	41,8	4762	41,4	4699	45,9	4890	43,4	4909
5x95мк	44,8	6009	46,8	6239	47,5	6271	51,9	6393	49,5	6510
5x120мк	49,1	7450	51,1	7700	51,3	7676	56,8	7840	53,2	7934
5x150мк	54	9069	56,3	9403	56,6	9388	62,5	9600	58,5	9671
5x185мк	59,8	11216	61,7	11516	62	11481	69,5	11822	63,9	11788
5x240мк	67,5	14312	69,5	14651	70,2	14685	78,5	15431	72,2	15032
2x50мс	22,5	1402	23,8	1490	-	-	-	-	-	-
2x70мс	25,6	1815	26,6	1887	-	-	-	-	-	-
2x95мс	27,7	2331	29,1	2439	-	-	-	-	-	-
2x120мс	30,5	2888	31,4	2972	-	-	-	-	-	-
2x150мс	33,1	3486	34,5	3614	-	-	-	-	-	-
2x185мс	36,4	4288	37,4	4387	-	-	-	-	-	-
2x240мс	40,1	5350	41	5458	-	-	-	-	-	-
3x50мс	25,7	1966	27,1	2055	-	-	-	-	-	-
3x70мс	29,3	2563	30,8	2667	-	-	-	-	-	-
3x95мс	32	3332	33,5	3444	-	-	-	-	-	-
3x120мс	35,1	4139	36,6	4261	-	-	-	-	-	-
3x150мс	38,4	5022	40	5156	-	-	-	-	-	-
3x185мс	42,1	6147	43,7	6292	-	-	-	-	-	-
3x240мс	46,8	7759	48,3	7917	-	-	-	-	-	-
4x50мс	29	2552	30,7	2667	-	-	-	-	-	-
4x70мс	32,4	3288	34,5	3453	-	-	-	-	-	-
4x95мс	36	4338	37,6	4479	-	-	-	-	-	-
4x120мс	39,1	5355	40,8	5509	-	-	-	-	-	-
4x150мс	42,9	6521	45	6738	-	-	-	-	-	-
4x185мс	47,4	8050	49,1	8232	-	-	-	-	-	-
4x240мс	52,3	10115	53,9	10313	-	-	-	-	-	-
5x50мс	32,1	3112	34,5	3288	-	-	-	-	-	-
5x70мс	40,1	4154	42,1	4314	-	-	-	-	-	-
5x95мс	43	5397	45,4	5621	-	-	-	-	-	-
5x120мс	43	6571	45,2	6805	-	-	-	-	-	-
5x150мс	47,9	8075	49,8	8283	-	-	-	-	-	-
5x185мс	52,9	9925	55,3	10209	-	-	-	-	-	-
5x240мс	58,8	12561	60,8	12811	-	-	-	-	-	-

• Таблица 4. Кабели контрольные без защитных покровов

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля									
	ТОФЛЕКС КСПсПнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСПсПнг(A)-FRHF		ТОФЛЕКС КСРПнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСРПнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСРПнг(A)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x0,35	5,8	46	6,5	58	-	-	-	-	-	-
1x0,5	6,1	52	6,8	64	6,3	55	6,6	59	7	67
1x0,75	6,3	58	7	70	6,5	60	6,8	64	7,2	73
1x1	6,7	65	7,4	78	6,9	68	7,2	72	7,6	81
1x1,5	7	73	7,7	86	7,2	76	7,5	81	7,9	90
1x2,5	7,4	88	8,1	102	7,6	91	8	96	8,3	106

2x0,35	7,3	76	8,7	108	-	-	-	-	-	-
2x0,5	8	92	9,4	126	8,4	101	8,7	106	9,8	135
2x0,75	8,4	105	9,9	140	8,8	114	9,2	120	10,3	150
2x1	9,2	126	10,6	164	9,6	136	10	143	11	175
2x1,5	9,7	146	11,2	186	10,1	156	10,6	164	11,6	197
2x2,5	10,6	185	12,1	228	11	195	11,5	205	12,9	253
3x0,35	7,5	82	9,1	116	-	-	-	-	-	-
3x0,5	8,3	100	9,8	137	8,7	109	9,1	114	10,3	147
3x0,75	8,7	116	10,3	154	9,2	125	9,6	131	10,7	164
3x1	9,6	140	11,1	181	10	150	10,4	157	11,5	192
3x1,5	10,1	164	11,7	208	10,6	175	11,1	183	12,1	219
3x2,5	11,1	212	13,1	272	11,5	222	12,1	232	13,5	285
4x0,35	7,9	91	9,7	131	-	-	-	-	-	-
4x0,5	8,8	113	10,5	155	9,3	122	9,6	128	11	166
4x0,75	9,3	131	11	175	9,8	141	10,2	148	11,5	187
4x1	10,2	160	11,9	207	10,7	171	11,2	178	12,8	233
4x1,5	10,9	190	13	253	11,3	202	11,9	210	13,5	267
4x2,5	11,9	248	14,1	317	12,8	274	13,4	284	14,6	332
5x0,35	8,4	101	10,3	146	-	-	-	-	-	-
5x0,5	9,3	126	11,3	174	9,9	137	10,3	143	11,8	187
5x0,75	9,9	148	11,8	198	10,4	160	10,9	167	12,8	229
5x1	10,9	182	13,3	254	11,5	194	12	202	13,8	269
5x1,5	11,7	218	14	294	12,2	235	13,1	258	14,5	312
5x2,5	13,3	306	15,2	374	13,8	320	14,4	333	15,8	390
7x0,35	8,9	116	11	170	-	-	-	-	-	-
7x0,5	9,9	147	12,1	204	10,5	160	10,9	166	13,1	233
7x0,75	10,5	175	13,1	249	11,1	188	11,6	196	13,7	265
7x1	11,7	217	14,2	297	12,7	244	13,2	253	14,8	315
7x1,5	12,9	277	15	349	13,5	292	14,1	303	15,6	367
7x2,5	14,2	369	16,4	449	14,8	386	15,5	397	17	468
10x0,35	10,4	154	13,7	246	-	-	-	-	-	-
10x0,5	11,8	197	15,1	297	13	229	13,5	238	15,9	320
10x0,75	13	251	15,9	343	13,8	272	14,4	282	16,7	367
10x1	14,6	314	17,4	413	15,4	336	16	348	18,6	458
10x1,5	15,6	382	18,9	508	16,4	405	17,1	419	19,7	535
10x2,5	17,4	515	20,7	654	18,6	560	19,5	576	21,5	683
12x0,35	10,6	164	14	262	-	-	-	-	-	-
12x0,5	12,1	212	15,5	318	13,3	245	13,8	254	16,3	342
12x0,75	13,4	271	16,4	369	14,2	293	14,8	304	17,2	394
12x1	14,9	340	18,3	466	15,8	363	16,4	376	19,2	493
12x1,5	16,1	418	19,5	552	16,9	442	18	474	20,3	581
12x2,5	18,3	589	21,3	718	19,2	616	20	632	22,2	749
14x0,35	11	178	14,6	285	-	-	-	-	-	-
14x0,5	13	244	16,2	346	13,9	266	14,4	275	17	372
14x0,75	13,9	297	17,1	404	14,8	320	15,4	331	18,4	450
14x1	15,6	374	19,2	511	16,5	399	17,1	411	20,1	541
14x1,5	16,8	461	20,4	608	18,1	507	18,8	521	21,2	639
14x2,5	19,2	654	22,3	797	20,1	684	20,9	699	23,6	855
16x0,35	11,5	192	15,3	309	-	-	-	-	-	-
16x0,5	13,5	265	16,9	377	14,5	289	15	298	18,3	424

16x0,75	14,5	323	18,3	460	15,5	349	16,1	360	19,2	496
16x1	16,3	409	20,1	563	17,2	436	18,3	468	21	596
16x1,5	17,6	507	21,4	672	18,9	560	19,7	576	22,3	709
16x2,5	20,1	727	23,9	911	21	759	22	778	24,8	949
19x0,35	12	212	16	341	-	-	-	-	-	-
19x0,5	14,1	292	18,1	436	15,1	319	15,7	329	19,1	469
19x0,75	15,2	360	19,2	512	16,2	388	16,8	400	20,2	546
19x1	17,1	457	21,1	624	18,5	507	19,2	521	22,1	660
19x1,5	18,8	591	22,4	750	19,8	624	20,6	640	23,8	812
19x2,5	21,1	818	25,1	1021	22,1	854	23,4	895	26,1	1063
24x0,35	13,9	272	18,6	437	-	-	-	-	-	-
24x0,5	16	357	20,7	537	17,2	391	18,2	421	21,9	578
24x0,75	17,3	443	22	632	18,9	497	19,6	513	23,6	700
24x1	19,9	586	24,7	799	21,1	626	22	643	25,9	847
24x1,5	21,6	732	26,3	961	22,8	774	24,1	817	27,5	1010
24x2,5	24,7	1045	29,4	1304	25,9	1092	27	1113	30,6	1359
27x0,35	14,1	287	19	463	-	-	-	-	-	-
27x0,5	16,3	379	21,1	569	17,5	415	18,6	445	22,4	613
27x0,75	17,6	473	22,4	674	19,2	530	20	545	24	744
27x1	20,3	627	25,2	853	21,6	668	22,4	686	26,4	903
27x1,5	22	786	26,8	1030	23,6	855	24,6	875	28	1082
27x2,5	25,2	1129	30	1405	26,4	1178	27,6	1199	31,2	1463
30x0,35	14,5	306	19,6	494	-	-	-	-	-	-
30x0,5	16,8	406	21,8	609	18,5	462	19,1	475	23,5	679
30x0,75	18,5	527	23,6	747	19,8	568	20,6	584	24,8	797
30x1	21	674	26	916	22,3	718	23,5	760	27,3	969
30x1,5	22,7	849	27,7	1110	24,4	921	25,4	942	29,4	1196
30x2,5	26	1223	31	1520	27,3	1276	28,9	1326	32,3	1581
33x0,35	15	326	20,2	526	-	-	-	-	-	-
33x0,5	17,3	433	22,6	651	19,1	493	19,7	505	24,3	725
33x0,75	19,1	564	24,4	799	20,5	607	21,3	624	25,7	857
33x1	21,7	723	26,9	987	23,4	794	24,3	814	28,3	1044
33x1,5	23,9	938	29,1	1228	25,2	994	26,3	1015	30,5	1291
33x2,5	26,9	1324	32,1	1645	28,3	1381	29,9	1435	33,5	1710
37x0,35	15,5	350	20,9	567	-	-	-	-	-	-
37x0,5	18,3	486	23,7	727	19,7	531	20,4	544	25,1	782
37x0,75	19,8	610	25,2	865	21,2	658	22	675	26,6	923
37x1	22,4	785	27,9	1066	24,2	861	25,2	881	29,7	1158
37x1,5	24,7	1021	30,2	1330	26,1	1077	27,2	1099	31,6	1396
37x2,5	27,9	1444	33,3	1789	29,7	1536	31	1558	35,1	1896
48x0,35	17,2	427	23,9	719	-	-	-	-	-	-
48x0,5	20,5	596	26,8	894	22,1	651	22,9	666	28,4	962
48x0,75	22,2	754	28,9	1099	24,2	837	25,2	858	30,5	1172
48x1	25,7	1001	32	1357	27,3	1066	28,4	1090	33,6	1435
48x1,5	27,9	1273	34,6	1693	29,9	1373	31,1	1399	36,2	1776
48x2,5	32	1847	38,2	2284	33,6	1925	35,5	1986	39,9	2375
52x0,35	18	469	24,5	759	-	-	-	-	-	-
52x0,5	21	629	27,4	944	22,7	687	23,9	727	29,5	1046
52x0,75	22,8	799	29,6	1163	24,8	886	25,8	907	31,3	1240
52x1	26,4	1062	32,8	1439	28	1131	29,5	1185	34,9	1557

52x1,5	29	1384	35,5	1797	30,7	1458	31,9	1485	37,2	1885
52x2,5	32,8	1970	39,3	2433	34,9	2088	36,4	2113	41	2528

• Таблица 5. Кабели контрольные с индивидуальными экранами

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля									
	ТОФЛЕКС КСЭПсПнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСЭПсПнг(A)-FRHF		ТОФЛЕКС КСЭРПнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСГЭРПнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСЭРПнг(A)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
2x0,35	8,7	118	10,2	159	-	-	-	-	-	-
2x0,5	9,4	139	10,9	182	9,8	150	9	111	11,3	194
2x0,75	9,8	154	11,3	199	10,2	165	9,4	125	11,7	211
2x1	10,6	180	12	228	11	192	10,2	148	12,8	254
2x1,5	11,1	204	13	267	11,5	217	10,8	170	13,4	281
2x2,5	12	248	13,9	315	12,8	274	11,8	211	14,3	330
3x0,35	9,1	133	10,6	178	-	-	-	-	-	-
3x0,5	9,8	156	11,4	204	10,2	168	9,3	120	11,8	218
3x0,75	10,3	175	11,8	225	10,7	187	9,8	137	12,6	252
3x1	11,1	205	13	272	11,5	219	10,7	163	13,5	286
3x1,5	11,7	235	13,6	304	12,1	248	11,3	189	14	319
3x2,5	13	302	14,6	363	13,5	317	12,7	251	15	379
4x0,35	9,6	152	11,4	206	-	-	-	-	-	-
4x0,5	10,5	181	12,6	250	11	195	9,9	134	13,1	267
4x0,75	11	204	13,1	276	11,5	218	10,5	154	13,6	292
4x1	11,9	240	14,1	317	12,8	269	11,4	186	14,5	334
4x1,5	13	290	14,7	356	13,4	306	12,1	217	15,2	373
4x2,5	14,1	358	15,8	429	14,5	375	13,7	292	16,3	453
5x0,35	10,3	174	12,6	254	-	-	-	-	-	-
5x0,5	11,2	207	13,6	291	11,8	223	10,6	150	14,1	311
5x0,75	11,8	234	14,1	323	12,7	268	11,2	174	14,7	344
5x1	13,2	295	15,2	373	13,8	314	12,6	228	15,7	393
5x1,5	14	340	15,9	420	14,5	361	13,4	267	16,4	443
5x2,5	15,2	424	17,1	510	15,7	444	14,7	343	18,1	551
7x0,35	11	209	13,5	300	-	-	-	-	-	-
7x0,5	12	251	14,6	347	13	283	11,2	174	15,2	371
7x0,75	13	299	15,2	387	13,6	320	11,9	205	15,8	410
7x1	14,2	355	16,3	448	14,8	378	13,5	264	16,9	472
7x1,5	15	413	17,2	509	15,6	435	14,4	314	18,2	552
7x2,5	16,3	520	18,9	643	16,9	544	15,8	408	19,5	671
10x0,35	13,6	300	16,5	417	-	-	-	-	-	-
10x0,5	15	363	18,3	503	15,8	392	13,9	250	19,1	539
10x0,75	15,9	414	19,1	563	16,7	445	14,8	295	19,9	597
10x1	17,4	495	20,7	654	18,6	549	16,4	364	21,5	690
10x1,5	18,9	599	21,7	743	19,7	633	17,6	435	22,5	780
10x2,5	20,7	756	23,9	936	21,5	792	19,9	593	24,7	978
12x0,35	14	328	17	456	-	-	-	-	-	-
12x0,5	15,4	397	18,8	550	16,3	429	14,3	267	19,6	589
12x0,75	16,3	456	19,7	617	17,1	488	15,2	317	20,5	654
12x1	18,3	564	21,3	718	19,1	603	16,8	393	22,1	757
12x1,5	19,4	661	22,4	819	20,2	698	18,5	492	23,6	884
12x2,5	21,3	841	24,7	1036	22,1	880	20,5	650	25,5	1082

14x0,35	14,6	362	18,1	522	-	-	-	-	-	-
14x0,5	16,1	439	19,7	608	17	474	14,8	290	20,6	651
14x0,75	17	505	20,6	684	18,3	560	15,9	346	21,5	725
14x1	19,1	626	22,3	797	20	669	17,6	430	23,6	864
14x1,5	20,3	736	23,9	936	21,2	776	19,3	541	24,8	981
14x2,5	22,3	940	25,9	1156	23,6	1007	21,4	719	26,7	1212
16x0,35	15,2	397	19	578	-	-	-	-	-	-
16x0,5	16,8	482	20,6	673	18,2	540	15,5	314	21,6	721
16x0,75	18,2	575	21,6	758	19,2	621	16,6	377	22,6	806
16x1	20	695	23,8	911	21	742	18,8	494	24,7	959
16x1,5	21,3	818	25,1	1041	22,2	866	20,2	597	26	1094
16x2,5	23,8	1075	27,2	1291	24,7	1123	22,5	800	28,1	1347
19x0,35	15,9	446	19,9	644	-	-	-	-	-	-
19x0,5	18	562	21,6	753	19	607	16,2	347	22,6	807
19x0,75	19,1	649	22,7	851	20,1	710	17,3	419	24,1	927
19x1	21	781	25	1021	22	834	19,7	545	26	1076
19x1,5	22,3	924	26,3	1172	23,7	998	21,1	664	27,3	1228
19x2,5	25	1216	29	1488	26	1270	24	920	30	1553
24x0,35	18,5	569	22,9	799	-	-	-	-	-	-
24x0,5	20,6	696	25,4	963	21,8	752	18,8	444	26,6	1033
24x0,75	21,9	805	26,6	1089	23,5	888	20,2	536	27,8	1155
24x1	24,6	997	29,3	1305	25,8	1066	22,6	673	30,5	1375
24x1,5	26,2	1180	30,9	1497	27,4	1245	24,7	849	32,1	1570
24x2,5	29,3	1550	33,6	1863	30,5	1620	27,6	1145	35,2	1981
27x0,35	18,9	612	23,7	884	-	-	-	-	-	-
27x0,5	21	748	25,9	1035	22,3	809	19,2	470	27,1	1111
27x0,75	22,3	869	27,2	1173	24	956	20,6	570	28,4	1244
27x1	25,1	1076	29,9	1406	26,3	1150	23,4	742	31,1	1481
27x1,5	26,7	1277	31,6	1617	28	1346	25,2	908	32,8	1694
27x2,5	29,9	1681	34,7	2055	31,1	1757	28,2	1233	36	2144
30x0,35	19,5	659	24,5	953	-	-	-	-	-	-
30x0,5	21,7	808	26,7	1117	23	874	19,8	501	28	1199
30x0,75	23,5	964	28,1	1268	24,7	1033	21,3	611	29,8	1375
30x1	25,9	1164	30,9	1520	27,2	1244	24,2	796	32,2	1601
30x1,5	27,6	1384	32,6	1751	29,3	1490	26,1	978	34,3	1870
30x2,5	30,9	1827	35,9	2229	32,2	1908	29,6	1363	37,2	2331
33x0,35	20,1	708	25,3	1029	-	-	-	-	-	-
33x0,5	22,5	869	27,7	1207	24,2	965	20,4	534	29,4	1326
33x0,75	24,3	1037	29,5	1402	25,6	1117	22	653	30,8	1488
33x1	26,8	1260	32	1646	28,2	1346	25	857	33,4	1733
33x1,5	29	1529	34,2	1933	30,4	1614	27	1054	35,6	2027
33x2,5	32	1983	37,3	2420	33,4	2070	30,6	1475	38,6	2524
37x0,35	20,8	771	26,2	1116	-	-	-	-	-	-
37x0,5	23,6	973	29,1	1342	25	1051	21,1	575	30,5	1440
37x0,75	25,1	1132	30,5	1525	26,5	1214	22,7	706	31,9	1616
37x1	27,8	1372	33,2	1791	29,6	1496	25,9	923	35	1922
37x1,5	30,1	1669	35,5	2106	31,5	1759	27,9	1141	36,9	2206
37x2,5	33,2	2168	38,6	2642	35	2299	31,7	1601	40	2756
48x0,35	23,8	984	30,1	1424	-	-	-	-	-	-
48x0,5	26,6	1212	32,9	1675	28,3	1311	24,1	729	34,9	1834

48x0,75	28,4	1416	35	1945	30,4	1550	26	898	36,7	2062
48x1	31,9	1753	38,1	2286	33,5	1874	29,6	1173	39,8	2408
48x1,5	34,5	2132	40,3	2645	36,1	2247	32	1453	42	2771
48x2,5	38,1	2776	44	3332	39,8	2898	36,3	2041	46	3524
52x0,35	24,4	1046	30,8	1513	-	-	-	-	-	-
52x0,5	27,3	1290	33,8	1782	29,4	1425	24,7	769	35,9	1950
52x0,75	29,5	1539	35,9	2070	31,2	1649	26,7	949	37,6	2194
52x1	32,7	1868	39,1	2435	34,8	2033	30,4	1242	40,8	2564
52x1,5	35,4	2273	41,4	2821	37	2396	32,8	1543	43,1	2955
52x2,5	39,1	2966	45,6	3606	40,8	3095	37,3	2172	47,3	3767

• Таблица 6. Кабели контрольные с общим экраном

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля									
	ТОФЛЕКС КСПсЭПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСПсЭПнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСГРЭПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x0,35	6,4	67	7,1	82	-	-	-	-	-	-
1x0,5	6,7	75	7,4	90	6,9	79	7,2	84	7,6	94
1x0,75	6,9	81	7,6	97	7,1	85	7,4	90	7,8	101
1x1	7,3	91	8	107	7,5	95	7,8	100	8,2	111
1x1,5	7,6	100	8,3	116	7,8	104	8,1	110	8,5	120
1x2,5	8	117	8,7	134	8,2	121	8,6	127	8,9	138
2x0,35	7,9	104	9,3	142	-	-	-	-	-	-
2x0,5	8,6	124	10	164	9	134	9,3	141	10,4	175
2x0,75	9	138	10,5	180	9,4	149	9,8	157	10,9	191
2x1	9,8	163	11,2	207	10,2	174	10,6	183	11,6	219
2x1,5	10,3	185	11,8	232	10,7	197	11,2	207	12,2	245
2x2,5	11,2	228	13,1	292	11,6	240	12,1	252	13,5	306
3x0,35	8,1	111	9,7	152	-	-	-	-	-	-
3x0,5	8,9	133	10,4	176	9,3	143	9,7	150	10,9	188
3x0,75	9,3	150	10,9	195	9,8	161	10,2	169	11,3	207
3x1	10,2	178	11,7	226	10,6	190	11	199	12,1	239
3x1,5	10,7	205	12,7	269	11,2	217	11,7	227	13,1	283
3x2,5	11,7	257	13,7	326	12,1	270	13,1	295	14,1	340
4x0,35	8,5	122	10,3	169	-	-	-	-	-	-
4x0,5	9,4	147	11,1	197	9,9	159	10,2	167	11,6	210
4x0,75	9,9	168	11,6	220	10,4	181	10,8	189	12,1	234
4x1	10,8	201	12,9	270	11,3	214	11,8	224	13,4	285
4x1,5	11,5	234	13,6	307	11,9	248	12,9	272	14,1	322
4x2,5	12,9	311	14,7	376	13,4	326	14	339	15,2	392
5x0,35	9	134	10,9	188	-	-	-	-	-	-
5x0,5	9,9	163	11,9	220	10,5	177	10,9	185	12,8	249
5x0,75	10,5	188	12,8	261	11	202	11,5	211	13,4	282
5x1	11,5	226	13,9	309	12,1	241	13	265	14,4	326
5x1,5	12,7	279	14,6	352	13,2	300	13,7	312	15,1	372
5x2,5	13,9	360	15,8	437	14,4	377	15	393	16,4	455
7x0,35	9,5	151	11,6	215	-	-	-	-	-	-
7x0,5	10,5	186	13,1	268	11,1	202	11,5	210	13,7	286
7x0,75	11,1	217	13,7	303	11,7	234	12,6	257	14,3	322
7x1	12,7	278	14,8	356	13,3	296	13,8	308	15,4	376

7x1,5	13,5	329	15,6	412	14,1	348	14,7	361	16,2	432
7x2,5	14,8	428	17	517	15,4	448	16,1	462	17,6	539
10x0,35	11	196	14,3	302	-	-	-	-	-	-
10x0,5	12,8	259	15,7	359	13,6	283	14,1	293	16,5	386
10x0,75	13,6	305	16,5	409	14,4	329	15	342	17,3	437
10x1	15,2	374	18,4	506	16	400	16,6	415	19,2	536
10x1,5	16,2	447	19,5	588	17	474	18,1	511	20,5	645
10x2,5	18,4	609	21,5	770	19,2	639	20,1	659	22,3	804
12x0,35	11,2	207	14,6	320	-	-	-	-	-	-
12x0,5	13,1	275	16,1	382	13,9	300	14,4	311	16,9	410
12x0,75	14	326	17	438	14,8	352	15,4	365	18,2	486
12x1	15,5	402	18,9	543	16,4	429	17	444	19,8	575
12x1,5	16,7	485	20,1	635	17,5	513	18,6	550	21,1	694
12x2,5	18,9	666	22,1	837	19,8	697	20,8	743	23	873
14x0,35	11,6	223	15,2	345	-	-	-	-	-	-
14x0,5	13,6	297	16,8	414	14,5	323	15	335	18	464
14x0,75	14,5	354	18,1	496	15,4	381	16	395	19	528
14x1	16,2	439	19,8	592	17,1	468	18,1	503	20,9	652
14x1,5	17,4	532	21,2	721	18,7	583	19,4	601	22	758
14x2,5	19,8	735	23,5	948	20,9	795	21,7	816	24,4	987
16x0,35	12,1	239	15,9	372	-	-	-	-	-	-
16x0,5	14,1	320	17,5	448	15,1	349	15,6	360	18,9	501
16x0,75	15,1	384	18,9	537	16,1	413	16,7	428	19,8	577
16x1	16,9	477	20,9	675	18,2	528	18,9	545	21,8	713
16x1,5	18,6	601	22,2	792	19,5	640	20,5	685	23,5	859
16x2,5	20,9	838	24,7	1045	21,8	877	22,8	901	25,6	1089
19x0,35	13	274	16,6	408	-	-	-	-	-	-
19x0,5	14,7	351	18,7	513	15,7	382	16,3	394	19,7	550
19x0,75	15,8	423	19,8	593	16,8	456	17,4	471	21	658
19x1	18,1	548	21,9	742	19,1	585	19,8	602	22,9	784
19x1,5	19,4	670	23,6	901	20,6	734	21,4	754	24,6	946
19x2,5	21,9	936	25,9	1163	22,9	978	24,2	1026	26,9	1211
24x0,35	14,5	329	19,2	516	-	-	-	-	-	-
24x0,5	16,6	424	21,5	652	18,2	483	18,8	498	22,7	701
24x0,75	18,3	535	22,8	755	19,5	577	20,4	622	24,4	832
24x1	20,7	697	25,5	938	21,9	743	22,8	766	26,7	993
24x1,5	22,4	852	27,1	1109	24	927	24,9	953	28,3	1166
24x2,5	25,5	1184	30,2	1472	26,7	1238	27,8	1266	31,4	1534
27x0,35	14,7	346	19,6	543	-	-	-	-	-	-
27x0,5	16,9	448	21,9	687	18,5	508	19,2	523	23,6	764
27x0,75	18,6	567	23,6	825	19,8	611	20,8	656	24,8	879
27x1	21,1	740	26	995	22,4	789	23,6	837	27,2	1052
27x1,5	22,8	910	27,6	1182	24,4	988	25,4	1013	29,2	1273
27x2,5	26	1271	30,8	1577	27,2	1328	28,4	1355	32	1642
30x0,35	15,1	366	20,4	602	-	-	-	-	-	-
30x0,5	17,4	476	22,6	731	19,1	540	19,7	556	24,3	811
30x0,75	19,1	605	24,4	880	20,6	678	21,4	698	25,6	937
30x1	21,8	791	26,8	1063	23,5	868	24,3	892	28,1	1124
30x1,5	23,9	1002	28,9	1299	25,2	1058	26,2	1085	30,2	1363
30x2,5	26,8	1370	31,8	1697	28,1	1431	29,7	1490	33,1	1766

33x0,35	15,6	388	21	639	-	-	-	-	-	-
33x0,5	18,3	526	23,8	803	19,7	573	20,5	615	25,1	862
33x0,75	19,7	645	25,2	937	21,3	721	22,1	743	26,5	1003
33x1	22,5	844	27,7	1140	24,2	926	25,1	950	29,5	1236
33x1,5	24,7	1072	29,9	1394	26	1137	27,1	1164	31,3	1465
33x2,5	27,7	1477	32,9	1829	29,5	1573	30,7	1605	34,7	1941
37x0,35	16,1	415	21,7	683	-	-	-	-	-	-
37x0,5	18,9	564	24,5	861	20,5	640	21,2	658	25,9	924
37x0,75	20,6	720	26	1008	22	776	22,8	798	27,4	1073
37x1	23,6	936	29,1	1256	25	997	26	1023	30,5	1327
37x1,5	25,5	1161	31	1503	26,9	1225	28	1253	32,4	1577
37x2,5	29,1	1634	34,5	2019	30,5	1705	31,8	1735	35,9	2100
48x0,35	18,2	519	24,7	854	-	-	-	-	-	-
48x0,5	21,3	710	27,6	1045	22,9	775	24,1	820	29,6	1155
48x0,75	23,4	903	29,7	1264	25	973	26	1000	31,3	1347
48x1	26,5	1146	32,8	1541	28,1	1221	29,6	1283	34,8	1666
48x1,5	29,1	1463	35,4	1893	30,7	1544	31,9	1578	37	1986
48x2,5	32,8	2031	39,2	2558	34,8	2156	36,3	2191	40,9	2660
52x0,35	18,6	545	25,3	897	-	-	-	-	-	-
52x0,5	21,8	746	28,2	1100	23,9	840	24,7	861	30,3	1215
52x0,75	24	952	30,4	1333	25,6	1026	26,6	1053	32,1	1420
52x1	27,2	1211	33,6	1627	29,2	1322	30,3	1353	35,7	1758
52x1,5	29,8	1549	36,3	2003	31,5	1634	32,7	1669	38	2101
52x2,5	33,6	2158	40,3	2714	35,7	2289	37,2	2325	42	2822

• Таблица 7. Кабели контрольные с индивидуальными и общим экранами

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля									
	ТОФЛЕКС КСЭПсЭПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСЭПсЭПнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСЭРЭПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСГЭРЭПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСЭРЭПнг(А)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
2x0,35	9,3	153	10,8	200	-	-	-	-	-	-
2x0,5	10	176	11,5	226	10,4	189	9,6	146	11,9	240
2x0,75	10,4	194	11,9	245	10,8	207	10	163	12,7	273
2x1	11,2	223	13	291	11,6	237	10,8	190	13,4	306
2x1,5	11,7	250	13,6	320	12,1	264	11,4	214	14	335
2x2,5	13	311	14,5	372	13,4	327	12,8	273	14,9	389
3x0,35	9,7	168	11,2	221	-	-	-	-	-	-
3x0,5	10,4	196	12	250	10,8	209	9,9	157	12,8	280
3x0,75	10,9	216	12,8	287	11,3	230	10,4	176	13,2	303
3x1	11,7	250	13,6	325	12,1	266	11,3	206	14,1	342
3x1,5	12,7	296	14,2	360	13,1	312	11,9	235	14,6	377
3x2,5	13,6	356	15,2	423	14,1	372	13,3	303	15,6	442
4x0,35	10,2	191	12	253	-	-	-	-	-	-
4x0,5	11,1	223	13,2	301	11,6	239	10,5	174	13,7	320
4x0,75	11,6	248	13,7	330	12,1	265	11,1	197	14,2	348
4x1	12,9	303	14,7	375	13,4	321	12	232	15,1	394
4x1,5	13,6	343	15,3	417	14	361	13,1	281	15,8	437
4x2,5	14,7	416	16,4	495	15,1	435	14,3	348	16,9	521
5x0,35	10,9	215	13,2	306	-	-	-	-	-	-
5x0,5	11,8	253	14,2	347	12,8	285	11,2	193	14,7	369

5x0,75	12,8	296	14,7	381	13,3	320	11,8	219	15,3	405
5x1	13,8	350	15,8	436	14,4	371	13,2	280	16,3	458
5x1,5	14,6	397	16,5	486	15,1	421	14	322	17	512
5x2,5	15,8	487	18,1	602	16,3	509	15,3	404	18,7	627
7x0,35	11,6	253	14,1	356	-	-	-	-	-	-
7x0,5	13	314	15,2	407	13,6	337	11,8	220	15,8	434
7x0,75	13,6	352	15,8	451	14,2	376	12,9	267	16,4	476
7x1	14,8	413	16,9	517	15,4	440	14,1	320	17,5	543
7x1,5	15,6	475	18,2	601	16,2	500	15	373	18,8	629
7x2,5	16,9	588	19,5	723	17,5	615	16,4	474	20,3	779
10x0,35	14,2	356	17,1	486	-	-	-	-	-	-
10x0,5	15,6	425	18,9	581	16,4	458	14,5	308	19,7	620
10x0,75	16,5	481	19,7	644	17,3	514	15,4	357	20,7	708
10x1	18,4	588	21,5	769	19,2	627	17	432	22,3	809
10x1,5	19,5	678	22,5	865	20,5	742	18,6	529	23,7	932
10x2,5	21,5	871	24,7	1070	22,3	912	20,7	703	25,5	1118
12x0,35	14,6	386	17,6	527	-	-	-	-	-	-
12x0,5	16	461	19,4	630	16,9	497	14,9	326	20,4	698
12x0,75	16,9	524	20,5	727	18,1	580	15,8	381	21,3	769
12x1	18,9	642	22,1	837	19,7	684	17,4	463	22,9	881
12x1,5	20	744	23,6	970	21	811	19,1	570	24,4	1016
12x2,5	22,1	960	25,5	1175	22,9	1003	21,3	764	26,3	1226
14x0,35	15,2	422	18,7	598	-	-	-	-	-	-
14x0,5	16,7	506	20,5	717	17,6	545	15,4	352	21,4	766
14x0,75	18	596	21,4	798	18,9	637	16,5	412	22,3	845
14x1	19,7	707	23,5	947	20,8	780	18,6	524	24,4	996
14x1,5	21,1	849	24,7	1070	22	895	19,9	622	25,6	1121
14x2,5	23,5	1090	26,7	1302	24,4	1139	22,2	839	27,5	1363
16x0,35	15,8	460	19,6	658	-	-	-	-	-	-
16x0,5	17,4	553	21,4	788	18,8	617	16,1	379	22,4	842
16x0,75	18,8	652	22,4	879	19,8	702	17,2	446	23,8	958
16x1	20,8	806	24,6	1045	21,8	859	19,4	574	25,5	1099
16x1,5	22,1	937	25,9	1183	23,4	1016	21	709	26,8	1241
16x2,5	24,6	1208	28	1445	25,5	1262	23,7	951	29,3	1539
19x0,35	16,5	512	20,7	755	-	-	-	-	-	-
19x0,5	18,6	638	22,4	874	19,6	687	16,8	414	23,8	960
19x0,75	19,7	730	23,9	1004	20,9	807	18,3	511	24,9	1063
19x1	21,8	898	25,8	1162	22,8	957	20,5	654	26,8	1223
19x1,5	23,5	1074	27,1	1321	24,5	1132	21,9	782	28,1	1383
19x2,5	25,8	1356	29,8	1653	26,8	1417	24,8	1054	30,8	1724
24x0,35	19,1	648	24,1	954	-	-	-	-	-	-
24x0,5	21,4	811	26,2	1106	22,6	874	19,4	524	27,4	1184
24x0,75	22,7	928	27,4	1240	24,3	1020	21	649	29	1345
24x1	25,4	1136	30,1	1472	26,6	1212	23,8	825	31,3	1549
24x1,5	27	1328	31,7	1674	28,2	1401	25,5	988	32,9	1754
24x2,5	30,1	1717	34,8	2094	31,3	1795	28,8	1333	36	2185
27x0,35	19,5	691	24,5	1017	-	-	-	-	-	-
27x0,5	21,8	866	26,7	1181	23,5	959	19,8	551	27,9	1264
27x0,75	23,5	1019	28	1327	24,8	1091	21,4	685	29,6	1438
27x1	25,9	1217	30,7	1577	27,1	1298	24,2	874	31,9	1659

27x1,5	27,5	1428	32,4	1798	29,2	1537	26	1051	33,6	1883
27x2,5	30,7	1852	35,5	2255	31,9	1935	29,4	1425	36,8	2353
30x0,35	20,1	742	25,3	1091	-	-	-	-	-	-
30x0,5	22,5	929	27,5	1269	24,2	1029	20,6	611	29,2	1390
30x0,75	24,3	1095	29,3	1460	25,5	1172	22,1	730	30,6	1545
30x1	26,7	1310	31,7	1697	28	1398	25	932	33	1786
30x1,5	28,8	1573	33,4	1939	30,1	1657	26,9	1125	35,1	2069
30x2,5	31,7	2004	36,7	2438	33	2092	30,4	1532	38,2	2596
33x0,35	20,9	820	26,1	1172	-	-	-	-	-	-
33x0,5	23,7	1021	28,9	1396	25	1101	21,2	648	30,2	1494
33x0,75	25,1	1174	30,3	1570	26,4	1261	22,8	776	31,6	1665
33x1	27,6	1412	32,8	1830	29,4	1538	25,8	998	34,6	1963
33x1,5	29,8	1695	35	2131	31,2	1788	27,8	1207	36,4	2233
33x2,5	32,8	2167	38,3	2685	34,6	2300	31,4	1650	39,6	2800
37x0,35	21,6	887	27	1265	-	-	-	-	-	-
37x0,5	24,4	1105	29,9	1507	25,8	1193	21,9	693	31,3	1614
37x0,75	25,9	1274	31,3	1700	27,3	1364	23,9	860	32,7	1800
37x1	29	1561	34,4	2019	30,4	1665	26,7	1069	35,8	2124
37x1,5	30,9	1841	36,3	2311	32,3	1939	29,1	1331	37,7	2420
37x2,5	34,4	2397	39,6	2918	35,8	2502	32,5	1783	41	3043
48x0,35	24,6	1118	30,9	1595	-	-	-	-	-	-
48x0,5	27,4	1363	33,7	1864	29,5	1504	24,9	865	35,7	2036
48x0,75	29,6	1610	35,8	2147	31,2	1723	26,8	1045	37,5	2274
48x1	32,7	1936	39,1	2558	34,7	2105	30,4	1342	40,8	2692
48x1,5	35,3	2331	41,3	2934	36,9	2456	32,8	1637	43	3072
48x2,5	39,1	3048	45,4	3698	40,8	3182	37,1	2252	47,2	3918
52x0,35	25,2	1183	31,6	1690	-	-	-	-	-	-
52x0,5	28,1	1445	35	2014	30,2	1593	25,5	909	36,7	2158
52x0,75	30,3	1707	36,7	2278	32	1828	27,5	1101	38,6	2462
52x1	33,5	2056	40,1	2715	35,6	2234	31,2	1415	41,8	2857
52x1,5	36,2	2478	42,4	3118	37,8	2611	33,6	1731	44,1	3264
52x2,5	40,1	3246	46,6	3936	41,8	3388	38,3	2438	48,5	4172

• Таблица 8. Кабели контрольные бронированные

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля									
	ТОФЛЕКС КСПсППнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСПсППнг(A)-FRHF		ТОФЛЕКС КСРППнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСРППнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСРППнг(A)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x0,35	7	85	7,7	102	-	-	-	-	-	-
1x0,5	7,3	94	8	111	7,5	98	7,8	104	8,2	116
1x0,75	7,5	101	8,2	118	7,7	105	8	111	8,4	123
1x1	7,9	112	8,6	130	8,1	116	8,4	122	8,8	134
1x1,5	8,2	121	8,9	140	8,4	126	8,7	133	9,1	145
1x2,5	8,6	140	9,3	159	8,8	145	9,2	152	9,5	164
2x0,35	8,5	127	9,9	169	-	-	-	-	-	-
2x0,5	9,2	148	10,6	193	9,6	160	9,9	168	11	206
2x0,75	9,6	165	11,1	211	10	176	10,4	185	11,5	223
2x1	10,4	191	11,8	240	10,8	204	11,2	214	12,6	267
2x1,5	10,9	216	12,8	280	11,3	228	11,8	240	13,2	295

2x2,5	11,8	261	13,7	330	12,6	288	13,1	302	14,1	345
3x0,35	8,7	135	10,3	181	-	-	-	-	-	-
3x0,5	9,5	159	11	207	9,9	171	10,3	179	11,5	220
3x0,75	9,9	177	11,5	227	10,4	190	10,8	199	11,9	241
3x1	10,8	208	12,7	274	11,2	221	11,6	231	13,1	289
3x1,5	11,3	237	13,3	306	11,8	250	12,7	276	13,7	321
3x2,5	12,7	305	14,3	366	13,1	320	13,7	334	14,7	382
4x0,35	9,1	147	10,9	200	-	-	-	-	-	-
4x0,5	10	175	11,7	230	10,5	188	10,8	197	12,6	258
4x0,75	10,5	197	12,6	268	11	211	11,4	221	13,1	284
4x1	11,4	233	13,5	308	11,9	248	12,8	272	14	325
4x1,5	12,1	268	14,2	347	12,9	297	13,5	310	14,7	364
4x2,5	13,5	349	15,3	419	14	365	14,6	380	15,8	437
5x0,35	9,6	160	11,5	220	-	-	-	-	-	-
5x0,5	10,5	192	12,9	269	11,1	208	11,5	217	13,4	286
5x0,75	11,1	219	13,4	298	11,6	234	12,1	245	14	321
5x1	12,1	260	14,5	350	13,1	291	13,6	303	15	368
5x1,5	13,3	316	15,2	395	13,8	338	14,3	352	15,7	417
5x2,5	14,5	401	16,4	484	15	420	15,6	438	17	504
7x0,35	10,1	179	12,6	263	-	-	-	-	-	-
7x0,5	11,1	217	13,7	306	11,7	235	12,1	244	14,3	326
7x0,75	11,7	250	14,3	343	12,7	282	13,2	294	14,9	364
7x1	13,3	315	15,4	400	13,9	335	14,4	348	16	422
7x1,5	14,1	369	16,2	458	14,7	389	15,3	404	16,8	480
7x2,5	15,4	472	17,6	568	16	493	16,7	510	18,6	612
10x0,35	11,6	228	14,9	344	-	-	-	-	-	-
10x0,5	13,4	297	16,3	406	14,2	323	14,7	335	17,1	435
10x0,75	14,2	345	17,1	458	15	371	15,6	386	18,3	508
10x1	15,8	419	19	561	16,6	447	17,2	464	19,8	593
10x1,5	16,8	495	20,1	646	18	544	18,7	564	20,9	679
10x2,5	19	663	21,9	806	19,8	696	20,7	718	22,7	842
12x0,35	11,8	240	15,2	363	-	-	-	-	-	-
12x0,5	13,7	314	16,7	430	14,5	341	15	353	17,5	461
12x0,75	14,6	367	17,6	488	15,4	395	16	410	18,8	540
12x1	16,1	448	19,5	599	17	478	18	514	20,4	633
12x1,5	17,3	534	20,7	694	18,5	585	19,2	605	21,5	729
12x2,5	19,5	722	22,5	875	20,4	756	21,2	778	23,8	938
14x0,35	12,6	271	15,8	390	-	-	-	-	-	-
14x0,5	14,2	337	17,4	464	15,1	366	15,6	379	18,6	517
14x0,75	15,1	397	18,7	549	16	427	16,6	443	19,6	584
14x1	16,8	487	20,4	651	18,1	538	18,7	556	21,3	687
14x1,5	18,4	604	21,6	757	19,3	638	20	658	22,4	795
14x2,5	20,4	794	23,9	987	21,3	831	22,1	853	24,8	1029
16x0,35	13,1	289	16,5	419	-	-	-	-	-	-
16x0,5	14,7	362	18,5	520	15,7	393	16,2	407	19,5	557
16x0,75	15,7	428	19,5	593	16,7	461	17,3	477	20,4	636
16x1	17,5	527	21,3	710	18,8	582	19,5	601	22,2	750
16x1,5	19,2	656	22,6	829	20,1	698	20,9	720	23,9	899
16x2,5	21,3	874	25,1	1087	22,2	914	23,6	965	26	1132
19x0,35	13,6	312	17,2	457	-	-	-	-	-	-

19x0,5	15,3	394	19,3	568	16,3	428	16,9	442	20,3	608
19x0,75	16,4	470	20,4	652	17,4	506	18,4	543	21,4	694
19x1	18,7	602	22,3	779	19,7	641	20,4	661	23,7	848
19x1,5	20	728	24	941	21	769	21,8	791	25	988
19x2,5	22,3	973	26,3	1206	23,7	1042	24,6	1067	27,3	1256
24x0,35	15,1	372	19,8	573	-	-	-	-	-	-
24x0,5	17,2	474	21,9	689	18,8	537	19,4	553	23,5	765
24x0,75	18,9	589	23,6	820	20,1	635	20,8	656	24,8	873
24x1	21,1	732	25,9	981	22,3	781	23,6	830	27,1	1038
24x1,5	22,8	890	27,5	1155	24,4	968	25,3	995	29,1	1246
24x2,5	25,9	1227	30,6	1523	27,1	1283	28,2	1313	31,8	1587
27x0,35	15,3	389	20,2	601	-	-	-	-	-	-
27x0,5	17,5	498	22,3	725	19,1	563	19,8	580	24	803
27x0,75	19,2	622	24	865	20,4	670	21,2	691	25,2	921
27x1	21,5	775	26,4	1039	22,8	827	24	877	27,6	1098
27x1,5	23,6	974	28	1229	24,8	1029	25,8	1056	29,6	1322
27x2,5	26,4	1315	31,2	1629	27,6	1374	29,2	1435	32,4	1696
30x0,35	15,7	411	20,8	637	-	-	-	-	-	-
30x0,5	18,4	548	23,4	795	19,7	597	20,3	614	24,7	852
30x0,75	19,7	662	24,8	921	21	713	21,8	735	26	980
30x1	22,2	828	27,2	1109	23,9	908	24,7	933	28,9	1203
30x1,5	24,3	1042	29,3	1348	25,6	1101	26,6	1129	30,6	1415
30x2,5	27,2	1415	32,2	1751	28,9	1510	30,1	1541	33,5	1823
33x0,35	16,2	434	21,4	674	-	-	-	-	-	-
33x0,5	18,9	580	24,2	843	20,3	632	20,9	650	25,5	904
33x0,75	20,3	703	25,6	979	21,7	757	22,5	780	26,9	1047
33x1	22,9	882	28,1	1187	24,6	967	25,5	993	29,9	1286
33x1,5	25,1	1114	30,3	1444	26,4	1181	27,5	1210	31,7	1518
33x2,5	28,1	1524	33,3	1885	29,9	1623	31,1	1657	35,1	1999
37x0,35	16,7	462	22,1	720	-	-	-	-	-	-
37x0,5	19,5	620	24,9	902	20,9	675	21,6	694	26,3	968
37x0,75	21	755	26,4	1052	22,4	813	23,6	862	27,8	1120
37x1	24	976	29,5	1305	25,4	1040	26,4	1067	30,9	1379
37x1,5	25,9	1204	31,4	1555	27,3	1270	28,4	1301	32,8	1632
37x2,5	29,5	1683	34,9	2077	30,9	1757	32,2	1789	36,3	2160
48x0,35	18,8	573	25,1	896	-	-	-	-	-	-
48x0,5	21,7	746	28	1092	23,7	839	24,5	861	30	1205
48x0,75	23,8	943	30,1	1314	25,4	1015	26,4	1044	31,7	1400
48x1	26,9	1191	33,2	1596	28,9	1300	30	1333	35,2	1725
48x1,5	29,5	1512	35,8	1952	31,1	1596	32,3	1632	37,4	2049
48x2,5	33,2	2086	39,4	2573	35,2	2215	36,7	2253	41,1	2676
52x0,35	19,2	600	25,7	940	-	-	-	-	-	-
52x0,5	22,2	783	29	1180	24,3	881	25,1	903	30,7	1266
52x0,75	24,4	993	30,8	1384	26	1069	27	1098	32,5	1474
52x1	27,6	1257	34,4	1722	29,6	1371	30,7	1404	36,1	1819
52x1,5	30,2	1600	36,7	2064	31,9	1688	33,1	1724	38,4	2166
52x2,5	34,4	2253	40,5	2730	36,1	2350	37,6	2388	42,2	2839

• Таблица 9. Кабели контрольные бронированные, с индивидуальными экранами

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля									
	ТОФЛЕКС КСЭПСПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСЭПСПнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСЭРПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСЭРПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСЭРПнг(А)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
2x0,35	9,9	180	11,4	231	-	-	-	-	-	-
2x0,5	10,6	206	12,1	259	11	219	10,2	174	12,9	289
2x0,75	11	224	12,9	294	11,4	238	10,6	192	13,3	310
2x1	11,8	256	13,6	329	12,2	271	11,4	221	14	346
2x1,5	12,7	298	14,2	360	13,1	314	12	248	14,6	377
2x2,5	13,6	350	15,1	415	14	366	13,4	310	15,5	433
3x0,35	10,3	197	11,8	254	-	-	-	-	-	-
3x0,5	11	226	13	300	11,4	241	10,5	186	13,4	317
3x0,75	11,5	248	13,4	325	11,9	264	11	206	13,8	342
3x1	12,7	298	14,2	365	13,1	316	11,9	239	14,7	383
3x1,5	13,3	333	14,8	402	13,7	350	12,9	284	15,2	420
3x2,5	14,2	396	15,8	468	14,7	414	13,9	342	16,2	488
4x0,35	10,8	221	13	302	-	-	-	-	-	-
4x0,5	11,7	256	13,8	340	12,2	273	11,1	205	14,3	361
4x0,75	12,2	283	14,3	370	13,1	314	11,7	229	14,8	390
4x1	13,5	340	15,3	418	14	361	13	282	15,7	439
4x1,5	14,2	383	15,9	462	14,6	402	13,7	320	16,4	483
4x2,5	15,3	459	17	544	15,7	480	14,9	390	17,5	572
5x0,35	11,5	247	13,8	344	-	-	-	-	-	-
5x0,5	12,8	302	14,8	389	13,4	322	11,8	226	15,3	412
5x0,75	13,4	334	15,3	425	13,9	360	12,8	268	15,9	450
5x1	14,4	390	16,4	483	15	413	13,8	319	16,9	507
5x1,5	15,2	440	17,1	535	15,7	466	14,6	363	18	582
5x2,5	16,4	534	18,7	655	16,9	558	15,9	449	19,3	682
7x0,35	12,2	287	14,7	398	-	-	-	-	-	-
7x0,5	13,6	352	15,8	452	14,2	377	12,8	269	16,4	481
7x0,75	14,2	393	16,4	498	14,8	418	13,5	305	17	525
7x1	15,4	457	17,5	567	16	485	14,7	361	18,5	616
7x1,5	16,2	521	18,8	654	16,8	548	15,6	417	19,4	684
7x2,5	17,5	639	20,1	781	18,5	687	17	523	20,7	813
10x0,35	14,8	398	18,1	556	-	-	-	-	-	-
10x0,5	16,2	471	19,5	637	17	507	15,1	351	20,3	679
10x0,75	17,1	529	20,3	703	18,3	586	16	402	21,1	743
10x1	19	643	21,9	805	19,8	684	17,6	483	22,7	847
10x1,5	20,1	736	22,9	903	20,9	776	19,2	584	24,1	972
10x2,5	21,9	907	25,1	1112	22,7	949	21,1	738	25,9	1161
12x0,35	15,2	429	18,6	599	-	-	-	-	-	-
12x0,5	16,6	509	20	687	17,5	547	15,5	370	20,8	733
12x0,75	17,5	574	20,9	761	18,7	634	16,4	427	21,7	805
12x1	19,5	698	22,5	874	20,3	742	18,4	535	23,7	945
12x1,5	20,6	803	24	1010	21,4	846	19,7	626	24,8	1058
12x2,5	22,5	997	25,9	1218	23,7	1068	21,7	800	26,7	1271
14x0,35	15,8	467	19,3	654	-	-	-	-	-	-
14x0,5	17,3	556	20,9	751	18,6	618	16	397	21,8	802
14x0,75	18,6	649	21,8	835	19,5	693	17,1	461	22,7	883
14x1	20,3	765	23,9	987	21,2	815	19,2	579	24,8	1037

14x1,5	21,5	885	25,1	1112	22,4	932	20,5	681	26	1164
14x2,5	23,9	1130	27,1	1347	24,8	1180	22,6	877	27,9	1410
16x0,35	16,4	507	20,2	716	-	-	-	-	-	-
16x0,5	18,4	625	21,8	824	19,4	672	16,7	427	22,8	879
16x0,75	19,4	708	22,8	917	20,4	761	18,2	517	24,2	998
16x1	21,2	841	25	1086	22,2	896	20	631	25,9	1142
16x1,5	22,5	975	26,3	1226	23,8	1055	21,4	745	27,2	1287
16x2,5	25	1250	28,4	1493	25,9	1305	24,1	991	29,7	1589
19x0,35	17,1	561	21,1	790	-	-	-	-	-	-
19x0,5	19,2	693	22,8	912	20,2	746	17,4	464	24,2	1000
19x0,75	20,3	788	24,3	1045	21,3	842	18,9	566	25,3	1105
19x1	22,2	935	26,2	1206	23,6	1021	20,9	689	27,2	1268
19x1,5	23,9	1114	27,5	1367	24,9	1173	22,3	819	28,9	1462
19x2,5	26,2	1400	30,2	1704	27,2	1462	25,2	1096	31,2	1776
24x0,35	19,7	704	24,5	994	-	-	-	-	-	-
24x0,5	21,8	847	26,6	1150	23,4	938	20	582	27,8	1230
24x0,75	23,5	992	27,8	1286	24,7	1061	21,4	685	29,4	1394
24x1	25,8	1178	30,5	1523	27	1257	24,2	866	31,7	1602
24x1,5	27,4	1374	32,1	1728	29	1480	25,9	1031	33,3	1810
24x2,5	30,5	1768	35,2	2153	31,7	1848	29,2	1381	36,4	2246
27x0,35	20,1	749	24,9	1058	-	-	-	-	-	-
27x0,5	22,2	903	27,1	1227	23,9	999	20,4	610	28,3	1312
27x0,75	23,9	1059	28,4	1375	25,2	1132	21,8	722	30	1488
27x1	26,3	1261	31,1	1628	27,5	1344	24,6	915	32,3	1713
27x1,5	27,9	1475	32,8	1853	29,6	1586	26,4	1095	34,4	1977
27x2,5	31,1	1904	35,9	2316	32,3	1989	29,8	1475	37,2	2415
30x0,35	20,7	801	25,7	1134	-	-	-	-	-	-
30x0,5	22,9	968	27,9	1316	24,6	1070	21	646	29,6	1439
30x0,75	24,7	1136	29,7	1509	25,9	1215	22,5	767	31	1597
30x1	27,1	1356	32,1	1751	28,4	1446	25,4	974	33,4	1842
30x1,5	29,2	1621	34,2	2033	30,5	1708	27,3	1170	35,5	2128
30x2,5	32,1	2057	37,1	2500	33,4	2148	30,8	1583	38,4	2612
33x0,35	21,3	855	26,5	1217	-	-	-	-	-	-
33x0,5	24,1	1061	29,3	1445	25,4	1143	21,6	684	30,6	1545
33x0,75	25,5	1216	30,7	1622	26,8	1306	23,6	840	32	1718
33x1	28	1458	33,2	1885	29,8	1587	26,2	1042	35	2021
33x1,5	30,2	1745	35,4	2190	31,6	1841	28,2	1254	36,8	2295
33x2,5	33,2	2222	38,5	2701	35	2358	31,8	1703	39,8	2816
37x0,35	22	924	27,4	1310	-	-	-	-	-	-
37x0,5	24,8	1147	30,3	1558	26,2	1236	22,3	730	31,7	1667
37x0,75	26,3	1318	31,7	1753	27,7	1410	24,3	900	33,1	1855
37x1	29,4	1610	34,8	2077	30,8	1717	27,1	1115	36,2	2185
37x1,5	31,3	1893	36,7	2373	32,7	1994	29,5	1381	38,1	2484
37x2,5	34,8	2455	39,8	2934	36,2	2563	32,9	1838	41,2	3059
48x0,35	25	1160	31,3	1648	-	-	-	-	-	-
48x0,5	27,8	1410	34,5	1959	29,9	1554	25,3	907	36,1	2097
48x0,75	30	1660	36,2	2208	31,6	1776	27,2	1090	37,9	2338
48x1	33,1	1992	39,3	2574	35,1	2164	30,8	1393	41	2709
48x1,5	35,7	2391	41,5	2951	37,3	2519	33,2	1693	43,2	3089
48x2,5	39,3	3064	45,6	3716	41	3199	37,5	2315	47,2	3875

52x0,35	25,6	1226	32	1743	-	-	-	-	-	-
52x0,5	28,9	1524	35,4	2073	30,6	1644	25,9	952	37,1	2220
52x0,75	30,7	1758	37,1	2340	32,4	1882	27,9	1147	38,8	2478
52x1	34,3	2150	40,3	2731	36	2294	31,6	1468	42	2874
52x1,5	36,6	2539	42,6	3135	38,2	2675	34,4	1826	44,7	3330
52x2,5	40,3	3262	46,8	3954	42	3405	38,5	2454	48,5	4128

• Таблица 10. Кабели сигнальные с индивидуальными экранами

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля							
	ТОФЛЕКС КСЭаПспПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСЭаПспПнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСЭаРпПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСЭаРпПнг(А)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
2x2x0,35	8,9	114	10,9	160	6,6	75	8,7	113
2x2x0,5	9,3	127	11,3	174	10,4	150	12,8	214
2x2x0,75	10,4	162	12,9	226	11	174	13,4	240
2x2x1	10,9	187	13,4	253	11,5	199	13,9	268
2x2x1,5	12,7	245	14,7	305	13,2	259	15,2	321
2x2x2,5	13,9	314	15,9	380	14,5	329	16,5	396
3x2x0,35	9,8	141	12,6	214	7,1	91	9,5	141
3x2x0,5	10,3	159	13,1	233	11,7	188	14,5	269
3x2x0,75	11,7	206	14,5	287	12,8	234	15,2	305
3x2x1	12,7	253	15,1	325	13,4	270	15,8	344
3x2x1,5	14,3	317	16,7	396	14,9	335	17,4	416
3x2x2,5	15,8	414	18,6	519	16,5	433	19,3	542
4x2x0,35	10,6	165	13,8	251	7,5	107	10,3	166
4x2x0,5	11,2	187	14,4	280	13,1	236	15,9	322
4x2x0,75	13,2	259	15,9	347	13,9	278	16,7	371
4x2x1	13,9	303	16,6	397	14,6	328	17,4	420
4x2x1,5	15,7	388	18,8	505	16,4	409	19,6	533
4x2x2,5	17,4	513	20,6	642	18,6	555	21,3	669
5x2x0,35	11,4	195	14,9	299	8	122	11,1	196
5x2x0,5	12,1	223	15,6	332	14,2	281	17,3	385
5x2x0,75	14,2	310	17,3	415	15,1	332	18,6	459
5x2x1	15	364	18,5	492	15,9	391	19,4	524
5x2x1,5	17	467	20,6	610	18,3	511	21,4	639
5x2x2,5	19,4	641	22,5	779	20,2	668	23,8	834
7x2x0,35	12,9	246	16,5	355	8,5	150	12,1	236
7x2x0,5	13,6	281	17,2	393	15,6	333	19,6	474
7x2x0,75	15,7	374	19,6	516	16,7	401	20,6	549
7x2x1	16,6	446	20,5	595	17,5	474	21,5	629
7x2x1,5	19,3	590	22,9	736	20,3	622	24,2	797
7x2x2,5	21,5	792	25,5	980	22,5	826	26,5	1020
10x2x0,35	14,6	313	19,3	475	9,4	192	14,1	318
10x2x0,5	15,5	360	20,2	527	18,3	446	22,6	608
10x2x0,75	18,4	504	22,7	669	19,6	540	24,3	736
10x2x1	19,5	604	24,2	802	20,7	642	25,4	847
10x2x1,5	22,3	775	27	996	23,9	841	28,2	1044
10x2x2,5	25,4	1079	30,1	1329	26,6	1126	31,3	1383
12x2x0,35	15,6	355	20,7	539	9,9	218	15	362
12x2x0,5	16,5	410	21,7	599	19,6	506	24,7	718
12x2x0,75	19,6	575	24,8	790	20,9	617	26,1	839

12x2x1	20,8	694	25,9	920	22,1	737	27,2	971
12x2x1,5	24,3	918	29,4	1175	25,6	967	30,7	1232
12x2x2,5	27,2	1250	32,4	1536	29	1332	33,7	1597
14x2x0,35	16,4	394	21,8	599	10,3	244	15,8	403
14x2x0,5	17,4	457	22,9	672	20,6	563	26,1	803
14x2x0,75	20,7	643	26,2	887	22,1	689	27,6	944
14x2x1	22	780	27,4	1039	23,8	857	29,2	1126
14x2x1,5	25,7	1038	31,1	1327	27,1	1092	32,6	1393
14x2x2,5	29,2	1450	34,7	1779	30,7	1511	36,1	1849
19x2x0,35	18,6	510	24,9	773	11,3	307	17,6	505
19x2x0,5	19,9	594	26,1	864	23,5	727	29,8	1029
19x2x0,75	23,6	836	29,9	1142	25,2	895	31,5	1213
19x2x1	25,1	1018	31,3	1341	26,7	1080	33	1415
19x2x1,5	29,3	1348	35,6	1716	30,9	1417	37,2	1797
19x2x2,5	33	1855	39,2	2266	35	1967	40,9	2354
24x2x0,35	20,4	607	27,4	921	12,6	383	19,6	626
24x2x0,5	21,7	710	29,2	1063	25,8	867	32,8	1227
24x2x0,75	25,9	1004	32,9	1370	27,8	1074	35,2	1491
24x2x1	27,6	1231	35	1653	29,8	1335	36,8	1742
24x2x1,5	32,3	1632	39,3	2073	34,5	1750	41,2	2170
24x2x2,5	36,8	2299	43,5	2755	38,7	2392	45,7	2908
30x2x0,35	22,1	719	30,3	1121	13,5	457	21,3	744
30x2x0,5	24	868	31,8	1264	28,1	1026	36,3	1495
30x2x0,75	28,2	1198	36,4	1674	30,7	1312	38,5	1779
30x2x1	30,5	1508	38,3	1982	32,5	1602	40,3	2088
30x2x1,5	35,7	2002	43,1	2493	37,7	2102	45,5	2658
30x2x2,5	40,3	2784	48,1	3385	42,3	2894	50,1	3513
37x2x0,35	24,4	871	33	1318	14,5	542	23,5	903
37x2x0,5	26,1	1024	35,1	1520	31	1242	39,6	1754
37x2x0,75	31,1	1453	39,7	1975	33,4	1553	42	2095
37x2x1	33,2	1794	41,8	2346	35,8	1936	44	2471
37x2x1,5	38,9	2381	47,5	3012	41,2	2499	49,8	3150
37x2x2,5	44	3329	52,6	4039	46,7	3507	55,3	4247
48x2x0,35	27	1071	37,2	1659	15,9	673	26	1114
48x2x0,5	29,4	1294	39,1	1871	35	1564	44,7	2205
48x2x0,75	35,1	1837	44,8	2490	37,7	1963	47,4	2641
48x2x1	37,4	2276	47,2	2968	40	2407	49,8	3125
48x2x1,5	43,5	2974	53,3	3755	46,5	3167	56,2	3984
48x2x2,5	49,8	4237	59,5	5129	52,3	4401	62,1	5319
2x3x0,35	10	146	12,9	228	7,2	90	9,7	145
2x3x0,5	10,5	166	13,5	250	11,9	200	14,9	292
2x3x0,75	12	216	14,9	309	13,1	248	15,6	331
2x3x1	13	264	15,5	347	13,7	283	16,2	370
2x3x1,5	14,6	335	17,2	428	15,3	357	18,3	471
2x3x2,5	16,2	438	19,1	560	16,9	462	19,8	587
3x3x0,35	11,2	182	14,6	284	7,8	112	10,8	182
3x3x0,5	11,8	208	15,2	314	13,9	265	16,9	367
3x3x0,75	13,9	289	17	392	14,8	313	18,2	439
3x3x1	14,7	338	18,1	464	15,5	363	18,9	494
3x3x1,5	16,7	434	20,1	574	17,5	461	20,9	607

3x3x2,5	18,9	596	22	732	19,8	627	22,8	767
4x3x0,35	12,2	214	16	339	8,3	131	11,8	215
4x3x0,5	13,3	259	16,8	375	15,2	312	19,1	460
4x3x0,75	15,3	344	19,1	493	16,2	377	20,1	527
4x3x1	16,1	410	20	561	17,1	439	20,9	596
4x3x1,5	18,8	547	22,2	700	19,7	583	23,6	762
4x3x2,5	20,9	732	24,8	924	21,9	771	25,8	970
7x3x0,35	14,9	319	19,8	496	9,5	187	14,4	323
7x3x0,5	15,8	370	20,7	553	18,7	464	23,6	670
7x3x0,75	18,8	520	23,6	729	20	561	24,9	778
7x3x1	19,9	619	24,8	840	21,1	662	26	891
7x3x1,5	22,8	807	27,7	1054	24,4	879	29,3	1140
7x3x2,5	26	1128	30,9	1409	27,2	1182	32,1	1471
10x3x0,35	17,1	407	22,9	635	10,7	242	16,5	416
10x3x0,5	18,6	495	24,4	737	21,6	594	27,4	859
10x3x0,75	21,7	674	27,5	943	23,6	750	29,4	1036
10x3x1	23,4	834	29,2	1124	24,9	891	30,7	1192
10x3x1,5	26,9	1090	32,7	1416	28,8	1182	34,6	1525
10x3x2,5	30,7	1531	36,5	1901	32,2	1601	38	1983
12x3x0,35	18,6	482	24,9	748	11,3	277	17,6	475
12x3x0,5	19,9	564	26,2	839	23,5	700	29,8	1009
12x3x0,75	23,6	796	29,9	1109	25,3	857	31,6	1183
12x3x1	25,1	958	31,4	1289	26,7	1022	33	1366
12x3x1,5	29,3	1287	35,6	1665	31	1360	37,3	1751
12x3x2,5	33	1772	39,3	2197	35,1	1889	41	2291

• Таблица 11. Кабели сигнальные с общим экраном

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля							
	ТОФЛЕКС КСРпЭаПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРпЭаПнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСРпЭаПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРпЭаПнг(А)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x2x0,35	7,5	84	9	116	5,9	56	7,4	82
1x2x0,5	7,8	92	9,3	125	8,6	109	10,1	144
1x2x0,75	8,7	115	10,1	150	9,1	123	10,5	160
1x2x1	9	129	10,5	166	9,4	138	10,9	177
1x2x1,5	10	159	11,4	199	10,4	169	11,8	210
1x2x2,5	10,9	199	12,7	257	11,3	210	13,1	269
2x2x0,35	8,8	108	10,8	153	6,5	69	8,6	107
2x2x0,5	9,2	120	11,2	166	10,3	143	12,7	205
2x2x0,75	10,3	153	12,8	216	10,9	165	13,3	230
2x2x1	10,9	175	13,3	240	11,4	187	13,8	255
2x2x1,5	12,2	220	14,6	292	13,1	247	15,1	307
2x2x2,5	13,8	299	15,8	364	14,4	314	16,4	380
3x2x0,35	9,6	129	12,1	187	7	81	9,4	129
3x2x0,5	10,2	146	13	219	11,5	175	14,3	254
3x2x0,75	11,5	190	14,3	269	12,6	217	15	287
3x2x1	12,1	219	15	302	13,2	248	15,6	320
3x2x1,5	14,1	294	16,5	371	14,8	312	17,2	391
3x2x2,5	15,6	385	18,4	489	16,3	404	19,1	511
4x2x0,35	10,4	148	13,6	231	7,3	92	10,1	149
4x2x0,5	11	169	14,1	255	12,9	216	15,7	301

4x2x0,75	12,9	235	15,7	321	13,7	254	16,5	342
4x2x1	13,6	272	16,4	361	14,4	291	17,2	385
4x2x1,5	15,4	354	18,6	469	16,2	375	19,4	493
4x2x2,5	17,2	471	20,3	598	18,3	513	21,1	624
5x2x0,35	11,1	172	14,6	273	7,7	103	10,8	174
5x2x0,5	11,8	197	15,3	301	13,9	253	17	352
5x2x0,75	14	276	17,1	377	14,8	301	18,3	424
5x2x1	14,7	323	18,2	447	15,6	345	19,1	474
5x2x1,5	16,8	419	20,3	558	18	466	21,1	591
5x2x2,5	19,1	581	22,2	721	20	613	23,5	776
7x2x0,35	12,1	200	16,1	317	8,2	121	11,7	203
7x2x0,5	13,3	246	16,8	354	15,3	296	19,2	432
7x2x0,75	15,3	328	19,3	466	16,3	354	20,3	497
7x2x1	16,2	384	20,2	529	17,2	411	21,2	561
7x2x1,5	18,9	525	22,5	667	19,9	556	23,9	726
7x2x2,5	21,2	711	25,1	894	22,2	745	26,1	934
10x2x0,35	14,1	263	18,9	418	8,9	150	13,7	269
10x2x0,5	15	309	19,8	469	17,4	373	22,2	547
10x2x0,75	17,5	418	22,2	594	19,1	471	23,8	659
10x2x1	19	512	23,7	703	20,2	549	24,9	746
10x2x1,5	21,8	679	26,5	892	23	718	27,7	939
10x2x2,5	24,9	959	29,6	1202	26,1	1004	30,8	1254
12x2x0,35	15	294	20,1	470	9,4	168	14,5	303
12x2x0,5	16	348	21,1	529	19	439	24,1	643
12x2x0,75	19,1	493	24,2	699	20,4	532	25,5	746
12x2x1	20,3	582	25,4	799	21,6	623	26,7	848
12x2x1,5	23,7	801	28,9	1049	25,1	847	30,2	1103
12x2x2,5	26,7	1103	31,8	1381	28	1154	33,1	1440
14x2x0,35	15,8	323	21,2	518	9,7	185	15,2	334
14x2x0,5	16,8	384	22,3	585	20	484	25,5	715
14x2x0,75	20,1	547	25,6	780	21,5	590	27	833
14x2x1	21,4	648	26,8	894	22,8	693	28,2	951
14x2x1,5	25,1	899	30,5	1178	26,5	950	31,9	1239
14x2x2,5	28,2	1248	33,7	1561	30	1335	35,5	1663
19x2x0,35	17,5	395	24,2	662	10,6	227	16,8	411
19x2x0,5	19,1	494	25,4	750	22,4	596	29,1	907
19x2x0,75	22,5	680	29,1	995	24,5	758	30,8	1062
19x2x1	24,3	837	30,6	1145	26	895	32,2	1215
19x2x1,5	28,2	1128	34,8	1511	30,2	1223	36,5	1588
19x2x2,5	32,2	1617	38,5	2014	34,3	1724	40,1	2098
24x2x0,35	19,5	484	26,5	780	11,3	268	18,8	505
24x2x0,5	20,9	584	27,9	888	25	730	32	1072
24x2x0,75	25,1	835	32,1	1183	26,9	901	34,3	1298
24x2x1	26,7	999	33,7	1368	28,9	1098	36	1488
24x2x1,5	31,4	1388	38,5	1811	33,3	1466	40,3	1904
24x2x2,5	36	1995	42,6	2434	37,8	2083	44,8	2581
30x2x0,35	21,1	565	29,3	944	12,1	315	20,3	592
30x2x0,5	22,6	685	30,8	1077	27,1	855	35,3	1300
30x2x0,75	27,2	986	35,4	1439	29,7	1093	37,5	1535
30x2x1	29,5	1216	37,3	1666	31,5	1299	39,3	1768

30x2x1,5	34,7	1696	42,1	2165	36,8	1790	44,1	2274
30x2x2,5	39,3	2402	47,1	2981	41,4	2506	49,1	3102
37x2x0,35	22,8	657	31,8	1099	13,4	383	21,9	692
37x2x0,5	25	828	33,5	1260	29,9	1029	38,5	1513
37x2x0,75	30	1190	38,6	1684	32,3	1283	40,9	1796
37x2x1	32,1	1434	40,6	1958	34,7	1567	42,9	2076
37x2x1,5	37,8	2002	46,4	2605	40,1	2112	48,6	2736
37x2x2,5	42,9	2856	51,5	3538	45,6	3025	53,8	3682
48x2x0,35	25,7	823	35,9	1373	14,6	468	24,7	870
48x2x0,5	27,7	1009	37,8	1578	33,3	1252	43	1846
48x2x0,75	33,4	1460	43,1	2066	36,4	1610	46,1	2252
48x2x1	36,1	1806	45,8	2461	38,7	1928	48,4	2608
48x2x1,5	42,2	2481	51,9	3225	45,2	2663	54,5	3386
48x2x2,5	48,4	3620	58,2	4475	51	3773	60,8	4655
1x3x0,35	7,8	90	9,3	125	6,1	60	7,6	89
1x3x0,5	8,1	100	9,7	135	9	117	10,5	155
1x3x0,75	9	125	10,5	164	9,4	134	11	174
1x3x1	9,4	142	10,9	183	9,8	152	11,4	193
1x3x1,5	10,4	177	11,9	221	10,8	187	12,8	246
1x3x2,5	11,4	227	13,3	288	11,8	238	13,7	301
2x3x0,35	9,9	138	12,8	218	7,1	84	9,6	138
2x3x0,5	10,4	157	13,3	240	11,8	191	14,7	281
2x3x0,75	11,8	206	14,7	297	12,9	237	15,4	318
2x3x1	12,9	250	15,4	333	13,6	270	16,1	355
2x3x1,5	14,5	321	17	412	15,2	342	18,1	455
2x3x2,5	16,1	421	19	541	16,8	444	19,7	568
3x3x0,35	11	168	14,4	268	7,6	100	10,6	169
3x3x0,5	11,6	194	15	297	13,7	250	16,7	349
3x3x0,75	13,7	271	16,7	372	14,5	294	17,6	399
3x3x1	14,5	314	17,5	420	15,3	338	18,7	467
3x3x1,5	16,4	408	19,9	547	17,3	435	20,7	578
3x3x2,5	18,7	565	21,7	699	19,6	595	22,6	733
4x3x0,35	11,9	194	15,7	312	8	115	11,5	196
4x3x0,5	13	239	16,5	352	14,9	290	18,8	432
4x3x0,75	15	318	18,8	462	15,9	345	19,8	497
4x3x1	15,8	371	19,7	524	16,8	404	20,6	558
4x3x1,5	18,5	511	21,9	658	19,4	546	22,9	698
4x3x2,5	20,6	687	24,5	876	21,6	723	25,5	921
7x3x0,35	14,5	282	19,3	454	9,1	157	14	288
7x3x0,5	15,4	332	20,2	510	18,3	423	22,7	600
7x3x0,75	18,3	471	22,8	650	19,6	510	24,4	722
7x3x1	19,4	554	24,3	768	20,7	595	25,5	818
7x3x1,5	22,4	738	27,2	979	24	808	28,9	1063
7x3x2,5	25,5	1043	30,4	1318	26,8	1095	31,6	1379
10x3x0,35	16,5	354	22,3	574	10,1	198	15,9	364
10x3x0,5	17,6	422	23,8	674	21	535	26,8	792
10x3x0,75	21,1	602	26,9	863	22,6	652	28,4	924
10x3x1	22,4	714	28,2	990	24,3	792	30,1	1085
10x3x1,5	26,3	989	32,1	1306	27,8	1049	33,6	1377
10x3x2,5	30,1	1404	35,9	1766	31,6	1472	37,4	1846

12x3x0,35	17,6	399	24,3	674	10,6	224	16,9	412
12x3x0,5	19,2	497	25,5	763	22,5	605	29,2	927
12x3x0,75	22,5	685	29,2	1011	24,6	767	30,9	1083
12x3x1	24,4	841	30,7	1161	26,1	902	32,4	1236
12x3x1,5	28,3	1133	35	1531	30,3	1233	36,6	1615
12x3x2,5	32,4	1619	38,7	2034	34,4	1732	40,3	2125

• Таблица 12. Кабели сигнальные с индивидуальными и общим экраном

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля							
	ТОФЛЕКС КСЭапспЭаПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСЭапспЭаПнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСЭаРпЭаПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСЭаРпЭаПнг(А)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
2x2x0,35	9,1	123	11,1	170	6,9	82	8,9	122
2x2x0,5	9,5	136	11,6	184	10,7	160	13,1	224
2x2x0,75	10,7	173	13,1	238	11,2	185	13,7	253
2x2x1	11,2	200	13,6	268	11,7	213	14,2	283
2x2x1,5	12,9	260	14,9	321	13,5	274	15,5	337
2x2x2,5	14,2	332	16,2	398	14,7	347	16,7	415
3x2x0,35	10,1	150	12,9	224	7,4	99	9,8	150
3x2x0,5	10,6	168	13,4	244	11,9	198	14,7	280
3x2x0,75	11,9	217	14,8	300	13	246	15,4	319
3x2x1	12,9	268	15,4	341	13,6	285	16	360
3x2x1,5	14,5	333	16,9	413	15,2	351	18	452
3x2x2,5	16	432	18,8	539	16,7	452	19,5	562
4x2x0,35	10,9	175	14	262	7,8	114	10,5	175
4x2x0,5	11,4	197	14,6	292	13,4	247	16,1	335
4x2x0,75	13,4	271	16,2	360	14,2	291	16,9	385
4x2x1	14,1	319	16,9	414	14,9	344	18	455
4x2x1,5	15,9	404	19,1	523	16,7	426	19,8	551
4x2x2,5	18	550	20,8	663	18,8	575	21,6	690
5x2x0,35	11,7	205	15,2	311	8,2	130	11,3	206
5x2x0,5	12,7	247	15,8	344	14,4	293	17,5	398
5x2x0,75	14,5	323	17,6	430	15,3	346	18,8	475
5x2x1	15,3	380	18,8	510	16,1	407	19,6	543
5x2x1,5	17,3	484	20,8	629	18,5	528	21,7	659
5x2x2,5	19,6	661	22,7	801	20,5	689	24	857
7x2x0,35	13,1	257	16,7	368	8,8	158	12,7	259
7x2x0,5	13,9	292	17,4	406	15,9	346	19,8	489
7x2x0,75	15,9	387	19,9	532	16,9	415	20,9	565
7x2x1	16,8	463	20,8	614	18,2	510	21,8	649
7x2x1,5	19,5	608	23,5	780	20,5	641	24,5	818
7x2x2,5	21,8	813	25,7	1004	22,7	849	26,7	1045
10x2x0,35	14,9	325	19,6	489	9,7	201	14,4	330
10x2x0,5	15,8	373	20,5	542	18,6	460	22,9	625
10x2x0,75	18,6	519	22,9	686	19,8	556	24,5	754
10x2x1	19,7	623	24,4	823	20,9	661	25,6	869
10x2x1,5	22,5	795	27,2	1018	24,1	862	28,8	1097
10x2x2,5	25,6	1103	30,3	1356	26,8	1150	31,5	1410
12x2x0,35	15,8	367	20,9	554	10,1	227	15,3	374
12x2x0,5	16,8	423	21,9	615	19,8	521	24,9	735

12x2x0,75	19,9	591	25	809	21,2	633	26,3	859
12x2x1	21	713	26,2	942	22,4	757	27,5	994
12x2x1,5	24,5	939	29,7	1199	25,8	989	31	1257
12x2x2,5	27,5	1274	32,6	1563	29,2	1358	34,3	1661
14x2x0,35	16,6	407	22,1	614	10,6	253	16	415
14x2x0,5	18,1	489	23,5	713	20,9	578	26,3	821
14x2x0,75	20,9	660	26,4	907	22,3	706	27,8	965
14x2x1	22,2	799	27,7	1061	24	878	29,5	1149
14x2x1,5	25,9	1059	31,4	1352	27,3	1114	32,8	1419
14x2x2,5	29,5	1476	35	1808	30,9	1538	36,4	1879
19x2x0,35	18,9	524	25,1	791	11,5	317	18,2	538
19x2x0,5	20,1	609	26,4	883	23,8	744	30	1049
19x2x0,75	23,8	854	30,1	1164	25,5	914	31,7	1236
19x2x1	25,3	1040	31,6	1366	26,9	1103	33,2	1440
19x2x1,5	29,5	1372	35,8	1743	31,2	1442	37,4	1825
19x2x2,5	33,2	1883	39,5	2298	35,2	1996	41,1	2387
24x2x0,35	20,6	622	27,6	940	12,8	394	19,9	641
24x2x0,5	22	726	29,4	1083	26,1	885	33,1	1249
24x2x0,75	26,2	1024	33,2	1393	28	1095	35,4	1515
24x2x1	27,8	1253	35,2	1680	30,1	1359	37,1	1770
24x2x1,5	32,5	1657	39,6	2102	34,8	1777	41,4	2200
24x2x2,5	37,1	2329	43,7	2789	38,9	2423	45,9	2943
30x2x0,35	22,3	735	30,5	1142	13,7	468	21,5	759
30x2x0,5	24,3	885	32	1285	28,4	1046	36,5	1519
30x2x0,75	28,9	1248	36,6	1700	30,9	1334	38,7	1805
30x2x1	30,7	1532	38,5	2011	32,8	1627	40,5	2118
30x2x1,5	35,9	2030	43,3	2525	38	2131	45,8	2691
30x2x2,5	40,5	2816	48,3	3422	42,6	2927	50,4	3551
37x2x0,35	24,6	889	33,2	1340	14,7	553	23,7	920
37x2x0,5	26,3	1042	35,3	1544	31,3	1263	39,8	1780
37x2x0,75	31,4	1475	40	2002	33,6	1577	42,2	2124
37x2x1	33,4	1820	42	2377	36,1	1963	44,7	2549
37x2x1,5	39,2	2410	47,7	3046	41,4	2529	50	3185
37x2x2,5	44,7	3409	52,8	4078	46,9	3543	55,5	4288
48x2x0,35	27,3	1090	37,4	1683	16,1	686	26,2	1132
48x2x0,5	29,6	1314	39,4	1896	35,2	1587	44,9	2234
48x2x0,75	35,3	1862	45,1	2520	37,9	1989	47,7	2673
48x2x1	37,7	2304	47,4	3001	40,3	2437	50	3160
48x2x1,5	43,8	3006	53,5	3792	46,8	3201	56,5	4022
48x2x2,5	50	4275	59,7	5172	52,6	4439	62,3	5363
2x3x0,35	10,3	156	13,2	239	7,5	98	10	155
2x3x0,5	10,8	175	13,7	261	12,2	210	15,1	303
2x3x0,75	12,6	241	15,1	322	13,3	260	15,8	344
2x3x1	13,2	278	15,8	364	13,9	299	16,5	387
2x3x1,5	14,9	351	17,4	445	15,6	373	18,5	489
2x3x2,5	16,5	457	19,4	580	17,2	481	20,1	608
3x3x0,35	11,4	192	14,8	296	8,1	120	11,1	192
3x3x0,5	12	218	15,5	326	14,1	277	17,2	380
3x3x0,75	14,2	302	17,2	407	15	327	18,4	454
3x3x1	14,9	354	18,3	482	15,8	379	19,2	512

3x3x1,5	16,9	451	20,3	593	18,1	497	21,2	626
3x3x2,5	19,2	616	22,2	754	20	647	23,5	814
4x3x0,35	12,8	237	16,3	352	8,6	140	12	225
4x3x0,5	13,5	270	17	388	15,5	324	19,3	474
4x3x0,75	15,5	358	19,4	509	16,5	391	20,3	543
4x3x1	16,4	426	20,2	580	17,3	456	21,2	615
4x3x1,5	19	565	22,5	720	20	601	23,8	783
4x3x2,5	21,2	753	25	947	22,1	793	26	994
7x3x0,35	15,1	330	20	511	9,8	196	14,6	335
7x3x0,5	16,1	382	20,9	569	19	478	23,8	687
7x3x0,75	19	535	23,9	747	20,3	577	25,1	797
7x3x1	20,1	638	25	861	21,4	682	26,2	913
7x3x1,5	23,4	851	27,9	1076	24,7	900	29,5	1163
7x3x2,5	26,2	1152	31,1	1436	27,5	1207	32,3	1499
10x3x0,35	17,3	420	23,5	676	10,9	252	16,7	429
10x3x0,5	18,8	509	24,6	754	21,8	610	27,6	878
10x3x0,75	21,9	691	27,7	963	23,8	768	29,6	1058
10x3x1	23,7	855	29,5	1148	25,2	912	31	1216
10x3x1,5	27,2	1113	33	1441	29,1	1206	34,9	1552
10x3x2,5	31	1557	36,8	1931	32,5	1629	38,3	2014
12x3x0,35	18,9	496	25,2	766	11,5	287	18,2	507
12x3x0,5	20,1	578	26,4	857	23,8	717	30,1	1029
12x3x0,75	23,9	814	30,2	1131	25,5	876	31,8	1206
12x3x1	25,3	980	31,6	1314	27	1045	33,3	1392
12x3x1,5	29,6	1311	35,9	1693	31,2	1385	37,5	1779
12x3x2,5	33,3	1801	39,6	2229	35,3	1918	41,2	2323

• Таблица 13. Кабели сигнальные бронированные экраном

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля							
	ТОФЛЕКС КСПспППнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСПспППнг(A)-FRHF		ТОФЛЕКС КСРпППнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСРпППнг(A)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x2x0,35	8,6	127	10	169	7	88	8,4	125
1x2x0,5	8,9	137	10,3	180	9,7	159	11,1	205
1x2x0,75	9,7	164	11,2	210	10,1	176	11,6	223
1x2x1	10,1	179	11,5	226	10,5	191	11,9	239
1x2x1,5	11	215	12,9	279	11,4	228	13,3	293
1x2x2,5	11,9	260	13,8	328	12,7	286	14,2	343
2x2x0,35	9,8	160	11,9	218	7,6	106	9,6	157
2x2x0,5	10,3	175	12,7	248	11,4	205	13,8	283
2x2x0,75	11,4	215	13,8	293	12	230	14,4	310
2x2x1	11,9	237	14,3	318	12,9	267	14,9	336
2x2x1,5	13,6	306	15,6	379	14,2	323	16,2	398
2x2x2,5	14,9	378	16,9	457	15,5	397	17,5	477
3x2x0,35	10,7	187	13,5	275	8	120	10,4	185
3x2x0,5	11,2	208	14	298	13	259	15,4	342
3x2x0,75	13	272	15,4	356	13,7	293	16,1	379
3x2x1	13,6	304	16	391	14,3	324	16,7	414
3x2x1,5	15,2	377	17,6	471	15,9	400	18,7	515
3x2x2,5	16,7	477	19,5	599	17,4	501	20,2	625
4x2x0,35	11,5	211	14,6	314	8,4	133	11,1	210

4x2x0,5	12	236	15,2	342	14	295	16,7	398
4x2x0,75	14	313	16,8	417	14,8	337	17,5	444
4x2x1	14,7	351	17,5	460	15,5	376	18,6	508
4x2x1,5	16,5	447	19,7	581	17,3	473	20,4	611
4x2x2,5	18,6	593	21,4	721	19,4	621	22,2	752
5x2x0,35	12,6	253	15,7	364	8,7	147	11,9	239
5x2x0,5	13,2	284	16,4	397	15	339	18,5	478
5x2x0,75	15	361	18,5	502	15,9	391	19,4	538
5x2x1	15,8	410	19,3	558	16,7	438	20,2	590
5x2x1,5	18,2	539	21,3	682	19,1	575	22,2	722
5x2x2,5	20,2	695	23,7	881	21	733	24,5	918
7x2x0,35	13,6	288	17,2	418	9,2	169	13,2	289
7x2x0,5	14,3	328	18,3	478	16,3	391	20,3	553
7x2x0,75	16,4	422	20,3	586	17,4	455	21,3	624
7x2x1	17,3	482	21,2	652	18,7	535	22,2	692
7x2x1,5	20	640	24	831	21	677	25	874
7x2x2,5	22,2	839	26,2	1048	23,6	904	27,2	1094
10x2x0,35	15,2	351	19,9	536	10	203	14,7	353
10x2x0,5	16,1	403	20,8	593	18,9	502	23,6	712
10x2x0,75	19	546	23,7	759	20,2	589	24,9	809
10x2x1	20	628	24,8	850	21,2	672	26	901
10x2x1,5	22,9	814	27,6	1058	24,5	887	29,2	1143
10x2x2,5	26	1112	30,7	1385	27,2	1164	31,9	1445
12x2x0,35	16,1	388	21,2	597	10,4	224	15,5	392
12x2x0,5	17,1	448	22,2	663	20,1	559	25,2	796
12x2x0,75	20,1	612	25,3	851	21,5	660	26,6	908
12x2x1	21,3	706	26,5	957	22,6	756	27,8	1015
12x2x1,5	24,8	947	29,9	1229	26,1	1003	31,2	1293
12x2x2,5	27,8	1268	32,9	1579	29,5	1358	34,6	1683
14x2x0,35	16,8	422	22,3	653	10,8	243	16,3	428
14x2x0,5	18,3	509	23,7	751	21,1	611	26,6	877
14x2x0,75	21,2	672	26,6	942	22,6	725	28	1004
14x2x1	22,4	780	27,9	1062	24,2	860	29,7	1159
14x2x1,5	26,1	1055	31,6	1370	27,5	1116	33	1440
14x2x2,5	29,7	1454	35,2	1809	31,1	1522	36,6	1886
19x2x0,35	19	525	25,2	815	11,6	291	18,3	535
19x2x0,5	20,2	614	26,5	912	23,8	763	30,1	1092
19x2x0,75	23,9	846	30,2	1180	25,6	913	31,8	1258
19x2x1	25,4	987	31,7	1338	27	1057	33,3	1419
19x2x1,5	29,6	1335	35,9	1731	31,3	1412	37,5	1819
19x2x2,5	33,3	1819	39,6	2257	35,3	1938	41,2	2353
24x2x0,35	20,6	607	27,6	950	12,8	350	19,8	622
24x2x0,5	21,9	716	29,4	1098	26	889	33	1278
24x2x0,75	26,1	993	33,1	1388	28	1072	35,4	1517
24x2x1	27,8	1166	35,2	1618	30	1279	37	1715
24x2x1,5	32,5	1587	39,5	2057	34,7	1713	41,4	2162
24x2x2,5	37	2221	43,7	2706	38,9	2321	45,9	2867
30x2x0,35	22,2	699	30,3	1131	13,6	404	21,4	720
30x2x0,5	24,1	855	31,9	1275	28,2	1029	36,4	1527
30x2x0,75	28,3	1159	36,5	1665	30,8	1282	38,5	1776

30x2x1	30,6	1401	38,3	1902	32,6	1498	40,4	2019
30x2x1,5	35,8	1915	43,1	2435	37,8	2023	45,6	2605
30x2x2,5	40,4	2651	48,1	3282	42,4	2769	50,2	3418
37x2x0,35	24,3	827	32,9	1304	14,4	465	23,4	855
37x2x0,5	26	986	35	1512	31	1220	39,5	1763
37x2x0,75	31,1	1381	39,7	1932	33,3	1489	41,9	2061
37x2x1	33,1	1637	41,7	2218	35,8	1786	44	2351
37x2x1,5	38,9	2242	47,4	2903	41,1	2369	49,7	3050
37x2x2,5	44	3130	52,5	3869	46,6	3316	55,2	4086
48x2x0,35	26,8	987	36,9	1604	15,6	558	25,8	1027
48x2x0,5	29,1	1217	38,9	1822	34,7	1502	44,1	2127
48x2x0,75	34,9	1710	44,2	2346	37,4	1843	47,2	2551
48x2x1	37,2	2035	46,9	2756	39,8	2174	49,5	2921
48x2x1,5	43,3	2752	53	3562	46,3	2953	56	3798
48x2x2,5	49,5	3930	59,2	4851	52,1	4102	61,8	5049
1x3x0,35	8,8	135	10,4	180	7,1	93	8,7	133
1x3x0,5	9,2	147	10,7	193	10	170	11,6	219
1x3x0,75	10,1	177	11,6	226	10,5	189	12	240
1x3x1	10,4	194	12	245	10,9	207	12,8	272
1x3x1,5	11,5	236	13,4	305	11,9	249	13,8	319
1x3x2,5	12,8	304	14,4	364	13,3	318	14,8	380
2x3x0,35	10,9	198	13,9	296	8,1	124	10,7	195
2x3x0,5	11,5	220	14,4	321	13,3	277	15,8	372
2x3x0,75	13,3	291	15,8	387	14	314	16,5	413
2x3x1	13,9	325	16,4	425	14,6	349	17,1	452
2x3x1,5	15,6	407	18,5	534	16,3	433	19,2	564
2x3x2,5	17,1	515	20,1	654	18,2	562	20,8	686
3x3x0,35	12	235	15,4	357	8,7	144	11,7	233
3x3x0,5	13	278	16,1	390	14,7	334	18,1	473
3x3x0,75	14,8	354	18,2	494	15,6	383	19	528
3x3x1	15,5	399	18,9	546	16,4	430	19,8	581
3x3x1,5	17,5	508	20,9	668	18,7	559	21,8	706
3x3x2,5	19,8	676	22,8	831	20,6	712	24,1	896
4x3x0,35	13,3	281	16,8	410	9,1	162	13	280
4x3x0,5	14,1	318	17,5	455	16	383	19,8	550
4x3x0,75	16	410	19,9	578	17	443	20,8	621
4x3x1	16,9	466	20,8	644	18,3	524	21,7	685
4x3x1,5	19,6	623	23,4	817	20,5	664	24,4	865
4x3x2,5	21,7	812	25,6	1026	22,7	854	26,5	1078
7x3x0,35	15,5	372	20,4	576	10,2	211	15	374
7x3x0,5	16,4	428	21,3	638	19,3	537	24,2	770
7x3x0,75	19,4	584	24,3	819	20,6	632	25,5	876
7x3x1	20,5	672	25,4	919	21,7	722	26,6	977
7x3x1,5	23,8	901	28,3	1150	25,1	957	29,9	1243
7x3x2,5	26,6	1199	31,5	1507	27,8	1260	32,7	1576
10x3x0,35	17,5	457	23,7	740	11,1	259	16,9	463
10x3x0,5	19,1	552	24,9	824	22,1	668	27,9	963
10x3x0,75	22,1	734	27,9	1033	24	819	29,8	1136
10x3x1	23,9	878	29,7	1198	25,4	942	31,2	1274
10x3x1,5	27,4	1153	33,2	1509	29,3	1254	35,1	1627

10x3x2,5	31,2	1591	37	1992	32,7	1670	38,5	2082
12x3x0,35	19	529	25,3	828	11,7	288	18,4	537
12x3x0,5	20,2	618	26,5	925	23,9	772	30,2	1113
12x3x0,75	24	852	30,3	1197	25,6	922	32	1280
12x3x1	25,5	992	31,8	1355	27,1	1065	33,4	1441
12x3x1,5	29,7	1342	36	1752	31,4	1423	37,7	1847
12x3x2,5	33,4	1821	39,7	2278	35,5	1947	41,4	2381

• Таблица 14. Кабели сигнальные бронированные, с индивидуальными экраном

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля							
	ТОФЛЕКС КСЭаПспППнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСЭаПспППнг(A)-FRHF		ТОФЛЕКС КСЭаРпППнг(A)-HF		ТОФЛЕКС КСЭаРпППнг(A)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x2x0,35	8,7	134	10,2	176	7,1	94	8,6	131
1x2x0,5	9	144	10,5	188	9,8	167	11,3	213
1x2x0,75	9,9	173	11,3	219	10,3	184	11,7	232
1x2x1	10,2	190	11,7	238	10,6	202	12,1	251
1x2x1,5	11,2	227	13	291	11,6	239	13,4	305
1x2x2,5	12,1	274	13,9	343	12,9	300	14,3	358
2x2x0,35	10,1	174	12,1	235	7,8	118	9,9	172
2x2x0,5	10,5	190	12,9	265	11,6	221	14	301
2x2x0,75	11,6	233	14,1	313	12,6	262	14,6	331
2x2x1	12,1	261	14,6	344	13,1	291	15,1	363
2x2x1,5	13,9	331	15,9	406	14,4	349	16,4	425
2x2x2,5	15,1	409	17,1	489	15,7	428	18,1	529
3x2x0,35	11	208	13,8	299	8,3	138	10,7	206
3x2x0,5	11,5	229	14,3	322	13,3	282	15,7	368
3x2x0,75	13,3	300	15,7	386	14	321	16,4	410
3x2x1	13,9	339	16,3	429	14,6	361	17	452
3x2x1,5	15,5	415	18,3	530	16,1	438	19	556
3x2x2,5	17	522	19,8	647	18,1	565	20,5	674
4x2x0,35	11,8	238	15	345	8,7	157	11,5	236
4x2x0,5	12,8	277	15,6	378	14,3	325	17,1	432
4x2x0,75	14,4	348	17,1	456	15,1	373	18,3	505
4x2x1	15,1	398	18,2	530	15,8	428	19	559
4x2x1,5	16,9	495	20	634	18	541	20,8	667
4x2x2,5	19	652	21,8	783	19,8	682	22,5	816
5x2x0,35	13	286	16,1	401	9,2	175	12,7	285
5x2x0,5	13,7	320	16,8	439	15,4	378	18,9	524
5x2x0,75	15,4	408	18,9	554	16,3	436	19,8	587
5x2x1	16,2	467	19,7	619	17,1	500	20,6	657
5x2x1,5	18,6	604	21,8	752	19,5	636	22,6	787
5x2x2,5	20,6	774	24,1	959	21,4	808	25	997
7x2x0,35	14,1	333	18,1	487	9,7	207	13,7	333
7x2x0,5	14,8	374	18,8	531	16,8	441	20,8	609
7x2x0,75	16,9	481	20,8	651	18,3	535	21,8	691
7x2x1	18,2	579	21,7	737	19,1	615	22,7	778
7x2x1,5	20,5	722	24,5	920	21,5	761	25,4	964
7x2x2,5	22,7	940	26,7	1156	24,1	1007	27,7	1203
10x2x0,35	15,8	413	20,5	607	10,6	255	15,3	415

10x2x0,5	16,7	467	21,4	666	19,5	571	24,2	790
10x2x0,75	19,6	629	24,3	851	20,8	675	25,5	903
10x2x1	20,7	738	25,4	969	21,9	785	26,6	1022
10x2x1,5	23,9	954	28,2	1182	25,1	1005	29,8	1270
10x2x2,5	26,6	1255	31,3	1537	27,8	1310	32,5	1599
12x2x0,35	16,8	461	21,9	681	11,1	286	16,2	465
12x2x0,5	18,1	542	22,9	749	20,8	641	25,9	888
12x2x0,75	20,8	710	26	960	22,1	761	27,3	1019
12x2x1	22	838	27,1	1099	23,7	915	28,8	1189
12x2x1,5	25,5	1086	30,6	1378	26,8	1144	31,9	1444
12x2x2,5	28,8	1468	33,6	1760	30,2	1532	35,3	1867
14x2x0,35	17,6	506	23,4	773	11,5	314	17	512
14x2x0,5	19	597	24,5	856	21,8	705	27,3	983
14x2x0,75	21,9	786	27,4	1068	23,7	866	29,2	1165
14x2x1	23,6	956	29	1258	25	1020	30,4	1327
14x2x1,5	26,9	1215	32,3	1542	28,3	1279	33,8	1619
14x2x2,5	30,4	1652	35,9	2019	31,9	1723	37,3	2099
19x2x0,35	19,8	638	26,1	945	12,9	398	19,2	647
19x2x0,5	21,1	730	27,3	1045	24,7	889	31	1234
19x2x0,75	24,8	998	31,1	1349	26,4	1069	32,7	1431
19x2x1	26,3	1191	32,5	1558	27,9	1265	34,6	1679
19x2x1,5	30,5	1550	36,8	1962	32,1	1631	38,4	2055
19x2x2,5	34,6	2119	40,4	2539	36,2	2209	42,1	2639
24x2x0,35	21,6	748	29	1140	13,8	468	20,8	761
24x2x0,5	22,9	860	30,4	1264	27	1045	34,4	1490
24x2x0,75	27,1	1183	34,5	1634	29,4	1297	36,4	1734
24x2x1	29,2	1451	36,2	1894	31	1540	38	1997
24x2x1,5	33,5	1855	40,5	2346	35,7	1988	42,4	2456
24x2x2,5	38	2554	45,1	3105	39,9	2660	46,9	3226
30x2x0,35	23,7	896	31,5	1330	14,7	549	22,5	890
30x2x0,5	25,2	1034	33	1484	29,7	1252	37,5	1747
30x2x0,75	29,8	1424	37,6	1926	31,9	1524	39,7	2046
30x2x1	31,7	1718	39,5	2248	33,7	1827	41,5	2369
30x2x1,5	36,9	2249	44,7	2840	38,9	2364	46,7	2975
30x2x2,5	41,5	3064	49,3	3721	43,5	3189	51,3	3864
37x2x0,35	25,6	1039	34,6	1582	15,7	641	24,7	1064
37x2x0,5	27,3	1204	36,3	1763	32,2	1456	40,8	2030
37x2x0,75	32,3	1668	40,9	2251	35	1821	43,2	2388
37x2x1	34,8	2060	43	2637	37	2184	45,6	2826
37x2x1,5	40,1	2651	48,7	3343	42,4	2786	51	3498
37x2x2,5	45,6	3683	53,8	4408	47,9	3833	56,5	4634
48x2x0,35	28,2	1258	38,4	1917	17,1	783	27,2	1294
48x2x0,5	30,6	1497	40,3	2143	36,2	1805	45,9	2516
48x2x0,75	36,3	2080	46	2802	38,9	2224	48,6	2972
48x2x1	38,6	2536	48,4	3296	41,2	2686	51	3472
48x2x1,5	45,1	3325	54,5	4128	47,7	3491	57,4	4377
48x2x2,5	51	4585	60,7	5546	53,5	4767	63,3	5755
1x3x0,35	9	142	10,5	188	7,3	99	8,8	140
1x3x0,5	9,3	154	10,9	201	10,2	178	11,7	227
1x3x0,75	10,2	186	11,7	236	10,6	198	12,2	249

1x3x1	10,6	206	12,1	257	11	218	13	284
1x3x1,5	11,6	248	13,5	317	12	261	14	332
1x3x2,5	13	318	14,5	379	13,4	333	14,9	395
2x3x0,35	11,2	215	14,1	315	8,4	138	10,9	212
2x3x0,5	11,7	238	14,7	341	13,5	296	16,1	393
2x3x0,75	13,6	312	16,1	411	14,3	336	16,8	438
2x3x1	14,2	352	16,7	454	14,9	377	17,4	482
2x3x1,5	15,8	435	18,8	566	16,5	462	19,5	596
2x3x2,5	17,4	550	20,3	691	18,5	597	21	724
3x3x0,35	12,8	272	15,8	384	9	164	12	256
3x3x0,5	13,4	303	16,4	418	15,1	360	18,5	503
3x3x0,75	15,1	384	18,6	528	16	414	19,4	563
3x3x1	15,9	438	19,3	588	16,7	469	20,1	624
3x3x1,5	18,3	567	21,3	713	19,1	602	22,1	751
3x3x2,5	20,1	726	23,6	908	21	763	24,4	950
4x3x0,35	13,8	312	17,2	449	9,5	187	13,4	310
4x3x0,5	14,5	350	18,4	509	16,4	416	20,3	590
4x3x0,75	16,5	449	20,3	625	17,4	488	21,3	665
4x3x1	17,3	521	21,2	699	18,7	576	22,1	741
4x3x1,5	20	676	23,8	878	20,9	719	24,8	924
4x3x2,5	22,1	876	26	1095	23,5	947	27	1148
7x3x0,35	16,1	421	21	632	10,7	252	15,6	422
7x3x0,5	17	479	21,9	696	19,9	592	24,8	832
7x3x0,75	20	648	24,8	891	21,2	698	26,1	950
7x3x1	21,1	756	26	1010	22,3	808	27,2	1071
7x3x1,5	24,4	990	29,3	1275	25,6	1048	30,5	1342
7x3x2,5	27,2	1308	32,1	1622	28,8	1400	33,3	1694
10x3x0,35	18,7	544	24,5	819	11,9	315	18,1	548
10x3x0,5	19,8	622	25,6	905	22,8	743	29	1079
10x3x0,75	22,9	823	29,1	1163	24,8	912	30,6	1239
10x3x1	24,6	995	30,4	1325	26,1	1063	31,9	1404
10x3x1,5	28,1	1277	34,3	1678	30	1381	35,8	1764
10x3x2,5	31,9	1743	37,7	2154	33,4	1824	39,2	2247
12x3x0,35	19,8	609	26,1	920	12,9	367	19,2	616
12x3x0,5	21,1	700	27,4	1020	24,7	862	31	1215
12x3x0,75	24,8	958	31,1	1315	26,5	1031	32,8	1401
12x3x1	26,3	1131	32,6	1506	27,9	1207	34,6	1631
12x3x1,5	30,5	1489	36,8	1912	32,2	1574	38,5	2010
12x3x2,5	34,6	2037	40,5	2470	36,3	2131	42,2	2576

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТУ 3500-048-12427382-2016 (PMPC)

- За весь срок службы суммарное время воздействия на кабели следующих факторов должно быть не более:
 - солнечного излучения – 2000 ч;
 - смазочных масел и дизельного топлива – 300 ч.
- Длительно допустимая рабочая температура конструктивных элементов кабелей (токопроводящих жил, изоляции, оболочки) не должна превышать 85 °С.
- Допускается нагрев поверхности токопроводящих жил до температуры не более 250 °С на время не более 1 с под действием токов короткого замыкания. Количество циклов за весь срок службы кабелей – не более 10.
- Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей при работе на переменном токе частотой 50 Гц, максимальной рабочей температуре жил 85 °С и температуре окружающей среды 45 °С должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1:

Таблица 1 – Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей:

Номинальное сечение жил, мм ²	Допустимая токовая нагрузка силовых кабелей, А		
	Одножильные	Двужильные	Многожильные
0,35	8	7	6
0,5	10	9	7
0,75	13	11	9
1	16	14	11
1,5	21	18	14
2,5	28	24	20
4	38	32	27
6	49	42	34
10	67	57	47
16	91	77	63
25	120	102	84
35	148	125	103
50	184	157	129
70	228	194	159
95	276	234	193
120	319	271	223
150	367	312	257
185	418	355	293
240	492	418	344
300	565	–	–
400	677	–	–

Указанные в таблице 1 допустимые токовые нагрузки относятся к прокладке не более шести кабелей в одном пучке или в один ряд с плотным прилеганием друг к другу, а также к прокладке кабелей в два ряда, независимо от числа кабелей в ряду, при условии, что между группой или пучком из шести кабелей имеется свободное пространство для циркуляции воздуха.

- При прокладке более шести кабелей в пучке, которые могут быть одновременно нагружены номинальным током, или при отсутствии свободного пространства между ними для циркуляции воздуха указанные в таблице 1 допустимые токовые нагрузки должны быть снижены на 15 % (коэффициент 0,85).
- Допустимые токовые нагрузки кабелей, установленных в цепях с повторно-кратковременной или кратковременной нагрузкой, должны быть определены путем умножения указанных в таблице 1 значений на поправочные коэффициенты, указанные в таблице 2:

Таблица 2 – Поправочные коэффициенты в зависимости от режима работы:

Номинальное сечение жил, мм ²	Режим работы		
	Повторно-кратковременный ПВ 40 %	Кратковременная работа 30 мин	Кратковременная работа 60 мин
1,0	1,09	1,06	1,06
1,5	1,09	1,06	1,06
2,5	1,10	1,06	1,06

4	1,14	1,06	1,06
6	1,17	1,06	1,06
10	1,21	1,06	1,06
16	1,26	1,06	1,06
25	1,30	1,07	1,06
35	1,33	1,07	1,06
50	1,37	1,08	1,06
70	1,40	1,09	1,06
95	1,42	1,12	1,07
120	1,44	1,14	1,07
150	1,45	1,17	1,08
185	–	1,20	1,09
240	–	1,24	1,10
300	–	1,28	1,12

- При эксплуатации кабелей при температуре окружающей среды отличной от 45 °С указанные в таблице 1 допустимые токовые нагрузки кабелей должны быть умножены на поправочные коэффициенты, указанные в таблице 3:

Таблица 3 – Поправочные коэффициенты в зависимости от температуры:

Предельная температура жилы, °С	Поправочные коэффициенты при температуре среды, °С									
	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
90	1,10	1,05	1,00	0,94	0,88	0,82	0,74	0,67	0,58	0,47



МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТУ 37.32.13.196-106-12427382-2019 (PPP)

Номинальные наружные диаметры (Д, мм) и расчетные массы (М, кг/км) кабелей.

• Таблица 1. Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на номинальное напряжение 0,6/1 к.В

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля									
	ТОФЛЕКС КСПвПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСПвППнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСПвЭаПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-HF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x1мк	4,6	31	6,6	65	4,8	35	5,5	55	5,7	63
1x1,5мк	4,9	38	6,9	74	5,1	41	5,8	63	6,0	72
1x2,5мк	5,4	51	7,4	91	5,7	56	6,3	80	6,5	90
1x4мк	6,0	69	8,0	112	6,2	74	6,9	101	7,0	112
1x6мк	6,6	93	8,8	144	6,8	98	7,5	128	7,6	141
1x10мк	7,5	135	9,7	193	7,7	141	8,6	181	8,7	195
1x16мк	8,5	195	10,5	255	8,7	201	9,4	242	9,6	258
1x25мк	9,9	290	12,1	365	10,1	297	10,8	345	11,2	371
1x35мк	10,9	380	13,1	463	11,3	394	12,0	448	12,2	470
1x50мк	12,6	552	14,8	646	12,8	560	13,5	623	13,9	656
1x70мк	14,6	730	16,8	839	14,8	740	15,5	813	15,7	843
1x95мк	16,3	969	18,5	1090	16,7	988	17,4	1072	17,6	1105
1x120мк	18,1	1225	20,3	1358	18,3	1237	19,0	1329	19,4	1376
1x150мк	20,1	1510	22,3	1657	20,3	1523	21,0	1627	21,4	1694
1x185мк	22,3	1877	24,3	2028	22,5	1892	23,4	2037	23,6	2083
1x240мк	25,0	2389	27,0	2557	25,2	2404	26,1	2568	26,3	2620
1x300мк	29,3	3013	31,9	3266	29,5	3031	30,6	3242	30,8	3302
1x400мк	33,0	3857	35,6	4141	33,2	3877	34,1	4098	34,3	4166
2x1 мк	7,3	65	9,4	136	7,4	68	8,1	103	8,5	121
2x1,5мк	7,9	83	10,0	159	8,0	86	8,9	129	9,1	144
2x2,5мк	9,1	120	11,2	211	9,3	125	9,9	168	10,1	186
2x4мк	10,2	158	12,3	269	10,3	163	11,2	218	11,4	238
2x6мк	11,6	218	13,5	343	11,7	224	12,4	280	12,6	303
2x10мк	13,4	314	15,5	481	13,5	320	14,4	395	14,6	422
2x16мк	15,3	445	17,4	650	15,4	452	16,1	529	16,3	560
2x25мк	18,3	671	20,4	940	18,4	679	19,3	782	19,5	820
2x35мк	20,5	894	22,6	1208	20,6	903	21,5	1035	21,7	1077
2x50мк	23,7	1277	25,8	1678	23,8	1288	24,9	1456	25,1	1504
2x70мк	27,7	1695	29,6	2207	27,8	1707	28,7	1889	28,9	1946
2x95мк	31,3	2244	33,8	2947	31,4	2258	32,3	2465	32,5	2530
2x120мк	34,7	2816	37,2	3658	34,8	2831	35,9	3082	36,1	3154
2x150мк	38,7	3501	41,2	4494	38,8	3517	39,7	3777	39,9	3857
2x185мк	42,9	4315	45,8	5589	43,0	4332	44,3	4704	44,5	4794
2x240мк	48,3	5520	51,2	7060	48,4	5539	49,7	5962	49,9	6062
3x1мк	7,7	83	9,8	149	7,9	87	8,7	128	8,9	143
3x1,5мк	8,6	106	10,5	177	8,7	110	9,4	151	9,5	167
3x2,5мк	9,7	146	11,8	239	9,8	151	10,5	197	10,7	216
3x4мк	10,8	206	12,9	311	11,2	217	11,8	270	12,0	292
3x6мк	12,3	281	14,4	411	12,5	287	13,1	348	13,3	372
3x10мк	14,5	424	16,6	585	14,6	431	15,3	503	15,5	532
3x16мк	16,3	602	18,4	792	16,6	618	17,3	701	17,5	734
3x25мк	19,7	918	21,6	1162	19,9	926	20,5	1027	20,7	1067
3x35мк	22,1	1218	24,0	1508	22,2	1227	23,1	1370	23,3	1415

3x50мк	25,5	1765	27,6	2136	25,7	1776	26,5	1943	26,7	1995
3x70мк	29,6	2339	32,1	2849	29,8	2352	30,8	2564	31,0	2626
3x95мк	33,7	3122	36,2	3761	33,8	3136	34,7	3361	34,9	3430
3x120мк	37,4	3943	39,8	4688	37,5	3958	38,6	4230	38,7	4308
3x150мк	41,6	4881	44,5	5820	41,8	4898	42,8	5235	43,0	5322
3x185мк	46,4	6078	49,3	7194	46,5	6097	47,6	6475	47,7	6572
3x240мк	52,2	7724	55,5	9172	52,3	7745	53,6	8244	53,7	8353
4x1мк	8,6	93	10,5	169	8,7	98	9,4	138	9,6	155
4x1,5мк	9,3	119	11,4	209	9,5	123	10,1	168	10,3	186
4x2,5мк	10,6	187	12,7	282	10,7	192	11,6	249	11,7	270
4x4мк	12,1	262	14,2	378	12,2	268	12,9	327	13,0	351
4x6мк	13,5	364	15,6	495	13,9	377	14,5	445	14,7	473
4x10мк	15,9	553	18,0	714	16,0	560	16,9	649	17,1	682
4x16мк	18,2	783	20,2	986	18,3	791	19,0	884	19,3	931
4x25мк	21,7	1187	23,8	1453	22,1	1208	22,9	1350	23,1	1395
4x35мк	24,4	1582	26,5	1894	24,7	1605	25,6	1765	25,7	1816
4x50мк	28,4	2297	30,5	2694	28,5	2309	29,4	2496	29,6	2554
4x70мк	33,1	3073	35,6	3611	33,3	3086	34,1	3307	34,3	3375
4x95мк	37,5	4087	40,0	4752	37,6	4103	38,7	4376	38,8	4453
4x120мк	41,7	5198	44,6	6022	41,9	5215	42,9	5553	43,1	5640
4x150мк	46,5	6399	49,4	7390	46,6	6418	47,7	6797	47,9	6894
4x185мк	51,7	7982	55,0	9214	51,9	8003	53,1	8497	53,3	8605
4x240мк	58,2	10162	61,5	11653	58,3	10186	60,0	10856	60,2	10978
5x1мк	9,3	115	11,4	202	9,5	120	10,1	164	10,3	183
5x1,5мк	10,1	146	12,2	243	10,3	151	10,9	200	11,3	226
5x2,5мк	11,7	235	13,6	328	11,8	241	12,5	298	12,7	321
5x4мк	13,2	325	15,3	446	13,3	331	14,2	404	14,4	430
5x6мк	15,0	446	17,1	593	15,1	452	15,8	527	16,0	557
5x10мк	17,6	682	19,7	861	17,8	690	18,4	779	18,6	815
5x16мк	20,1	986	22,2	1196	20,3	995	20,9	1098	21,3	1165
5x25мк	24,1	1495	26,2	1769	24,2	1506	25,3	1677	25,5	1726
5x35мк	27,0	1988	29,1	2307	27,1	2000	28,2	2192	28,4	2248
5x50мк	31,4	2885	33,9	3333	31,6	2898	32,4	3107	32,8	3190
5x70мк	36,7	3833	39,2	4406	36,8	3848	37,7	4094	37,9	4170
5x95мк	41,7	5127	44,6	5888	41,8	5144	42,9	5482	43,1	5569
5x120мк	46,4	6508	49,3	7374	46,6	6527	47,6	6906	47,8	7002
5x150мк	51,7	8027	55,0	9135	51,8	8048	53,1	8542	53,3	8650
5x185мк	57,5	9969	60,8	11295	57,6	9993	59,1	10623	59,3	10743
5x240мк	64,6	12695	68,1	14319	64,8	12721	66,4	13471	66,6	13606
2x50мс	19,9	1163	21,3	1245	20,0	1172	20,7	1273	20,9	1314
2x70мс	22,8	1525	24,2	1624	22,9	1535	23,8	1683	24,0	1730
2x95мс	25,1	2035	26,5	2137	25,2	2045	26,1	2209	26,3	2261
2x120мс	27,7	2552	29,1	2659	27,8	2563	28,7	2746	28,9	2802
2x150мс	30,5	3129	32,3	3293	30,6	3142	31,5	3343	31,7	3406
2x185мс	33,6	3880	35,6	4073	33,7	3894	34,6	4118	34,8	4187
2x240мс	37,5	4924	39,5	5134	37,6	4940	38,7	5213	38,9	5291
3x50мс	22,9	1691	24,3	1786	23,0	1701	23,9	1849	24,1	1896
3x70мс	26,3	2236	27,9	2354	26,4	2248	27,5	2435	27,7	2489
3x95мс	29,2	2993	30,8	3115	29,3	3006	30,4	3215	30,6	3275
3x120мс	32,1	3742	34,1	3926	32,2	3755	33,3	3987	33,5	4053
3x150мс	35,8	4631	37,6	4808	35,9	4646	36,8	4886	37,0	4960
3x185мс	39,7	5750	41,7	5958	39,8	5766	40,9	6056	41,1	6138
3x240мс	44,4	7324	46,8	7609	44,5	7342	45,6	7703	45,8	7795

4x50мс	26,0	2230	27,6	2346	26,1	2241	27,0	2411	27,4	2480
4x70мс	29,6	2933	31,6	3112	29,7	2946	30,8	3158	31,0	3219
4x95мс	33,2	3952	35,0	4124	33,3	3966	34,2	4187	34,4	4255
4x120мс	36,5	4962	38,5	5159	36,6	4977	37,5	5222	37,7	5298
4x150мс	40,5	6118	42,9	6380	40,6	6134	41,7	6431	42,1	6569
4x185мс	45,0	7620	47,4	7899	45,1	7638	46,4	8030	46,6	8124
4x240мс	50,3	9705	52,7	10006	50,4	9725	51,9	10233	52,1	10338
5x50мс	29,3	2774	31,3	2940	29,4	2787	30,5	2997	30,7	3057
5x70мс	33,7	3668	35,7	3866	33,8	3682	34,7	3907	34,9	3977
5x95мс	36,9	4911	38,9	5114	37,0	4926	37,9	5174	38,3	5271
5x120мс	40,6	6147	43,0	6433	40,9	6185	41,8	6461	42,2	6600
5x150мс	45,5	7609	47,9	7915	45,6	7627	46,9	8024	47,1	8118
5x185мс	50,9	9482	53,7	9880	51,0	9502	52,5	10017	52,7	10123
5x240мс	56,8	12076	59,8	12537	57,1	12128	58,4	12677	58,8	12872
7x1мк	10,1	139	12,2	233	10,2	144	10,9	193	11,3	219
7x1,5мк	11,2	187	13,1	285	11,3	192	12,0	247	12,2	269
7x2,5мк	12,7	275	14,8	400	12,9	281	13,5	344	13,9	376
10x1мк	12,9	198	15,0	325	13,0	204	13,9	276	14,1	302
10x1,5мк	14,3	266	16,2	401	14,4	272	15,1	343	15,3	372
10x2,5мк	16,3	417	18,4	565	16,7	433	17,3	516	17,5	549
12x1мк	13,3	226	15,4	352	13,5	232	14,3	306	14,5	333
12x1,5мк	14,8	304	16,9	447	14,9	310	15,6	384	15,7	414
12x2,5мк	17,1	461	19,0	624	17,2	469	17,9	555	18,1	590
14x1мк	14,2	262	16,1	385	14,3	268	15,0	339	15,2	367
14x1,5мк	15,5	344	17,6	491	15,6	351	16,3	429	16,7	469
14x2,5мк	17,9	528	20,0	706	18,1	536	18,7	627	18,9	664
16x1мк	14,9	297	17,0	434	15,1	304	15,7	379	15,9	409
16x1,5мк	16,3	390	18,4	544	16,7	406	17,3	490	17,5	523
16x2,5мк	18,9	598	21,0	784	19,3	616	19,9	714	20,1	752
19x1мк	15,7	334	17,8	478	15,8	341	16,7	429	16,9	461
19x1,5мк	17,4	453	19,5	615	17,5	460	18,2	548	18,4	583
19x2,5мк	20,2	694	22,3	890	20,3	703	21,0	806	21,3	873
24x1мк	18,5	424	20,6	599	18,6	432	19,5	537	19,7	574
24x1,5мк	20,5	573	22,6	772	20,6	581	21,5	714	21,7	756
24x2,5мк	23,8	877	25,9	1119	23,9	887	25,0	1055	25,1	1104
27x1мк	18,9	464	21,0	639	19,0	472	19,9	579	20,1	618
27x1,5мк	20,9	629	23,0	828	21,1	638	22,1	785	22,3	828
27x2,5мк	24,3	967	26,4	1208	24,4	978	25,5	1150	25,7	1200
30x1мк	19,8	516	21,7	686	19,9	524	20,6	626	20,8	666
30x1,5мк	21,7	687	23,8	891	22,0	708	22,9	850	23,1	894
30x2,5мк	25,4	1077	27,5	1326	25,5	1088	26,4	1254	26,5	1306
33x1мк	20,5	564	22,6	751	20,7	573	21,5	706	21,7	748
33x1,5мк	22,7	764	24,8	976	22,9	773	23,7	921	23,9	968
33x2,5мк	26,4	1177	28,4	1434	26,5	1188	27,6	1376	27,7	1430
37x1мк	21,3	615	23,4	808	21,4	624	22,5	774	22,7	818
37x1,5мк	23,6	836	25,7	1056	23,7	846	24,8	1014	25,0	1062
37x2,5мк	27,6	1307	29,5	1559	27,7	1319	28,6	1500	28,8	1557

• Таблица 2. Кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины на номинальное напряжение 0,6/1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля											
	ТОФЛЕКС КСРПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРППнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРЭаПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF ЭМС		ТОФЛЕКС КСРЭПнг(А)-HF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1х1мк	5,2	37	7,2	75	5,4	41	6,1	64	6,3	73	8,0	109
1х1,5мк	5,5	44	7,5	84	5,7	48	6,4	73	6,6	83	8,5	124
1х2,5мк	6,0	58	8,0	101	6,3	63	6,9	90	7,1	101	9,0	145
1х4мк	6,6	77	8,8	128	6,8	82	7,5	112	7,6	124	9,6	170
1х6мк	7,2	101	9,4	157	7,4	106	8,1	140	8,2	153	10,2	202
1х10мк	8,1	144	10,3	206	8,5	154	9,2	193	9,3	209	11,3	262
1х16мк	9,1	205	11,3	275	9,3	211	10,0	255	10,2	273	12,1	330
1х25мк	10,5	301	12,7	381	10,7	308	11,6	366	11,8	387	14,1	484
1х35мк	11,7	399	13,9	487	11,9	407	12,6	464	12,8	488	15,1	592
1х50мк	13,4	571	15,6	671	13,6	580	14,5	654	14,7	682	17,0	799
1х70мк	15,2	746	17,4	859	15,4	756	16,1	833	16,3	864	18,6	992
1х95мк	17,5	1008	19,7	1137	17,7	1020	18,4	1109	18,6	1144	20,9	1288
1х120мк	18,9	1251	21,1	1390	19,3	1273	20,0	1371	20,2	1410	22,5	1565
1х150мк	20,9	1539	23,1	1692	21,1	1552	22,2	1700	22,4	1743	24,3	1870
1х185мк	23,1	1909	25,3	2078	23,3	1924	24,2	2075	24,4	2122	26,5	2273
1х240мк	26,0	2433	28,2	2622	26,2	2450	27,1	2621	27,5	2689	29,4	2841
1х300мк	30,7	3091	33,3	3356	30,9	3110	31,8	3314	32,0	3377	34,5	3613
1х400мк	34,2	3927	36,8	4221	34,4	3948	35,5	4196	35,7	4267	38,6	4627
2х1мк	8,7	85	10,6	168	8,8	90	9,5	131	9,7	148	11,6	222
2х1,5мк	9,3	105	11,4	199	9,4	110	10,1	154	10,3	172	12,2	250
2х2,5мк	10,3	134	12,4	248	10,5	140	11,3	196	11,5	216	13,2	304
2х4мк	11,6	186	13,5	310	11,7	191	12,4	248	12,6	271	14,9	414
2х6мк	12,8	243	14,9	395	12,9	249	13,6	312	14,0	346	16,1	499
2х10мк	14,8	350	16,9	540	14,9	357	15,6	431	15,8	460	18,1	657
2х16мк	16,7	485	18,6	706	16,8	493	17,5	577	17,7	610	20,0	843
2х25мк	19,7	718	21,6	1006	19,8	727	20,5	827	20,7	867	23,0	1161
2х35мк	21,7	922	23,8	1280	22,0	942	22,9	1084	23,1	1129	25,2	1448
2х50мк	25,5	1349	27,6	1802	25,6	1360	26,5	1527	26,7	1579	28,8	1975
2х70мк	28,9	1750	31,4	2356	29,0	1763	30,1	1970	30,3	2029	32,8	2562
2х95мк	33,5	2374	36,0	3145	33,6	2388	34,5	2611	34,7	2680	37,6	3447
2х120мк	36,5	2918	39,0	3834	36,6	2933	37,5	3178	37,7	3253	40,6	4154
2х150мк	40,3	3593	43,2	4722	40,4	3609	41,5	3904	41,7	3988	45,0	5087
2х185мк	44,7	4469	47,6	5804	44,8	4487	45,9	4851	46,3	4970	49,4	6194
2х240мк	50,5	5679	53,8	7424	50,6	5700	52,1	6210	52,3	6316	55,6	7840
2х50мс	19,9	1178	21,3	1275	20,0	1187	20,7	1289	20,9	1329	22,7	1451
2х70мс	22,8	1551	24,2	1649	22,9	1561	23,8	1709	24,0	1756	25,6	1850
2х95мс	25,1	2068	26,5	2187	25,2	2079	26,1	2243	26,3	2294	27,9	2408
2х120мс	27,7	2586	29,1	2702	27,8	2597	28,7	2779	28,9	2836	30,5	2946
2х150мс	30,5	3168	32,3	3342	30,6	3181	31,5	3382	31,7	3445	33,7	3610
2х185мс	33,6	3923	35,6	4127	33,7	3937	34,6	4161	34,8	4230	37,2	4498
2х240мс	37,5	4990	39,5	5212	37,6	5005	38,7	5278	38,9	5356	41,3	5648
3х1мк	9,2	103	11,3	189	9,4	107	10,0	151	10,2	169	12,1	241
3х1,5мк	9,9	123	12,0	219	10,0	128	10,7	175	10,8	195	12,8	274
3х2,5мк	11,2	176	13,1	278	11,3	182	12,0	236	12,1	258	14,5	381
3х4мк	12,3	232	14,4	362	12,5	238	13,1	299	13,3	323	15,6	466
3х6мк	13,6	312	15,7	458	14,0	326	14,6	394	14,8	421	17,1	580
3х10мк	15,8	460	17,9	639	15,9	467	16,8	556	17,0	588	19,3	776
3х16мк	17,8	651	19,9	862	17,9	659	18,6	749	18,8	785	21,1	1002

3x25мк	21,0	965	23,1	1242	21,2	974	22,2	1122	22,4	1166	24,3	1402
3x35мк	23,4	1271	25,5	1596	23,5	1281	24,4	1433	24,8	1494	26,7	1770
3x50мк	27,5	1856	29,4	2252	27,6	1867	28,5	2048	28,6	2104	30,8	2464
3x70мк	31,1	2404	33,6	2966	31,3	2417	32,1	2623	32,3	2688	34,8	3183
3x95мк	36,1	3258	38,6	3970	36,2	3273	37,1	3515	37,2	3589	40,2	4314
3x120мк	39,3	4072	41,8	4874	39,4	4088	40,3	4353	40,5	4434	43,6	5265
3x150мк	43,6	4993	46,5	6026	43,7	5011	44,8	5365	44,9	5456	48,1	6423
3x185мк	48,1	6177	51,0	7394	48,2	6197	49,5	6617	49,7	6717	52,8	7849
3x240мк	54,5	7930	57,8	9485	54,7	7952	55,9	8475	56,1	8589	59,4	9948
3x50мс	22,9	1726	24,3	1831	23,0	1736	23,9	1884	24,1	1931	25,7	2033
3x70мс	26,3	2264	27,9	2393	26,4	2275	27,5	2462	27,7	2516	29,1	2609
3x95мс	29,2	3055	30,8	3191	29,3	3067	30,4	3277	30,6	3337	32,0	3431
3x120мс	32,1	3808	34,1	3991	32,2	3821	33,3	4052	33,5	4119	35,5	4275
3x150мс	35,8	4690	37,6	4882	35,9	4705	36,8	4945	37,0	5019	39,4	5296
3x185мс	39,7	5831	41,7	6040	39,8	5847	40,9	6138	41,1	6220	43,3	6477
3x240мс	44,4	7422	46,8	7726	44,5	7440	45,6	7802	45,8	7894	48,4	8215
4x1мк	10,0	129	12,1	217	10,2	134	10,8	183	11,2	208	12,9	274
4x1,5мк	10,8	155	12,9	254	10,9	160	11,8	219	12,0	241	14,3	356
4x2,5мк	12,2	216	14,3	334	12,3	221	13,0	281	13,2	305	15,5	438
4x4мк	13,5	299	15,6	430	13,9	312	14,5	380	14,7	407	17,0	553
4x6мк	15,2	401	17,3	558	15,3	408	16,0	483	16,1	514	18,5	683
4x10мк	17,5	595	19,6	785	17,7	603	18,3	692	18,5	727	20,8	926
4x16мк	19,8	847	21,7	1057	19,9	856	20,6	957	20,8	997	23,1	1224
4x25мк	23,4	1262	25,5	1549	23,5	1272	24,4	1424	24,8	1485	26,7	1728
4x35мк	26,0	1666	28,1	2000	26,1	1677	27,0	1847	27,4	1915	29,3	2195
4x50мк	30,5	2413	33,0	2891	30,7	2425	31,5	2628	31,7	2690	34,2	3114
4x70мк	34,6	3136	37,1	3726	34,7	3151	35,8	3401	36,0	3473	38,9	4092
4x95мк	40,1	4264	43,0	5053	40,2	4280	41,3	4573	41,5	4656	44,8	5467
4x120мк	43,9	5327	46,8	6237	44,0	5345	45,1	5702	45,2	5793	48,4	6656
4x150мк	48,4	6559	51,3	7608	48,6	6579	49,8	7002	50,0	7103	53,1	8089
4x185мк	53,7	8150	57,2	9477	53,8	8172	55,3	8716	55,4	8828	58,8	9967
4x240мк	60,8	10430	64,1	12023	60,9	10455	62,6	11158	62,8	11285	65,9	12595
4x50мс	26,0	2277	27,6	2405	26,1	2288	27,0	2458	27,4	2526	28,8	2620
4x70мс	29,6	2985	31,6	3164	29,7	2997	30,8	3210	31,0	3271	33,0	3425
4x95мс	33,2	4037	35,0	4224	33,3	4050	34,2	4272	34,4	4340	36,8	4609
4x120мс	36,5	5032	38,5	5247	36,6	5048	37,5	5292	37,7	5368	40,1	5650
4x150мс	40,5	6196	42,9	6479	40,6	6213	41,7	6509	42,1	6647	44,7	6949
4x185мс	45,0	7706	47,4	8008	45,1	7725	46,4	8116	46,6	8210	49,2	8530
4x240мс	50,3	9836	52,7	10162	50,4	9856	51,9	10365	52,1	10470	54,5	10744
5x1мк	10,9	139	13,0	246	11,3	149	11,9	204	12,1	226	14,4	350
5x1,5мк	12,0	196	14,1	299	12,1	201	12,8	260	12,9	284	15,3	402
5x2,5мк	13,3	266	15,4	390	13,5	272	14,3	346	14,5	373	16,8	512
5x4мк	15,0	364	17,1	511	15,1	371	15,8	446	16,0	476	18,3	636
5x6мк	16,8	504	18,7	659	16,9	511	17,6	596	17,8	630	20,1	806
5x10мк	19,4	746	21,3	932	19,6	755	20,2	854	20,4	893	22,7	1098
5x16мк	21,7	1037	23,8	1280	22,1	1058	22,9	1200	23,1	1245	25,2	1465
5x25мк	25,9	1569	28,0	1881	26,1	1580	26,9	1750	27,1	1803	29,2	2080
5x35мк	28,8	2069	31,3	2470	29,0	2082	29,8	2272	30,2	2347	32,5	2688
5x50мк	33,8	3003	36,3	3516	33,9	3017	34,8	3243	35,0	3313	37,9	3862

5x50МК	33,8	3003	36,3	3516	33,9	3017	34,8	3243	35,0	3313	37,9	3862
5x70МК	38,5	3970	41,0	4569	38,7	3985	39,5	4245	39,7	4324	42,6	4956
5x95МК	44,6	5356	47,5	6190	44,7	5374	45,8	5737	46,0	5829	49,3	6653
5x120МК	48,6	6666	51,7	7647	48,7	6686	50,0	7111	50,2	7212	53,3	8118
5x150МК	53,8	8187	57,3	9423	54,0	8209	55,4	8755	55,6	8867	58,9	9934
5x185МК	59,8	10220	63,1	11612	60,0	10243	61,4	10901	61,6	11026	64,7	12166
5x240МК	67,5	13041	71,4	14860	67,9	13103	69,3	13853	69,5	13995	73,0	15468
5x50МС	29,3	2833	31,3	3014	29,4	2845	30,5	3055	30,7	3115	32,5	3255
5x70МС	33,7	3733	35,7	3931	33,8	3747	34,7	3972	34,9	4041	37,3	4303
5x95МС	36,9	5017	38,9	5239	37,0	5032	37,9	5280	38,3	5377	40,5	5646
5x120МС	40,6	6257	43,0	6543	40,9	6295	41,8	6571	42,2	6709	44,8	7014
5x150МС	45,5	7732	47,9	8038	45,6	7750	46,9	8146	47,1	8241	49,7	8566
5x185МС	50,9	9617	53,7	10016	51,0	9638	52,5	10153	52,7	10259	55,5	10604
5x240МС	56,8	12271	59,8	12732	57,1	12323	58,4	12871	58,8	13067	61,4	13357
7x1МК	12,1	175	14,2	292	12,2	181	12,9	240	13,1	264	15,4	397
7x1,5МК	13,0	220	15,1	348	13,1	225	14,0	298	14,2	324	16,3	460
7x2,5МК	14,7	338	16,8	470	14,9	345	15,5	418	15,7	448	18,0	594
10x1МК	15,5	275	17,6	410	15,6	282	16,3	360	16,7	400	18,8	540
10x1,5МК	16,9	347	18,8	492	17,0	354	17,7	440	17,9	474	20,2	641
10x2,5МК	18,9	479	21,0	666	19,3	497	19,9	594	20,1	633	22,4	832
12x1МК	16,0	283	18,1	443	16,2	290	17,0	380	17,2	413	19,5	587
12x1,5МК	17,5	396	19,6	545	17,6	403	18,3	492	18,4	527	20,8	689
12x2,5МК	19,8	561	21,7	732	19,9	570	20,6	671	20,8	711	23,1	904
14x1МК	17,0	331	18,9	487	17,2	338	17,8	424	18,0	459	20,3	638
14x1,5МК	18,3	418	20,4	601	18,5	425	19,3	529	19,5	567	21,6	753
14x2,5МК	20,8	640	22,9	825	20,9	649	22,0	796	22,2	838	24,1	994
16x1МК	17,9	370	20,0	543	18,1	378	18,7	469	18,9	505	21,2	692
16x1,5МК	19,6	481	21,5	663	19,7	489	20,4	590	20,5	629	22,9	835
16x2,5МК	22,2	737	24,0	916	22,3	746	23,2	890	23,3	935	25,4	1109
19x1МК	18,9	417	21,0	598	19,0	425	19,9	533	20,1	571	22,4	767
19x1,5МК	20,6	543	22,7	745	20,7	552	21,6	685	22,0	739	23,9	914
19x2,5МК	23,4	835	25,5	1035	23,5	845	24,4	997	24,7	1058	26,7	1224
24x1МК	22,5	540	24,4	752	22,6	549	23,5	695	23,7	741	25,8	948
24x1,5МК	24,3	686	26,4	937	24,4	697	25,5	869	25,7	919	27,8	1149
24x2,5МК	27,8	1065	29,7	1303	27,9	1077	28,8	1260	28,9	1317	31,1	1541
27x1МК	23,0	589	25,1	813	23,1	599	24,0	748	24,2	795	26,3	1001
27x1,5МК	25,0	766	26,9	1001	25,2	776	26,0	940	26,2	991	28,3	1218
27x2,5МК	28,4	1171	30,5	1418	28,5	1183	29,4	1370	29,5	1428	31,7	1646
30x1МК	23,8	645	25,9	874	24,0	655	25,0	824	25,2	873	27,1	1069
30x1,5МК	25,9	839	28,0	1095	26,1	850	26,9	1020	27,1	1073	29,2	1305
30x2,5МК	29,4	1284	31,9	1576	29,5	1296	30,6	1507	30,8	1568	33,3	1831
33x1МК	24,9	713	26,8	937	25,1	723	25,9	886	26,1	937	28,2	1154
33x1,5МК	27,0	914	29,1	1179	27,1	926	28,2	1118	28,3	1174	30,5	1414
33x2,5МК	30,8	1364	33,3	1721	30,9	1377	31,8	1581	32,0	1644	34,5	1968
37x1МК	25,9	777	28,0	1023	26,0	787	26,9	957	27,1	1010	29,2	1234
37x1,5МК	28,2	1013	30,3	1288	28,3	1025	29,2	1211	29,4	1269	31,5	1516
37x2,5МК	32,0	1494	34,5	1863	32,1	1507	33,2	1738	33,4	1804	36,3	2232

• Таблица 3. Огнестойкие кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на номинальное напряжение 0,6/1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля											
	ТОФЛЕКС КСПвПнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСПвППнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСПвЭаПнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-FRHF		ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-FRHF ЭМС		ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1х1мк	5,6	41	7,6	82	5,8	45	6,5	71	6,6	81	8,6	123
1х1,5мк	5,9	48	7,9	91	6,1	53	6,8	80	6,9	91	8,9	134
1х2,5мк	6,3	61	8,5	111	6,5	66	7,2	95	7,3	107	9,3	151
1х4мк	6,8	80	9,0	134	7,0	86	7,7	117	7,9	130	9,8	177
1х6мк	7,4	105	9,6	163	7,6	110	8,5	150	8,7	164	10,4	209
1х10мк	8,5	153	10,5	213	8,7	159	9,4	200	9,6	216	11,5	270
1х16мк	9,3	211	11,5	282	9,6	217	10,2	262	10,4	281	12,3	338
1х25мк	10,7	308	12,9	389	11,2	321	11,8	374	12,0	396	14,3	495
1х35мк	11,9	406	14,1	496	12,2	414	12,8	473	13,0	497	15,3	603
1х50мк	13,4	574	15,6	675	13,9	590	14,5	658	14,7	686	17,0	803
1х70мк	15,4	756	17,6	871	15,7	766	16,3	844	16,7	885	18,8	1005
1х95мк	17,3	1007	19,5	1135	17,6	1018	18,2	1106	18,4	1141	20,7	1284
1х120мк	18,9	1257	21,1	1396	19,4	1279	20,0	1377	20,2	1416	22,5	1571
1х150мк	20,9	1545	23,1	1699	21,2	1559	22,2	1707	22,4	1750	24,3	1877
1х185мк	23,1	1916	25,3	2085	23,4	1931	24,2	2082	24,4	2130	26,5	2281
1х240мк	25,8	2432	28,0	2620	26,1	2448	26,9	2618	27,1	2672	29,2	2838
1х300мк	30,3	3079	32,9	3341	30,6	3098	31,4	3299	31,6	3362	34,1	3595
1х400мк	33,8	3914	36,4	4206	34,1	3935	34,9	4162	35,1	4232	38,2	4607
2х1мк	9,4	100	11,5	196	9,6	105	10,2	150	10,4	168	12,3	248
2х1,5мк	10,0	115	12,1	223	10,2	120	10,8	169	11,2	194	12,9	277
2х2,5мк	10,8	149	12,9	266	10,9	154	11,8	213	12,0	234	14,3	365
2х4мк	12,1	194	14,2	336	12,2	200	12,9	259	13,1	283	15,4	436
2х6мк	13,3	253	15,4	416	13,4	259	14,3	332	14,5	359	16,8	532
2х10мк	15,3	361	17,4	564	15,4	368	16,1	444	16,3	475	18,6	684
2х16мк	17,2	509	19,3	743	17,3	516	18,0	603	18,2	638	20,5	873
2х25мк	20,2	732	22,3	1048	20,3	741	21,0	845	21,4	912	23,5	1195
2х35мк	22,4	964	24,3	1315	22,5	973	23,4	1119	23,6	1164	25,7	1485
2х50мк	25,6	1357	27,7	1813	25,7	1368	26,6	1535	26,8	1588	28,9	1987
2х70мк	29,4	1772	31,9	2402	29,5	1784	30,6	1995	30,8	2055	33,3	2610
2х95мк	33,2	2347	35,7	3122	33,3	2361	34,2	2582	34,4	2650	37,3	3423
2х120мк	36,6	2955	39,1	3851	36,7	2970	37,6	3215	37,8	3291	40,9	4193
2х150мк	40,4	3606	43,3	4741	40,5	3622	41,6	3918	41,8	4002	45,1	5106
2х185мк	44,8	4484	47,7	5825	44,9	4502	46,0	4867	46,4	4985	49,5	6215
2х240мк	50,2	5675	53,1	7323	50,3	5696	51,8	6203	52,0	6308	54,9	7739
2х50мс	20,8	1208	22,4	1306	20,9	1217	22,0	1363	22,2	1406	23,6	1479
2х70мс	23,8	1587	25,4	1695	23,9	1597	25,0	1766	25,2	1815	26,6	1892
2х95мс	26,1	2094	27,7	2216	26,2	2105	27,1	2276	27,5	2345	28,9	2431
2х120мс	28,6	2616	30,2	2744	28,7	2628	29,6	2817	29,8	2875	31,4	2979
2х150мс	31,5	3202	33,5	3390	31,6	3215	32,5	3424	32,9	3507	34,7	3649
2х185мс	34,6	3960	36,6	4161	34,7	3974	35,8	4225	36,0	4297	38,4	4564
2х240мс	38,6	5033	40,4	5230	38,7	5049	39,6	5309	39,8	5389	42,2	5677
3х1мк	10,0	115	12,1	213	10,1	120	10,8	168	11,2	194	12,9	269
3х1,5мк	10,6	143	12,7	245	10,8	148	11,6	206	11,8	227	14,1	345
3х2,5мк	11,7	187	13,6	297	11,8	192	12,5	249	12,7	272	15,0	404
3х4мк	12,9	252	14,9	383	13,0	258	13,9	329	14,0	354	16,1	490
3х6мк	14,3	332	16,2	481	14,5	339	15,1	410	15,3	439	17,6	607
3х10мк	16,3	475	18,4	665	16,6	491	17,3	574	17,5	607	19,8	806
3х16мк	18,3	668	20,4	891	18,5	676	19,3	780	19,5	817	21,6	1034
3х25мк	21,6	985	23,6	1277	21,7	995	22,8	1146	22,9	1191	25,0	1453
3х35мк	23,9	1293	26,0	1635	24,0	1303	25,1	1473	25,3	1522	27,4	1826
3х50мк	27,6	1866	29,4	2266	27,7	1878	28,6	2059	28,7	2116	30,8	2479

3x70мк	31,6	2434	34,1	3017	31,8	2448	32,8	2675	33,0	2741	35,5	3256
3x95мк	35,7	3254	38,2	3949	35,8	3268	36,7	3507	36,9	3581	39,8	4291
3x120мк	39,4	4089	41,9	4895	39,5	4105	40,4	4371	40,5	4452	43,7	5287
3x150мк	43,7	5013	46,6	6050	43,8	5030	44,9	5385	45,0	5476	48,2	6448
3x185мк	48,2	6199	51,1	7421	48,3	6218	49,6	6640	49,8	6740	52,9	7876
3x240мк	54,0	7898	57,5	9457	54,1	7920	55,6	8467	55,8	8580	59,1	9918
3x50мс	24,3	1770	25,9	1876	24,4	1781	25,5	1953	25,7	2003	27,1	2076
3x70мс	28,0	2331	29,4	2443	28,1	2343	29,0	2527	29,2	2584	30,8	2689
3x95мс	30,9	3099	32,9	3273	31,0	3112	31,9	3316	32,1	3380	34,1	3527
3x120мс	33,8	3873	35,8	4054	33,9	3887	34,8	4113	35,0	4182	37,4	4428
3x150мс	37,4	4760	39,4	4952	37,5	4776	38,6	5048	38,8	5125	41,2	5387
3x185мс	41,5	5913	43,9	6173	41,6	5930	42,7	6266	42,9	6352	45,5	6629
3x240мс	45,9	7482	48,3	7760	46,0	7501	47,3	7901	47,5	7996	50,1	8292
4x1мк	10,9	145	13,0	245	11,3	156	11,9	210	12,1	232	14,4	348
4x1,5мк	11,8	179	13,9	291	12,0	184	12,6	242	12,8	265	15,1	393
4x2,5мк	12,8	239	14,9	358	12,9	245	13,6	308	14,0	341	16,1	466
4x4мк	14,3	321	16,2	454	14,4	327	15,1	398	15,3	427	17,6	581
4x6мк	15,7	417	17,8	585	15,9	424	16,7	512	16,9	544	19,0	714
4x10мк	18,1	614	20,2	816	18,3	622	18,9	715	19,3	762	21,4	961
4x16мк	20,4	869	22,5	1104	20,5	878	21,4	1009	21,6	1051	23,7	1263
4x25мк	24,0	1288	26,1	1590	24,1	1298	25,2	1468	25,4	1517	27,5	1787
4x35мк	26,6	1695	28,7	2045	26,7	1706	27,8	1896	28,0	1951	30,1	2260
4x50мк	30,6	2427	33,1	2909	30,8	2440	31,6	2643	31,8	2706	34,3	3132
4x70мк	35,2	3207	37,7	3793	35,5	3240	36,4	3477	36,6	3549	39,5	4164
4x95мк	39,7	4258	42,6	5031	39,8	4274	40,9	4564	41,1	4646	44,4	5442
4x120мк	44,0	5350	46,9	6264	44,1	5368	45,2	5725	45,3	5816	48,5	6683
4x150мк	48,5	6585	51,4	7639	48,7	6604	49,9	7029	50,1	7130	53,2	8120
4x185мк	53,8	8189	57,3	9521	53,9	8210	55,4	8756	55,5	8868	58,9	10011
4x240мк	60,4	10425	63,7	11994	60,5	10449	62,0	11114	62,2	11240	65,5	12564
4x50мс	27,9	2335	29,3	2447	28,0	2346	28,9	2530	29,1	2587	30,7	2692
4x70мс	31,5	3069	33,5	3247	31,6	3082	32,5	3292	32,9	3374	34,7	3506
4x95мс	34,8	4087	36,8	4271	34,9	4101	36,0	4353	36,2	4425	38,6	4676
4x120мс	38,4	5112	40,2	5303	38,5	5128	39,4	5387	39,6	5466	42,0	5747
4x150мс	42,4	6285	44,8	6564	42,5	6302	43,8	6670	44,0	6758	46,6	7056
4x185мс	46,9	7805	49,3	8101	47,0	7824	48,1	8207	48,3	8305	50,9	8616
4x240мс	52,1	9912	54,9	10299	52,2	9933	53,5	10431	53,7	10540	56,5	10871
5x1мк	12,1	183	14,2	288	12,3	188	12,9	248	13,1	272	15,4	393
5x1,5мк	12,9	217	15,0	335	13,1	223	13,9	295	14,1	320	16,2	445
5x2,5мк	14,2	289	16,1	415	14,3	296	15,0	366	15,2	395	17,5	543
5x4мк	15,6	396	17,7	543	15,8	403	16,6	490	16,8	522	18,9	673
5x6мк	17,5	528	19,6	705	17,6	536	18,3	625	18,4	660	20,8	847
5x10мк	20,1	775	22,2	984	20,2	784	20,9	886	21,3	954	23,4	1144
5x16мк	22,6	1076	24,7	1333	22,7	1086	23,6	1232	23,8	1278	25,9	1510
5x25мк	26,6	1601	28,7	1929	26,7	1612	27,8	1802	27,9	1856	30,1	2148
5x35мк	29,5	2106	32,0	2524	29,6	2118	30,7	2329	30,8	2390	33,4	2764
5x50мк	33,9	3021	36,4	3537	34,0	3035	34,9	3262	35,1	3331	38,2	3904
5x70мк	39,2	4019	41,7	4640	39,3	4035	40,2	4299	40,4	4380	43,3	5032
5x95мк	44,2	5337	47,1	6154	44,3	5355	45,4	5714	45,5	5806	48,7	6587
5x120мк	48,7	6694	51,8	7680	49,0	6739	50,1	7140	50,3	7241	53,4	8152
5x150мк	53,9	8259	57,4	9460	54,1	8281	55,5	8828	55,7	8941	59,0	9971
5x185мк	59,9	10256	63,2	11653	60,1	10280	61,5	10939	61,7	11064	64,8	12208
5x240мк	67,1	13016	71,0	14811	67,2	13043	68,9	13823	69,1	13964	72,6	15416
5x50мс	31,5	2903	33,5	3085	31,6	2916	32,5	3125	32,9	3208	34,7	3344
5x70мс	35,9	3838	37,7	4013	36,0	3853	36,9	4093	37,1	4167	39,5	4429
5x95мс	39,0	5077	41,0	5296	39,1	5093	40,0	5356	40,2	5437	42,6	5726

5x120мс	42,6	6351	45,0	6633	42,7	6369	44,0	6738	44,2	6827	46,8	7127
5x150мс	47,6	7839	50,0	8139	47,7	7858	49,0	8274	49,2	8373	51,8	8690
5x185мс	53,1	9738	55,9	10131	53,2	9760	54,7	10298	54,9	10409	57,7	10744
5x240мс	59,0	12364	61,8	12786	59,1	12388	60,8	13069	61,0	13193	63,6	13467
7x1мк	13,2	220	15,3	332	13,3	226	14,2	299	14,4	326	16,7	454
7x1,5мк	14,3	274	16,2	391	14,4	281	15,1	352	15,3	380	17,6	520
7x2,5мк	15,5	359	17,6	502	15,6	366	16,3	444	16,6	484	18,8	631
10x1мк	17,1	320	19,0	469	17,3	328	17,9	415	18,1	449	20,4	620
10x1,5мк	18,3	388	20,4	565	18,5	396	19,3	500	19,5	537	21,6	715
10x2,5мк	20,1	520	22,2	724	20,2	528	20,9	631	21,3	699	23,4	886
12x1мк	17,7	364	19,8	516	17,8	371	18,5	461	18,7	497	21,0	663
12x1,5мк	19,0	443	21,1	614	19,3	461	20,0	559	20,1	597	22,5	782
12x2,5мк	20,8	598	22,9	795	20,9	607	22,0	753	22,2	795	24,1	964
14x1мк	18,6	380	20,7	567	18,7	388	19,6	494	19,8	531	22,1	733
14x1,5мк	20,1	514	22,2	689	20,3	523	20,9	626	21,3	693	23,4	853
14x2,5мк	22,0	695	23,9	884	22,2	705	23,0	847	23,2	892	25,3	1075
16x1мк	19,8	438	21,7	624	20,0	446	20,6	548	20,8	588	23,1	798
16x1,5мк	21,2	578	23,3	759	21,4	587	22,4	737	22,6	781	24,7	946
16x2,5мк	23,3	784	25,4	993	23,4	794	24,3	945	24,7	1006	26,6	1181
19x1мк	20,9	492	23,0	698	21,0	501	22,1	648	22,3	691	24,2	869
19x1,5мк	22,6	626	24,7	854	22,7	635	23,6	782	23,8	829	25,9	1038
19x2,5мк	24,8	903	26,7	1107	24,9	913	25,8	1075	25,9	1126	28,1	1321
24x1мк	24,9	680	26,8	877	25,0	690	25,9	853	26,0	903	28,2	1092
24x1,5мк	26,7	836	28,8	1074	26,8	847	27,9	1037	28,0	1092	30,2	1305
24x2,5мк	29,2	1135	31,7	1452	29,3	1148	30,4	1357	30,6	1417	33,1	1703
27x1мк	25,4	693	27,5	947	25,5	703	26,4	870	26,6	922	28,7	1153
27x1,5мк	27,4	929	29,3	1148	27,6	940	28,4	1121	28,6	1177	30,7	1384
27x2,5мк	29,8	1249	32,3	1560	30,2	1277	31,0	1475	31,2	1537	33,7	1817
30x1мк	26,3	757	28,4	1019	26,5	768	27,5	956	27,7	1010	29,6	1232
30x1,5мк	28,4	964	30,5	1253	28,6	976	29,4	1164	29,6	1222	31,7	1483
30x2,5мк	31,1	1387	33,6	1706	31,3	1400	32,1	1607	32,3	1671	34,8	1955
33x1мк	27,6	839	29,5	1095	27,7	850	28,6	1032	28,7	1088	30,9	1333
33x1,5мк	29,6	1050	32,1	1390	29,7	1062	30,8	1275	30,9	1336	33,5	1646
33x2,5мк	32,4	1513	34,9	1840	32,5	1526	33,6	1760	33,8	1827	36,7	2212
37x1мк	28,6	912	30,7	1193	28,8	924	29,6	1113	29,8	1172	31,9	1425
37x1,5мк	30,9	1164	33,4	1517	31,1	1176	31,9	1382	32,1	1445	34,6	1766
37x2,5мк	33,9	1673	36,4	2012	34,0	1687	34,9	1913	35,0	1983	38,2	2401

• Таблица 4. Огнестойкие кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины на номинальное напряжение 0,6/1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля											
	ТОФЛЕКС КСРПнг(A)-FRHF		ТОФЛЕКС КСРПнг(A)-FRHF		ТОФЛЕКС КСРЭаПнг(A)-FRHF		ТОФЛЕКС КСРЭПнг(A)-FRHF		ТОФЛЕКС КСРЭПнг(A)-FRHF ЭМС		ТОФЛЕКС КСРЭПнг(A)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1х1мк	6,2	48	8,2	92	6,4	52	7,1	81	7,2	93	9,2	137
1х1,5мк	6,5	55	8,7	106	6,7	60	7,4	90	7,5	103	9,5	148
1х2,5мк	6,9	69	9,1	123	7,1	74	7,8	106	7,9	119	9,9	166
1х4мк	7,4	89	9,6	146	7,6	94	8,5	134	8,7	148	10,4	193
1х6мк	8,0	114	10,2	176	8,2	119	9,1	163	9,3	178	11,2	231
1х10мк	9,1	163	11,3	233	9,3	170	10,0	213	10,2	231	12,1	288
1х16мк	9,9	221	12,1	297	10,2	228	10,8	277	11,2	303	12,9	356
1х25мк	11,5	325	13,5	405	11,8	333	12,4	390	12,6	413	14,9	516
1х35мк	12,5	419	14,7	513	12,8	428	13,4	490	13,6	515	15,9	625
1х50мк	14,4	601	16,6	709	14,7	611	15,3	684	15,5	713	17,8	836
1х70мк	16,0	773	18,2	892	16,3	783	17,1	874	17,3	907	19,6	1042
1х95мк	18,3	1039	20,5	1174	18,6	1051	19,4	1155	19,6	1192	21,7	1331
1х120мк	19,9	1294	22,1	1440	20,2	1307	20,8	1410	21,0	1450	23,3	1611
1х150мк	21,7	1575	23,9	1734	22,2	1600	23,0	1743	23,2	1788	25,3	1933
1х185мк	23,9	1949	26,1	2124	24,2	1964	25,2	2135	25,4	2184	27,5	2341
1х240мк	26,8	2478	29,0	2673	27,1	2495	28,1	2687	28,3	2743	30,4	2916
1х300мк	31,5	3144	34,1	3416	31,8	3163	32,8	3391	33,0	3457	35,5	3699
1х400мк	35,0	3986	37,6	4287	35,5	4026	36,3	4262	36,5	4335	39,4	4702
2х1мк	10,6	121	12,7	235	10,8	126	11,6	184	11,8	205	14,1	333
2х1,5мк	11,4	143	13,3	263	11,6	148	12,2	204	12,4	226	14,7	366
2х2,5мк	12,2	170	14,3	316	12,3	176	13,0	236	13,2	260	15,5	416
2х4мк	13,3	220	15,4	383	13,4	226	14,3	299	14,5	326	16,8	499
2х6мк	14,7	288	16,8	475	14,8	295	15,5	368	15,7	397	18,0	591
2х10мк	16,7	401	18,6	621	16,8	408	17,5	492	17,7	526	20,0	758
2х16мк	18,4	533	20,5	805	18,5	541	19,4	645	19,6	682	21,7	942
2х25мк	21,4	773	23,5	1120	21,5	782	22,6	933	22,8	977	24,9	1286
2х35мк	23,6	1009	25,7	1405	23,7	1019	24,8	1186	25,0	1235	26,9	1569
2х50мк	27,4	1434	29,3	1931	27,5	1446	28,4	1626	28,6	1682	30,7	2128
2х70мк	30,8	1845	33,3	2520	30,9	1858	31,8	2062	32,0	2126	34,5	2715
2х95мк	35,2	2466	37,7	3311	35,5	2498	36,4	2735	36,6	2808	39,5	3645
2х120мк	38,4	3063	40,9	4035	38,5	3078	39,4	3337	39,6	3416	42,5	4366
2х150мк	42,2	3723	45,1	4945	42,3	3741	43,6	4106	43,8	4194	46,9	5321
2х185мк	46,6	4614	49,5	6049	46,7	4633	47,8	5013	48,0	5110	51,1	6420
2х240мк	52,4	5841	55,7	7700	52,5	5862	53,8	6364	54,0	6473	57,5	8124
2х50мс	20,8	1232	22,4	1338	20,9	1241	22,0	1387	22,2	1430	23,6	1511
2х70мс	23,8	1606	25,4	1723	23,9	1616	25,0	1784	25,2	1833	26,6	1919
2х95мс	26,1	2138	27,7	2269	26,2	2149	27,1	2320	27,5	2388	28,9	2484
2х120мс	28,6	2652	30,2	2790	28,7	2664	29,6	2853	29,8	2911	31,4	3025
2х150мс	31,5	3243	33,5	3442	31,6	3256	32,5	3465	32,9	3548	34,7	3700
2х185мс	34,6	4005	36,6	4217	34,7	4020	35,8	4270	36,0	4342	38,4	4620
2х240мс	38,6	5102	40,4	5311	38,7	5118	39,6	5378	39,8	5457	42,2	5757
3х1мк	11,5	146	13,4	253	11,6	151	12,3	207	12,5	230	14,8	358
3х1,5мк	12,1	168	14,2	294	12,3	174	12,9	234	13,1	258	15,4	397
3х2,5мк	13,0	216	15,1	350	13,1	222	14,0	294	14,2	320	16,3	458
3х4мк	14,3	282	16,2	432	14,5	289	15,1	360	15,3	389	17,6	558
3х6мк	15,6	368	17,7	543	15,8	375	16,6	462	16,8	494	18,9	669
3х10мк	17,8	524	19,9	735	17,9	532	18,6	623	18,8	658	21,1	874
3х16мк	19,8	724	21,7	957	20,0	732	20,6	834	20,8	874	23,1	1120
3х25мк	23,0	1049	25,1	1364	23,2	1059	24,0	1208	24,2	1256	26,3	1536
3х35мк	25,4	1363	27,5	1730	25,5	1374	26,4	1540	26,6	1592	28,7	1916
3х50мк	29,3	1928	31,8	2446	29,4	1941	30,5	2151	30,7	2211	33,2	2670

3x70мк	33,1	2525	35,6	3141	33,3	2539	34,1	2760	34,3	2828	37,2	3463
3x95мк	37,9	3378	40,4	4148	38,2	3414	39,1	3670	39,3	3749	42,2	4528
3x120мк	41,3	4196	44,2	5146	41,4	4213	42,5	4547	42,7	4633	45,8	5527
3x150мк	45,4	5138	48,3	6240	45,5	5156	46,8	5552	47,0	5646	50,1	6676
3x185мк	50,1	6362	53,0	7656	50,2	6382	51,7	6888	51,9	6993	54,8	8124
3x240мк	56,3	8111	59,8	9781	56,5	8133	57,9	8707	58,1	8824	61,4	10256
3x50мс	24,3	1807	25,9	1924	24,4	1817	25,5	1990	25,7	2040	27,1	2124
3x70мс	28,0	2372	29,4	2484	28,1	2384	29,0	2568	29,2	2626	30,8	2730
3x95мс	30,9	3165	32,9	3353	31,0	3178	31,9	3382	32,1	3446	34,1	3607
3x120мс	33,8	3927	35,8	4124	33,9	3941	34,8	4167	35,0	4236	37,4	4497
3x150мс	37,4	4821	39,4	5029	37,5	4836	38,6	5108	38,8	5186	41,2	5464
3x185мс	41,5	5979	43,9	6258	41,6	5996	42,7	6332	42,9	6418	45,5	6714
3x240мс	45,9	7583	48,3	7882	46,0	7602	47,3	8002	47,5	8097	50,1	8414
4x1мк	12,6	175	14,7	298	12,7	180	13,4	242	13,6	267	15,9	405
4x1,5мк	13,3	214	15,4	341	13,4	220	14,3	294	14,5	321	16,8	462
4x2,5мк	14,4	273	16,3	409	14,6	280	15,2	351	15,4	380	17,7	537
4x4мк	15,7	351	17,8	519	15,9	358	16,7	446	16,9	478	19,0	648
4x6мк	17,4	472	19,5	659	17,5	480	18,2	568	18,4	603	20,7	799
4x10мк	19,8	678	21,7	888	19,9	687	20,6	788	20,8	828	23,1	1055
4x16мк	22,0	922	23,9	1179	22,2	931	23,0	1074	23,2	1119	25,3	1361
4x25мк	25,6	1370	27,7	1694	25,8	1381	26,6	1549	26,8	1602	28,9	1887
4x35мк	28,2	1761	30,3	2154	28,4	1773	29,2	1959	29,4	2017	31,5	2363
4x50мк	32,8	2552	35,1	3059	32,9	2566	33,8	2784	33,9	2851	36,9	3407
4x70мк	36,8	3293	39,3	3934	37,0	3308	37,8	3555	38,2	3652	41,1	4320
4x95мк	42,3	4445	45,2	5293	42,4	4462	43,7	4829	43,9	4917	47,0	5725
4x120мк	45,9	5501	49,0	6498	46,0	5520	47,3	5920	47,5	6016	50,6	6933
4x150мк	50,7	6778	54,0	7963	50,8	6799	52,3	7311	52,4	7417	55,8	8460
4x185мк	55,9	8351	59,2	9763	56,0	8374	57,5	8942	57,7	9059	61,0	10299
4x240мк	63,0	10693	66,3	12366	63,2	10718	64,6	11413	64,8	11545	68,1	12953
4x50мс	27,9	2399	29,3	2511	28,0	2410	28,9	2594	29,1	2651	30,7	2756
4x70мс	31,5	3109	33,5	3302	31,6	3122	32,5	3331	32,9	3414	34,7	3561
4x95мс	34,8	4175	36,8	4377	34,9	4189	36,0	4441	36,2	4513	38,6	4782
4x120мс	38,4	5205	40,2	5395	38,5	5221	39,4	5479	39,6	5558	42,0	5839
4x150мс	42,4	6367	44,8	6667	42,5	6385	43,8	6753	44,0	6841	46,6	7158
4x185мс	46,9	7896	49,3	8214	47,0	7915	48,1	8298	48,3	8395	50,9	8730
4x240мс	52,1	10048	54,9	10461	52,2	10069	53,5	10568	53,7	10676	56,5	11032
5x1мк	13,9	222	15,8	344	14,1	228	14,7	297	14,9	325	17,2	470
5x1,5мк	14,7	258	16,8	401	14,9	264	15,5	338	15,7	368	18,0	524
5x2,5мк	15,8	336	17,9	486	15,9	343	16,8	432	17,0	464	19,3	627
5x4мк	17,5	446	19,6	622	17,6	454	18,3	542	18,4	577	20,8	764
5x6мк	19,3	592	21,2	775	19,4	601	20,1	699	20,3	738	22,6	940
5x10мк	21,7	826	23,8	1068	22,0	847	22,9	989	23,1	1033	25,2	1253
5x16мк	24,2	1149	26,3	1426	24,3	1160	25,4	1331	25,6	1381	27,7	1628
5x25мк	28,4	1701	30,5	2050	28,5	1713	29,4	1900	29,6	1958	31,7	2265
5x35мк	31,3	2216	33,8	2659	31,4	2229	32,3	2437	32,5	2501	35,0	2892
5x50мк	36,3	3183	38,8	3742	36,4	3198	37,3	3441	37,5	3516	40,4	4109
5x70мк	41,0	4134	43,9	4869	41,1	4151	42,2	4483	42,4	4568	45,5	5277
5x95мк	47,1	5579	50,0	6471	47,2	5598	48,3	5983	48,4	6080	51,8	6956
5x120мк	51,0	6909	54,5	8023	51,2	6929	52,6	7446	52,8	7552	56,1	8512
5x150мк	56,3	8454	59,8	9761	56,4	8476	57,9	9049	58,1	9167	61,4	10290
5x185мк	62,1	10485	65,6	11982	62,2	10510	63,9	11229	64,1	11359	67,2	12554
5x240мк	70,0	13375	73,9	15279	70,1	13403	71,8	14219	72,0	14366	75,5	15903
5x50мс	31,5	2967	33,5	3165	31,6	2980	32,5	3189	32,9	3272	34,7	3424
5x70мс	35,9	3887	37,7	4082	36,0	3902	36,9	4142	37,1	4216	39,5	4498
5x95мс	39,0	5190	41,0	5428	39,1	5206	40,0	5469	40,2	5550	42,6	5858

5x120мс	42,6	6444	45,0	6748	42,7	6462	44,0	6831	44,2	6920	46,8	7242
5x150мс	47,6	7942	50,0	8267	47,7	7962	49,0	8377	49,2	8477	51,8	8819
5x185мс	53,1	9852	55,9	10272	53,2	9873	54,7	10411	54,9	10522	57,7	10886
5x240мс	59,0	12535	61,8	12987	59,1	12559	60,8	13240	61,0	13363	63,6	13669
7x1мк	15,2	265	17,3	404	15,3	272	16,0	348	16,2	379	18,5	531
7x1,5мк	16,1	314	18,2	467	16,2	321	17,1	412	17,3	444	19,6	611
7x2,5мк	17,5	411	19,6	583	17,6	419	18,3	507	18,4	542	20,8	726
10x1мк	19,7	385	21,6	572	19,9	393	20,5	495	20,7	535	23,0	743
10x1,5мк	20,9	472	23,0	675	21,1	481	22,1	629	22,3	672	24,2	843
10x2,5мк	22,7	610	24,8	843	22,8	620	23,7	767	23,9	814	26,0	1023
12x1мк	20,4	436	22,5	628	20,5	445	21,4	577	21,6	619	23,7	794
12x1,5мк	21,7	520	23,8	731	22,0	540	22,9	682	23,0	726	25,2	920
12x2,5мк	23,5	700	25,6	921	23,6	710	24,7	876	24,9	924	26,8	1109
14x1мк	21,5	494	23,5	689	21,6	503	22,7	655	22,8	699	24,9	876
14x1,5мк	23,0	604	25,1	820	23,1	614	24,0	763	24,2	810	26,3	1005
14x2,5мк	24,9	791	26,8	1021	25,0	801	25,9	964	26,1	1015	28,2	1234
16x1мк	22,9	570	25,0	772	23,0	579	23,9	728	24,0	775	26,2	957
16x1,5мк	24,3	679	26,4	903	24,4	689	25,5	862	25,6	912	27,8	1114
16x2,5мк	26,3	894	28,4	1148	26,4	905	27,5	1093	27,7	1147	29,6	1358
19x1мк	24,1	636	26,2	847	24,2	646	25,3	817	25,5	867	27,6	1057
19x1,5мк	25,8	778	27,9	1012	25,9	789	26,8	958	27,0	1011	29,1	1220
19x2,5мк	28,0	1026	30,1	1291	28,1	1038	29,0	1222	29,1	1279	31,3	1514
24x1мк	28,7	814	30,8	1082	28,8	826	29,7	1016	29,8	1074	32,0	1311
24x1,5мк	30,7	994	33,2	1334	30,8	1006	31,7	1210	31,8	1273	34,4	1578
24x2,5мк	33,2	1307	35,7	1692	33,3	1321	34,2	1542	34,4	1610	37,3	2049
27x1мк	29,3	888	31,8	1190	29,4	900	30,5	1110	30,7	1171	33,2	1442
27x1,5мк	31,3	1086	33,8	1420	31,5	1099	32,3	1307	32,5	1372	35,0	1670
27x2,5мк	33,9	1435	36,4	1812	34,1	1449	34,9	1675	35,1	1745	38,2	2199
30x1мк	30,6	985	33,1	1294	30,7	997	31,6	1200	31,8	1263	34,3	1538
30x1,5мк	32,5	1189	35,0	1530	32,8	1219	33,7	1437	33,9	1504	36,8	1902
30x2,5мк	35,2	1573	37,7	1957	35,5	1606	36,4	1843	36,6	1916	39,5	2359
33x1мк	31,8	1072	34,3	1390	31,9	1085	33,0	1314	33,2	1380	36,1	1756
33x1,5мк	34,0	1311	36,5	1663	34,1	1325	35,0	1552	35,2	1622	38,3	2052
33x2,5мк	36,8	1736	39,3	2133	36,9	1752	37,8	1999	38,2	2095	41,1	2552
37x1мк	33,2	1180	35,7	1508	33,4	1193	34,2	1415	34,4	1483	37,3	1870
37x1,5мк	35,5	1446	37,8	1790	35,7	1461	36,5	1699	36,7	1772	39,6	2195
37x2,5мк	38,5	1916	41,0	2327	38,6	1932	39,5	2191	39,6	2271	42,6	2741

• Таблица 5. Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на номинальное напряжение 0,45/0,75 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля											
	ТОФЛЕКС КСПвПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСПвПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСПвЭпнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-HF		ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-HF ЭМС		ТОФЛЕКС КСПвЭПнг(А)-HF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x0,50	3,9	22	5,9	51	4,1	25	4,6	36	4,8	43	6,7	79
1x0,75	4,1	25	6,1	56	4,4	29	4,8	41	5,0	48	6,9	85
1x1,0	4,4	29	6,4	62	4,6	33	5,1	46	5,3	53	7,2	92
1x1,5	4,7	36	6,7	71	4,9	39	5,4	54	5,6	62	7,5	102
1x2,5	5,2	49	7,2	87	5,5	53	5,9	70	6,1	79	8,0	122
2x0,50	5,9	46	7,8	93	6,0	49	6,5	68	6,7	79	8,8	134
2x0,75	6,3	54	8,2	106	6,5	57	6,9	78	7,1	89	9,2	149
2x1,0	6,9	61	9,0	126	7,0	65	7,5	88	7,7	100	9,8	167
2x1,5	7,5	79	9,6	149	7,6	82	8,1	108	8,5	127	10,4	193
2x2,5	8,7	111	10,6	194	8,9	115	9,3	145	9,5	161	11,6	248
3x0,50	6,2	48	8,1	101	6,3	51	6,8	72	7,0	83	9,1	144
3x0,75	6,7	59	8,8	121	6,8	62	7,3	84	7,4	96	9,6	162
3x1,0	7,3	68	9,4	139	7,4	72	7,9	97	8,1	110	10,2	182
3x1,5	7,9	97	10,0	166	8,1	101	8,7	133	8,9	148	10,8	213
3x2,5	9,2	140	11,3	227	9,4	145	9,8	177	10,0	195	12,1	279
4x0,50	6,7	58	8,8	118	6,8	61	7,3	83	7,5	96	9,6	159
4x0,75	7,2	71	9,3	137	7,3	74	7,8	99	8,0	113	10,1	181
4x1,0	7,9	83	10,0	157	8,0	87	8,7	119	8,9	134	10,8	204
4x1,5	8,8	112	10,7	191	9,0	116	9,4	147	9,6	164	11,7	248
4x2,5	10,1	179	12,2	268	10,2	184	10,7	220	10,9	239	13,0	324
5x0,50	7,2	70	9,3	135	7,4	74	7,8	99	8,0	112	10,1	179
5x0,75	7,8	87	9,9	157	7,9	91	8,6	122	8,8	137	10,7	204
5x1,0	8,8	106	10,7	181	8,9	110	9,4	141	9,6	157	11,7	238
5x1,5	9,6	138	11,7	229	9,7	143	10,2	177	10,4	195	12,5	284
5x2,5	11,2	210	13,1	312	11,3	215	11,8	255	12,0	277	14,5	416
7x0,50	7,8	84	9,9	152	7,9	87	8,6	119	8,8	134	10,7	199
7x0,75	8,6	111	10,5	182	8,8	114	9,2	145	9,4	161	11,5	238
7x1,0	9,5	130	11,6	216	9,6	135	10,1	168	10,3	186	12,4	271
7x1,5	10,4	171	12,5	268	10,5	176	11,2	219	11,4	240	13,3	327
7x2,5	12,1	263	14,2	381	12,3	269	12,9	329	13,1	353	15,4	486
10x0,50	9,9	120	12,0	210	10,0	124	10,5	159	10,7	178	12,8	267
10x0,75	10,7	152	12,8	252	10,9	156	11,5	201	11,7	222	14,2	355
10x1,0	12,1	185	14,2	301	12,2	191	12,9	250	13,1	274	15,4	406
10x1,5	13,3	244	15,4	375	13,4	250	14,3	324	14,5	350	16,8	498
10x2,5	15,5	401	17,6	536	15,7	408	16,3	486	16,7	526	18,8	666
12x0,50	10,2	135	12,3	226	10,3	139	10,8	176	11,2	202	13,1	284
12x0,75	11,3	178	13,2	273	11,4	183	11,9	224	12,1	246	14,6	379
12x1,0	12,5	211	14,6	326	12,6	216	13,3	278	13,5	303	15,8	435
12x1,5	13,9	287	15,8	411	14,1	293	14,7	363	14,9	390	17,2	538
12x2,5	16,1	434	18,2	594	16,2	441	17,1	531	17,2	564	19,6	739
14x0,50	10,7	151	12,8	245	10,8	156	11,5	201	11,7	222	14,2	348
14x0,75	11,8	201	13,9	306	11,9	206	12,6	264	12,8	287	15,1	409
14x1,0	13,1	238	15,2	357	13,2	244	14,1	316	14,3	342	16,6	479
14x1,5	14,6	325	16,7	462	14,7	332	15,4	405	15,6	434	17,9	586
14x2,5	17,1	507	19,0	663	17,2	514	17,9	600	18,0	635	20,4	815
16x0,50	11,4	177	13,3	269	11,6	182	12,0	224	12,2	246	14,7	377
16x0,75	12,4	227	14,5	336	12,6	232	13,2	294	13,4	318	15,7	445
16x1,0	14,0	276	15,9	393	14,1	282	14,8	351	15,0	379	17,3	521
16x1,5	15,4	369	17,5	512	15,5	376	16,2	453	16,6	493	18,7	642
16x2,5	18,0	574	20,1	747	18,1	582	18,8	673	19,0	709	21,3	897
19x0,50	12,0	198	14,1	302	12,1	203	12,8	263	13,0	286	15,3	407

19x0,75	13,1	256	15,2	371	13,2	262	14,1	334	14,2	360	16,6	493
19x1,0	14,7	312	16,8	444	14,8	318	15,5	392	15,7	421	18,0	569
19x1,5	16,2	419	18,3	569	16,3	426	17,2	518	17,4	550	19,7	716
19x2,5	19,0	655	21,1	837	19,3	674	20,0	771	20,1	810	22,5	1007
24x0,50	14,1	251	16,0	368	14,2	257	14,9	328	15,1	356	17,4	497
24x0,75	15,4	325	17,5	464	15,5	331	16,2	409	16,3	440	18,7	594
24x1,0	17,3	395	19,4	556	17,4	403	18,1	490	18,3	525	20,6	700
24x1,5	19,3	541	21,2	714	19,4	549	20,1	648	20,3	687	22,6	885
24x2,5	22,6	841	24,7	1066	22,7	850	23,6	997	23,7	1043	25,9	1250
27x0,50	14,4	274	16,3	390	14,5	280	15,2	352	15,4	381	17,7	522
27x0,75	15,7	356	17,8	495	15,8	362	16,7	451	16,9	482	19,0	628
27x1,0	17,7	433	19,8	593	17,8	440	18,5	530	18,6	566	21,0	741
27x1,5	19,7	594	21,6	767	19,8	603	20,5	704	20,7	743	23,0	941
27x2,5	23,0	928	25,1	1152	23,2	938	24,0	1087	24,2	1135	26,3	1341
30x0,50	14,9	298	17,0	426	15,0	304	15,7	379	15,9	409	18,2	553
30x0,75	16,2	388	18,3	531	16,6	403	17,2	486	17,4	519	19,7	679
30x1,0	18,3	472	20,4	637	18,4	480	19,3	583	19,5	621	21,6	790
30x1,5	20,4	650	22,5	838	20,5	659	21,4	790	21,6	832	23,7	1007
30x2,5	23,9	1021	26,0	1251	24,0	1031	25,1	1200	25,3	1250	27,4	1461
33x0,50	15,4	325	17,5	458	15,6	331	16,2	409	16,6	449	18,7	589
33x0,75	17,0	433	18,9	571	17,2	440	17,8	526	18,0	560	20,3	725
33x1,0	19,0	515	21,1	685	19,3	533	20,0	631	20,2	670	22,5	856
33x1,5	21,2	711	23,3	906	21,3	720	22,4	870	22,6	913	24,7	1095
33x2,5	25,0	1129	26,9	1354	25,1	1140	26,0	1303	26,2	1355	28,3	1572
37x0,50	16,0	353	18,1	490	16,1	360	17,0	450	17,2	482	19,5	637
37x0,75	17,7	472	19,8	626	17,8	479	18,5	570	18,7	605	21,0	775
37x1,0	19,9	574	22,0	751	20,0	582	20,7	684	20,9	724	23,2	916
37x1,5	22,2	791	24,1	981	22,3	800	23,2	944	23,4	989	25,5	1176
37x2,5	26,0	1241	28,1	1488	26,1	1252	27,0	1422	27,4	1490	29,3	1700

• Таблица 6. Кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины на номинальное напряжение 0,45/0,75 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля											
	КСРП нг(А)-HF		КСРПП нг(А)-HF		КСРЭап нг(А)-HF		КСРЭП нг(А)-HF		КСРЭП нг(А)-HF ЭМС		КСРПЭП нг(А)-HF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x0,50	4,1	23	6,1	54	4,3	26	4,8	39	5,0	46	6,9	83
1x0,75	4,3	27	6,3	59	4,6	30	5,0	44	5,2	51	7,1	89
1x1,0	4,6	31	6,6	65	4,8	34	5,3	49	5,5	57	7,4	96
1x1,5	4,9	37	6,9	74	5,1	41	5,6	57	5,8	65	7,7	107
1x2,5	5,4	51	7,4	91	5,7	56	6,1	73	6,3	82	8,2	126
2x0,50	6,3	50	8,2	101	6,4	52	6,9	74	7,1	85	9,2	144
2x0,75	6,7	57	8,8	120	6,9	60	7,3	83	7,5	96	9,6	160
2x1,0	7,3	65	9,4	136	7,4	68	7,9	93	8,1	107	10,2	179
2x1,5	7,9	82	10,0	159	8,0	86	8,7	118	8,9	133	10,8	205
2x2,5	9,1	120	11,2	211	9,3	125	9,7	156	9,9	174	12,0	261
3x0,50	6,6	52	8,7	114	6,8	55	7,2	78	7,4	90	9,5	155
3x0,75	7,1	63	9,2	131	7,2	66	7,7	91	7,9	104	10,0	174
3x1,0	7,7	83	9,8	149	7,9	86	8,5	117	8,7	132	10,6	195
3x1,5	8,6	106	10,5	177	8,7	110	9,2	140	9,3	156	11,5	232
3x2,5	9,7	146	11,8	239	9,8	151	10,3	185	10,5	203	12,6	293
4x0,50	7,2	63	9,3	128	7,3	66	7,8	91	8,0	104	10,1	172
4x0,75	7,7	76	9,8	148	7,8	80	8,5	111	8,7	126	10,6	194

4x1,0	8,6	93	10,5	169	8,7	97	9,2	127	9,4	143	11,5	225
4x1,5	9,3	118	11,4	209	9,5	123	9,9	155	10,1	173	12,2	262
4x2,5	10,6	186	12,7	281	10,7	191	11,4	235	11,5	256	14,1	382
5x0,50	7,8	76	9,9	146	7,9	80	8,6	112	8,8	126	10,7	193
5x0,75	8,5	98	10,4	170	8,7	102	9,1	131	9,3	147	11,4	225
5x1,0	9,3	115	11,4	202	9,5	119	9,9	152	10,1	170	12,2	256
5x1,5	10,1	146	12,2	243	10,3	151	10,7	187	10,9	206	13,0	300
5x2,5	11,7	235	13,6	328	11,8	240	12,5	297	12,7	320	15,0	436
7x0,50	8,6	96	10,5	166	8,7	100	9,2	130	9,4	146	11,5	223
7x0,75	9,2	119	11,3	202	9,4	123	9,8	156	10,0	173	12,1	256
7x1,0	10,1	139	12,2	232	10,2	144	10,7	180	10,9	199	13,0	290
7x1,5	11,2	186	13,1	285	11,3	192	11,8	232	12,0	253	14,5	390
7x2,5	12,7	274	14,8	399	12,9	280	13,5	343	13,9	376	16,0	509
10x0,50	10,7	130	12,8	230	10,8	135	11,5	180	11,7	201	14,2	333
10x0,75	11,7	169	13,6	273	11,9	174	12,5	232	12,7	255	15,0	382
10x1,0	12,9	198	15,0	324	13,0	204	13,9	275	14,1	301	16,2	435
10x1,5	14,3	265	16,2	400	14,4	271	15,1	343	15,3	371	17,6	529
10x2,5	16,3	416	18,4	564	16,7	432	17,3	516	17,5	549	19,8	710
12x0,50	11,2	153	13,1	247	11,4	158	11,8	198	12,0	220	14,5	353
12x0,75	12,1	192	14,2	303	12,2	197	12,9	257	13,1	281	15,4	408
12x1,0	13,3	225	15,4	351	13,5	231	14,3	305	14,5	332	16,8	475
12x1,5	14,8	303	16,9	446	14,9	310	15,6	384	15,7	413	18,1	571
12x2,5	17,1	460	19,0	623	17,2	468	17,9	554	18,1	589	20,4	775
14x0,50	11,8	171	13,9	276	11,9	176	12,6	234	12,7	257	15,1	379
14x0,75	12,7	216	14,8	331	12,8	221	13,5	284	13,9	317	16,0	441
14x1,0	14,2	261	16,1	384	14,3	268	15,0	338	15,2	366	17,5	513
14x1,5	15,5	343	17,6	491	15,6	350	16,3	428	16,7	468	18,8	621
14x2,5	17,9	527	20,0	705	18,1	535	18,7	626	18,9	663	21,2	854
16x0,50	12,4	193	14,5	302	12,5	198	13,2	260	13,4	284	15,7	410
16x0,75	13,4	244	15,5	364	13,5	249	14,4	324	14,5	351	16,9	488
16x1,0	14,9	296	17,0	433	15,1	303	15,7	378	15,9	408	18,2	560
16x1,5	16,3	389	18,4	544	16,7	405	17,3	489	17,5	522	19,8	692
16x2,5	18,9	597	21,0	783	19,3	615	19,9	712	20,1	751	22,4	952
19x0,50	13,0	216	15,1	330	13,1	222	14,0	294	14,2	320	16,3	443
19x0,75	14,3	283	16,2	401	14,4	289	15,1	360	15,2	388	17,6	531
19x1,0	15,7	333	17,8	477	15,8	340	16,7	428	16,9	460	19,0	610
19x1,5	17,4	451	19,5	614	17,5	459	18,2	547	18,4	582	20,7	759
19x2,5	20,2	692	22,3	888	20,3	701	21,0	804	21,3	872	23,5	1054
24x0,50	15,3	275	17,4	413	15,4	281	16,1	358	16,3	389	18,6	543
24x0,75	16,8	358	18,7	502	16,9	365	17,6	450	17,7	484	20,1	653
24x1,0	18,5	422	20,6	598	18,6	430	19,5	535	19,7	573	22,0	763
24x1,5	20,5	571	22,6	771	20,6	580	21,5	712	21,7	754	23,8	939
24x2,5	23,8	875	25,9	1118	23,9	885	25,0	1054	25,1	1102	27,1	1310
27x0,50	15,6	299	17,7	437	15,8	305	16,6	393	16,8	425	18,9	570
27x0,75	17,1	391	19,0	535	17,2	398	17,9	485	18,1	520	20,4	689
27x1,0	18,9	462	21,0	637	19,0	470	19,9	578	20,1	616	22,4	807
27x1,5	20,9	627	23,0	826	21,1	636	22,1	784	22,3	826	24,2	998
27x2,5	24,3	965	26,4	1206	24,4	976	25,5	1148	25,7	1198	27,8	1419
30x0,50	16,2	325	18,3	467	16,3	332	17,2	423	17,3	456	19,7	615
30x0,75	17,7	426	19,8	584	17,8	434	18,5	524	18,7	560	21,0	733
30x1,0	19,8	514	21,7	684	19,9	523	20,6	624	20,8	664	23,1	859
30x1,5	21,7	686	23,8	890	22,0	706	22,9	848	23,1	893	25,2	1082
30x2,5	25,4	1075	27,5	1323	25,5	1086	26,4	1252	26,5	1304	28,7	1529

33x0,50	17,0	363	18,9	502	17,1	370	17,8	457	18,0	491	20,3	655
33x0,75	18,4	465	20,5	628	18,5	473	19,4	577	19,6	614	21,7	782
33x1,0	20,5	563	22,6	749	20,7	571	21,5	704	21,7	746	23,8	920
33x1,5	22,7	762	24,8	974	22,9	771	23,7	919	23,9	966	26,0	1161
33x2,5	26,4	1175	28,4	1431	26,5	1186	27,6	1374	27,7	1428	29,6	1645
37x0,50	17,6	395	19,7	548	17,7	402	18,4	492	18,6	527	20,9	696
37x0,75	19,3	518	21,2	677	19,4	526	20,1	624	20,3	663	22,6	849
37x1,0	21,3	613	23,4	806	21,4	622	22,5	772	22,7	816	24,8	996
37x1,5	23,6	834	25,7	1053	23,7	844	24,8	1011	25,0	1060	26,9	1247
37x2,5	27,6	1305	29,5	1556	27,7	1316	28,6	1498	28,8	1554	30,9	1795

• Таблица 7. Огнестойкие кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на номинальное напряжение 0,45/0,75 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля											
	КСПвП нг(A)-FRHF		КСПвПП нг(A)-FRHF		КСПвЭзП нг(A)-FRHF		КСПвЭП нг(A)-FRHF		КСПвЭП нг(A)-FRHF ЭМС		КСПвПЭП нг(A)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
	1x0,50	4,9	31	6,9	67	5,1	34	5,6	50	5,7	58	7,7
1x0,75	5,1	35	7,1	72	5,3	39	5,8	55	6,0	64	7,9	106
1x1,0	5,4	39	7,4	78	5,6	43	6,1	60	6,2	70	8,2	114
1x1,5	5,7	46	7,7	88	5,9	50	6,4	69	6,5	79	8,7	129
1x2,5	6,1	59	8,1	103	6,3	64	6,8	84	6,9	95	9,1	147
2x0,50	7,8	69	9,9	144	8,0	72	8,6	104	8,8	119	10,7	190
2x0,75	8,2	77	10,3	160	8,6	86	9,0	115	9,2	131	11,3	213
2x1,0	9,0	90	10,9	179	9,2	95	9,6	126	9,8	143	11,9	234
2x1,5	9,6	111	11,7	210	9,8	115	10,2	149	10,4	168	12,5	263
2x2,5	10,4	137	12,5	252	10,5	142	11,2	185	11,4	205	13,3	308
3x0,50	8,5	86	10,4	156	8,6	89	9,1	119	9,3	135	11,4	210
3x0,75	8,9	98	10,8	174	9,1	102	9,5	133	9,7	150	11,8	231
3x1,0	9,6	109	11,7	200	9,7	114	10,2	147	10,3	166	12,5	254
3x1,5	10,2	136	12,3	232	10,3	141	10,8	178	11,2	203	13,1	288
3x2,5	11,3	180	13,1	283	11,4	185	11,9	225	12,0	247	14,5	386
4x0,50	9,2	91	11,3	181	9,4	95	9,8	128	10,0	146	12,1	234
4x0,75	9,7	123	11,8	207	9,9	127	10,3	162	10,5	181	12,6	262
4x1,0	10,4	138	12,5	231	10,6	142	11,2	186	11,4	206	13,3	289
4x1,5	11,4	171	13,3	269	11,5	176	12,0	217	12,1	239	14,7	374
4x2,5	12,3	220	14,4	340	12,4	226	13,1	286	13,3	311	15,6	445
5x0,50	10,0	112	12,1	208	10,2	117	10,6	153	10,8	172	12,9	265
5x0,75	10,6	131	12,7	234	10,7	136	11,4	180	11,6	201	14,1	335
5x1,0	11,6	174	13,5	265	11,7	179	12,2	221	12,6	258	14,9	372
5x1,5	12,4	207	14,5	317	12,5	213	13,2	274	13,4	299	15,7	423
5x2,5	13,4	272	15,5	397	13,6	278	14,4	353	14,6	380	16,9	520
7x0,50	10,9	134	13,0	237	11,2	144	11,7	185	11,9	206	14,4	341
7x0,75	11,7	166	13,6	270	11,9	171	12,5	229	12,7	252	15,0	379
7x1,0	12,6	189	14,7	312	12,7	195	13,4	257	13,6	282	15,9	421
7x1,5	13,5	255	15,6	371	13,6	261	14,5	336	14,7	363	17,0	495
7x2,5	14,9	346	17,0	480	15,0	353	15,7	427	15,8	456	18,2	604
10x0,50	14,1	198	16,0	331	14,3	204	14,9	275	15,1	303	17,4	459
10x0,75	15,0	261	17,1	389	15,1	268	15,8	343	16,0	373	18,3	514
10x1,0	16,1	295	18,2	440	16,3	302	17,1	393	17,3	425	19,6	584
10x1,5	17,5	369	19,6	534	17,7	377	18,3	466	18,5	501	20,8	678
10x2,5	19,3	500	21,2	680	19,4	508	20,1	607	20,3	646	22,6	847

12x0,50	14,6	223	16,7	364	14,7	229	15,4	303	15,6	332	17,9	488
12x0,75	15,5	267	17,6	419	15,6	274	16,3	352	16,7	392	18,8	549
12x1,0	16,9	315	18,8	475	17,0	322	17,7	407	17,9	441	20,2	625
12x1,5	18,1	422	20,2	581	18,3	430	18,9	522	19,3	569	21,4	730
12x2,5	20,0	575	22,0	759	20,1	583	20,8	686	20,9	726	23,2	922
14x0,50	15,3	250	17,4	395	15,5	257	16,1	334	16,3	365	18,6	525
14x0,75	16,2	304	18,3	461	16,6	319	17,2	402	17,4	435	19,7	608
14x1,0	17,7	358	19,8	533	17,9	365	18,5	455	18,7	491	21,0	680
14x1,5	19,0	448	21,1	641	19,4	466	20,0	564	20,2	603	22,5	810
14x2,5	21,0	656	23,1	843	21,1	665	22,2	812	22,3	855	24,3	1014
16x0,50	16,1	283	18,2	435	16,3	290	17,1	381	17,3	414	19,6	582
16x0,75	17,3	349	19,4	514	17,5	356	18,1	444	18,3	479	20,6	659
16x1,0	18,7	403	20,8	586	18,8	411	19,7	517	19,9	555	22,2	753
16x1,5	20,3	515	22,4	719	20,4	524	21,3	655	21,5	697	23,6	885
16x2,5	22,3	754	24,2	937	22,5	764	23,3	909	23,5	954	25,6	1131
19x0,50	17,2	325	19,3	486	17,3	332	18,0	420	18,2	455	20,5	630
19x0,75	18,3	393	20,4	566	18,4	400	19,3	504	19,4	541	21,6	718
19x1,0	19,9	462	22,0	655	20,0	471	20,7	573	20,9	613	23,2	819
19x1,5	21,4	583	23,5	796	21,5	592	22,6	743	22,8	787	24,9	985
19x2,5	23,6	856	25,7	1058	23,7	866	24,8	1033	24,9	1081	26,9	1249
24x0,50	20,3	412	22,4	608	20,4	420	21,3	551	21,4	593	23,6	775
24x0,75	21,5	497	23,6	710	21,7	506	22,7	658	22,9	702	25,0	900
24x1,0	23,5	584	25,6	823	23,6	594	24,7	761	24,8	809	26,8	1013
24x1,5	25,5	795	27,6	1016	25,6	806	26,5	973	26,6	1025	28,8	1221
24x2,5	28,0	1092	30,1	1349	28,1	1103	29,0	1288	29,2	1345	31,3	1573
27x0,50	20,7	448	22,8	644	20,8	457	21,7	591	22,1	645	24,0	815
27x0,75	22,2	555	24,1	755	22,3	564	23,2	708	23,4	753	25,5	950
27x1,0	24,0	639	26,1	876	24,1	649	25,2	819	25,3	868	27,5	1086
27x1,5	26,0	822	28,1	1086	26,1	833	27,0	1004	27,4	1072	29,3	1296
27x2,5	28,6	1200	30,7	1451	28,7	1212	29,6	1401	29,8	1460	31,9	1681
30x0,50	21,4	487	23,5	688	21,6	496	22,6	648	22,8	692	24,9	878
30x0,75	23,0	607	25,1	826	23,1	616	24,0	766	24,2	813	26,3	1014
30x1,0	25,0	712	26,9	942	25,2	723	26,0	886	26,2	938	28,3	1160
30x1,5	27,0	901	29,1	1171	27,1	912	28,2	1105	28,3	1161	30,5	1406
30x2,5	29,7	1317	32,2	1613	29,8	1329	30,9	1542	31,0	1603	33,6	1869
33x0,50	22,5	543	24,4	739	22,6	552	23,5	699	23,6	745	25,8	937
33x0,75	23,9	659	26,0	885	24,0	668	25,1	838	25,3	887	27,4	1095
33x1,0	26,0	776	28,1	1028	26,2	786	27,0	957	27,4	1025	29,3	1239
33x1,5	28,2	997	30,3	1277	28,4	1009	29,2	1195	29,4	1253	31,5	1505
33x2,5	31,0	1455	33,5	1761	31,2	1468	32,0	1673	32,2	1737	34,7	2010
37x0,50	23,3	589	25,4	805	23,5	599	24,3	751	24,7	812	26,6	997
37x0,75	25,0	731	26,9	952	25,1	741	26,0	904	26,2	956	28,3	1170
37x1,0	27,0	843	29,1	1104	27,4	869	28,2	1048	28,4	1103	30,5	1340
37x1,5	29,3	1089	31,8	1420	29,5	1101	30,5	1312	30,7	1372	33,2	1675
37x2,5	32,3	1534	34,8	1907	32,4	1547	33,5	1780	33,6	1846	36,6	2279

• Таблица 7. Огнестойкие кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины на номинальное напряжение 0,45/0,75 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля											
	КСРП нг(A)-FRHF		КСРПП нг(A)-FRHF		КСРЭАП нг(A)-FRHF		КСРЭП нг(A)-FRHF		КСРЭП нг(A)-FRHF ЭМС		КСРЭПЭП нг(A)-FRHF	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
1x0,50	5,1	33	7,1	70	5,3	36	5,8	53	5,9	62	7,9	104
1x0,75	5,3	37	7,3	76	5,5	41	6,0	58	6,2	67	8,1	110
1x1,0	5,6	41	7,6	82	5,8	45	6,3	63	6,4	73	8,6	123
1x1,5	5,9	48	7,9	91	6,1	53	6,6	72	6,7	83	8,9	134
1x2,5	6,3	61	8,5	111	6,5	66	7,0	87	7,1	98	9,3	151
2x0,50	8,2	73	10,3	155	8,6	81	9,0	110	9,2	126	11,3	208
2x0,75	8,8	86	10,7	171	9,0	90	9,4	121	9,6	138	11,7	226
2x1,0	9,4	100	11,5	196	9,6	105	10,0	138	10,2	156	12,3	248
2x1,5	10,0	115	12,1	223	10,2	120	10,6	156	10,8	175	12,9	277
2x2,5	10,8	148	12,9	266	10,9	154	11,6	198	11,8	220	14,3	365
3x0,50	8,9	91	10,8	167	9,0	95	9,5	126	9,7	143	11,8	223
3x0,75	9,4	103	11,5	191	9,5	108	10,0	141	10,1	159	12,3	244
3x1,0	10,0	115	12,1	213	10,1	120	10,6	155	10,8	174	12,9	268
3x1,5	10,6	142	12,7	245	10,8	147	11,4	192	11,6	213	14,1	345
3x2,5	11,7	186	13,6	297	11,8	192	12,5	249	12,7	272	15,0	403
4x0,50	9,7	114	11,8	197	9,8	118	10,3	153	10,5	172	12,6	252
4x0,75	10,2	130	12,3	220	10,4	134	10,8	171	11,2	197	13,1	278
4x1,0	10,9	145	13,0	245	11,3	155	11,7	195	11,9	217	14,4	348
4x1,5	11,8	178	13,9	291	12,0	184	12,6	242	12,8	265	15,1	392
4x2,5	12,8	239	14,9	358	12,9	245	13,6	308	14,0	341	16,1	466
5x0,50	10,6	120	12,7	223	10,7	125	11,4	169	11,5	190	14,1	324
5x0,75	11,3	148	13,2	252	11,5	153	11,9	194	12,1	216	14,6	358
5x1,0	12,1	182	14,2	288	12,3	188	12,9	247	13,1	271	15,4	392
5x1,5	12,9	217	15,0	334	13,1	222	13,9	294	14,1	320	16,2	444
5x2,5	14,2	289	16,1	415	14,3	295	15,0	366	15,2	394	17,5	542
7x0,50	11,7	150	13,6	254	11,8	155	12,5	213	12,7	236	15,0	363
7x0,75	12,3	176	14,4	296	12,5	182	13,1	243	13,3	267	15,6	402
7x1,0	13,2	220	15,3	332	13,3	226	14,2	299	14,4	325	16,7	453
7x1,5	14,3	274	16,2	391	14,4	280	15,1	351	15,3	380	17,6	520
7x2,5	15,5	359	17,6	501	15,6	366	16,3	443	16,6	483	18,8	630
10x0,50	14,9	239	17,0	366	15,1	245	15,7	320	15,9	350	18,2	491
10x0,75	15,8	277	17,9	416	15,9	283	16,8	372	17,0	404	19,3	558
10x1,0	17,1	320	19,0	468	17,3	327	17,9	414	18,1	448	20,4	619
10x1,5	18,3	387	20,4	564	18,5	395	19,3	499	19,5	536	21,6	714
10x2,5	20,1	519	22,2	723	20,2	527	20,9	630	21,3	698	23,4	885
12x0,50	15,4	240	17,5	392	15,6	246	16,2	324	16,6	364	18,7	522
12x0,75	16,3	284	18,4	448	16,6	300	17,3	383	17,5	416	19,8	595
12x1,0	17,7	363	19,8	515	17,8	370	18,5	460	18,7	496	21,0	662
12x1,5	19,0	442	21,1	613	19,3	460	20,0	558	20,1	596	22,5	781
12x2,5	20,8	596	22,9	794	20,9	605	22,0	752	22,2	794	24,1	962
14x0,50	16,2	272	18,3	429	16,3	279	17,2	371	17,4	403	19,7	575
14x0,75	17,3	332	19,4	502	17,5	340	18,1	428	18,3	463	20,6	646
14x1,0	18,6	379	20,7	566	18,7	387	19,6	492	19,8	530	22,1	732
14x1,5	20,1	513	22,2	688	20,3	521	20,9	625	21,3	692	23,4	852
14x2,5	22,0	694	23,9	883	22,2	703	23,0	846	23,2	891	25,3	1074
16x0,50	17,3	313	19,4	478	17,4	320	18,1	408	18,3	443	20,6	622
16x0,75	18,3	374	20,4	552	18,4	382	19,3	486	19,5	523	21,6	703
16x1,0	19,8	437	21,7	622	20,0	445	20,6	547	20,8	587	23,1	797
16x1,5	21,2	577	23,3	758	21,4	586	22,4	736	22,6	779	24,7	945
16x2,5	23,3	782	25,4	991	23,4	792	24,3	944	24,7	1005	26,6	1179

19x0,50	18,2	350	20,3	523	18,3	358	19,0	451	19,4	498	21,5	674
19x0,75	19,5	429	21,4	604	19,6	437	20,3	536	20,4	576	22,8	776
19x1,0	20,9	490	23,0	696	21,0	499	22,1	646	22,3	689	24,2	868
19x1,5	22,6	624	24,7	852	22,7	634	23,6	781	23,8	827	25,9	1036
19x2,5	24,8	901	26,7	1105	24,9	912	25,8	1073	25,9	1124	28,1	1319
24x0,50	21,5	443	23,6	656	21,6	452	22,7	604	22,8	648	25,0	845
24x0,75	22,9	542	25,0	773	23,1	551	23,9	701	24,1	747	26,2	959
24x1,0	24,9	678	26,8	875	25,0	688	25,9	851	26,0	902	28,2	1090
24x1,5	26,7	834	28,8	1072	26,8	845	27,9	1035	28,0	1090	30,2	1302
24x2,5	29,2	1133	31,7	1450	29,3	1145	30,4	1355	30,6	1415	33,1	1701
27x0,50	22,1	494	24,0	694	22,3	503	23,1	647	23,3	692	25,4	888
27x0,75	23,4	591	25,5	821	23,6	601	24,4	754	24,8	815	26,7	1012
27x1,0	25,4	690	27,5	945	25,5	701	26,4	867	26,6	919	28,7	1151
27x1,5	27,4	927	29,3	1145	27,6	938	28,4	1119	28,6	1175	30,7	1381
27x2,5	29,8	1246	32,3	1557	30,2	1274	31,0	1473	31,2	1534	33,7	1814
30x0,50	22,9	540	25,0	758	23,1	549	23,9	698	24,1	745	26,2	945
30x0,75	24,3	647	26,4	882	24,4	657	25,5	829	25,6	879	27,8	1095
30x1,0	26,3	755	28,4	1016	26,5	766	27,5	954	27,7	1008	29,6	1230
30x1,5	28,4	962	30,5	1251	28,6	973	29,4	1161	29,6	1219	31,7	1480
30x2,5	31,1	1384	33,6	1703	31,3	1397	32,1	1604	32,3	1668	34,8	1952
33x0,50	23,8	585	25,9	810	23,9	594	25,0	764	25,2	813	27,1	1005
33x0,75	25,4	718	27,5	962	25,5	728	26,4	895	26,6	947	28,7	1169
33x1,0	27,6	836	29,5	1092	27,7	848	28,6	1029	28,7	1086	30,9	1331
33x1,5	29,6	1047	32,1	1387	29,7	1060	30,8	1272	30,9	1333	33,5	1644
33x2,5	32,4	1509	34,9	1837	32,5	1523	33,6	1756	33,8	1823	36,7	2209
37x0,50	24,9	648	26,8	868	25,1	658	25,9	821	26,1	872	28,2	1085
37x0,75	26,4	779	28,5	1032	26,5	790	27,6	978	27,8	1033	29,7	1247
37x1,0	28,6	909	30,7	1190	28,8	921	29,6	1110	29,8	1169	31,9	1422
37x1,5	30,9	1161	33,4	1514	31,1	1173	31,9	1378	32,1	1442	34,6	1762
37x2,5	33,9	1670	36,4	2008	34,0	1684	34,9	1910	35,0	1980	38,2	2397

• Таблица 8. Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на номинальное напряжение 0,15/0,25 кВ

Число жил (групп) и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля							
	КСПвПнг(А)-НФ		КСПвЭаПнг(А)-НФ		КСПвЭПнг(А)-НФ		КСПвЭПнг(А)-НФ ЭМС	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
2x0,50	5,5	36	5,6	39	6,1	57	6,3	66
2x0,75	6,3	54	6,5	57	6,9	78	7,1	89
2x1,0	6,5	57	6,6	61	7,1	82	7,3	94
2x1,5	7,5	79	7,6	82	8,1	108	8,5	127
2x2,5	8,7	111	8,9	115	9,3	145	9,5	161
4x0,50	6,2	53	6,4	55	6,8	76	7,0	87
4x0,75	7,2	71	7,3	74	7,8	99	8,0	113
4x1,0	7,4	78	7,6	81	8,0	107	8,2	120
4x1,5	8,8	112	9,0	116	9,4	147	9,6	164
4x2,5	10,1	179	10,2	184	10,7	220	10,9	239
7x0,50	7,2	77	7,3	80	7,8	105	8,0	118
7x0,75	8,6	111	8,8	114	9,2	145	9,4	161
7x1,0	8,9	121	9,0	126	9,5	157	9,7	173
7x1,5	10,4	171	10,5	176	11,2	219	11,4	240
7x2,5	12,1	263	12,3	269	12,9	329	13,1	353
12x0,50	9,4	123	9,5	127	10,0	160	10,2	178
12x0,75	11,3	178	11,4	183	11,9	224	12,1	246
12x1,0	11,7	196	11,8	202	12,5	259	12,6	282
12x1,5	13,9	287	14,1	293	14,7	363	14,9	390
12x2,5	16,1	434	16,2	441	17,1	531	17,2	564

19x0,50	10,8	175	10,9	179	11,6	225	11,8	246
19x0,75	13,1	256	13,2	262	14,1	334	14,2	360
19x1,0	13,5	284	13,6	290	14,5	365	14,7	392
19x1,5	16,2	419	16,3	426	17,2	518	17,4	550
19x2,5	19,0	655	19,3	674	20,0	771	20,1	810
27x0,50	13,0	243	13,1	248	14,0	320	14,1	346
27x0,75	15,7	356	15,8	362	16,7	451	16,9	482
27x1,0	16,2	395	16,6	410	17,2	493	17,4	526
27x1,5	19,7	594	19,8	603	20,5	704	20,7	743
27x2,5	23,0	928	23,2	938	24,0	1087	24,2	1135
37x0,50	14,6	322	14,7	328	15,4	401	15,6	430
37x0,75	17,7	472	17,8	479	18,5	570	18,7	605
37x1,0	18,3	525	18,4	533	19,3	637	19,5	674
37x1,5	22,2	791	22,3	800	23,2	944	23,4	989
37x2,5	26,0	1241	26,1	1252	27,0	1422	27,4	1490
1x2x0,50	4,9	33	5,0	35	5,5	51	5,7	59
1x2x0,75	5,6	43	5,7	46	6,2	64	6,3	74
1x2x1,0	5,7	47	5,8	50	6,3	68	6,5	78
1x2x1,5	6,5	63	6,7	66	7,1	88	7,3	100
1x2x2,5	7,4	89	7,5	93	8,0	118	8,1	132
3x2x0,50	8,1	76	8,5	84	8,9	113	9,1	128
3x2x0,75	9,8	109	9,9	113	10,4	148	10,6	167
3x2x1,0	10,1	128	10,2	133	10,7	169	10,9	188
3x2x1,5	12,1	180	12,2	186	12,9	245	13,0	269
3x2x2,5	14,1	272	14,2	279	14,9	348	15,1	376
7x2x0,50	10,7	144	10,8	149	11,5	193	11,6	214
7x2x0,75	12,9	209	13,0	215	13,9	286	14,1	312
7x2x1,0	13,3	231	13,5	236	14,3	311	14,5	337
7x2x1,5	16,0	338	16,1	344	17,0	434	17,2	467
7x2x2,5	18,7	540	18,8	548	19,7	654	19,9	692
12x2x0,50	14,3	241	14,4	247	15,1	318	15,3	347
12x2x0,75	17,3	349	17,4	356	18,1	444	18,3	479
12x2x1,0	17,9	385	18,0	393	18,7	484	18,9	520
12x2x1,5	21,5	564	21,7	573	22,7	725	22,9	769
12x2x2,5	25,4	914	25,5	925	26,4	1091	26,6	1143
19x2x0,50	16,8	353	17,0	360	17,6	446	17,8	480
19x2x0,75	20,4	515	20,5	524	21,4	656	21,6	697
19x2x1,0	21,1	571	21,3	580	22,3	729	22,5	773
19x2x1,5	25,6	855	25,8	866	26,6	1034	26,8	1087
19x2x2,5	30,2	1385	30,4	1398	31,2	1598	31,4	1660
27x2x0,50	20,3	488	20,4	496	21,3	628	21,4	669
27x2x0,75	24,8	726	24,9	736	25,8	898	26,0	949
27x2x1,0	25,7	806	25,8	816	26,7	985	26,9	1037
27x2x1,5	31,1	1203	31,3	1216	32,1	1422	32,3	1487
27x2x2,5	36,7	1941	36,8	1956	37,7	2202	37,9	2278
37x2x0,50	22,8	645	23,0	654	23,8	803	24,0	849
37x2x0,75	27,9	959	28,1	970	28,9	1155	29,1	1212
37x2x1,0	29,0	1067	29,1	1079	30,2	1287	30,3	1346
37x2x1,5	35,1	1596	35,2	1610	36,3	1865	36,5	1938
37x2x2,5	41,6	2603	41,7	2620	42,8	2956	42,9	3043
1x3x0,50	5,3	42	5,4	44	5,9	61	6,1	70
1x3x0,75	6,1	56	6,2	58	6,7	78	6,9	89
1x3x1,0	6,2	60	6,4	64	6,8	84	7,0	95
1x3x1,5	7,2	83	7,3	87	7,8	111	8,0	124
1x3x2,5	8,1	121	8,5	130	8,9	158	9,1	174
3x3x0,50	9,2	104	9,3	108	9,8	141	10,0	158
3x3x0,75	10,9	154	11,2	164	11,7	204	11,8	225

3x3x1,0	11,4	174	11,6	179	12,0	220	12,2	242
3x3x1,5	13,5	246	13,6	252	14,5	327	14,6	354
3x3x2,5	15,7	376	15,9	383	16,7	471	16,9	503
7x3x0,50	12,1	202	12,2	207	12,9	267	13,1	291
7x3x0,75	14,6	294	14,7	300	15,4	374	15,6	403
7x3x1,0	15,1	325	15,2	332	15,9	408	16,1	438
7x3x1,5	18,1	499	18,3	506	18,9	599	19,3	646
7x3x2,5	21,2	777	21,3	787	22,4	936	22,6	979
12x3x0,50	16,0	328	16,1	335	17,0	425	17,2	458
12x3x0,75	19,6	491	19,7	499	20,4	599	20,6	639
12x3x1,0	20,3	573	20,4	582	21,3	713	21,5	754
12x3x1,5	24,4	831	24,7	854	25,6	1014	25,8	1065
12x3x2,5	28,8	1314	28,9	1326	29,8	1516	30,2	1592
1x4x0,50	6,2	53	6,4	56	6,8	76	7,0	88
1x4x0,75	7,2	71	7,3	75	7,8	99	8,0	113
1x4x1,0	7,4	78	7,6	81	8,0	107	8,2	121
1x4x1,5	8,8	112	9,0	117	9,4	147	9,6	164
1x4x2,5	10,1	164	10,2	169	10,7	204	10,9	224
3x4x0,50	11,4	157	11,5	162	12,0	203	12,2	225
3x4x0,75	13,5	219	13,9	232	14,5	300	14,7	327
3x4x1,0	14,2	245	14,3	251	15,0	322	15,2	350
3x4x1,5	17,0	353	17,2	360	17,8	447	18,0	481
3x4x2,5	19,9	542	20,0	551	20,7	653	20,9	693
7x4x0,50	15,0	291	15,2	297	15,8	373	16,0	403
7x4x0,75	18,2	427	18,4	435	19,0	528	19,4	575
7x4x1,0	18,9	469	19,0	477	19,9	585	20,1	623
7x4x1,5	22,9	703	23,0	712	23,9	861	24,1	908
7x4x2,5	26,8	1080	26,9	1092	28,0	1283	28,2	1338

• Таблица 9. Кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины на номинальное напряжение 0,15/0,25 кВ

Число жил (групп) и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля							
	КСРПнг(А)-HF		КСРЭаПнг(А)-HF		КСРЭПнг(А)-HF		КСРЭПнг(А)-HF ЭМС	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
2x0,50	6,3	50	6,4	52	6,9	74	7,1	85
2x0,75	6,7	57	6,9	60	7,3	83	7,5	96
2x1,0	6,9	61	7,0	64	7,5	88	7,7	100
2x1,5	7,9	82	8,0	86	8,7	118	8,9	133
2x2,5	9,1	120	9,3	125	9,7	156	9,9	174
4x0,50	7,2	63	7,3	66	7,8	91	8,0	104
4x0,75	7,7	76	7,8	80	8,5	111	8,7	126
4x1,0	7,9	83	8,0	87	8,7	119	8,9	134
4x1,5	9,3	118	9,5	123	9,9	155	10,1	173
4x2,5	10,6	186	10,7	191	11,4	235	11,5	256
7x0,50	8,6	96	8,7	100	9,2	130	9,4	146
7x0,75	9,2	119	9,4	123	9,8	156	10,0	173
7x1,0	9,5	130	9,6	134	10,1	168	10,3	186
7x1,5	11,2	186	11,3	192	11,8	232	12,0	253
7x2,5	12,7	274	12,9	280	13,5	343	13,9	376
12x0,50	11,2	153	11,4	158	11,8	198	12,0	220
12x0,75	12,1	192	12,2	197	12,9	257	13,1	281
12x1,0	12,5	210	12,6	216	13,3	278	13,5	302
12x1,5	14,8	303	14,9	310	15,6	384	15,7	413
12x2,5	17,1	460	17,2	468	17,9	554	18,1	589

19x0,50	13,0	216	13,1	222	14,0	294	14,2	320
19x0,75	14,3	283	14,4	289	15,1	360	15,2	388
19x1,0	14,7	311	14,8	318	15,5	391	15,7	421
19x1,5	17,4	451	17,5	459	18,2	547	18,4	582
19x2,5	20,2	692	20,3	701	21,0	804	21,3	872
27x0,50	15,6	299	15,8	305	16,6	393	16,8	425
27x0,75	17,1	391	17,2	398	17,9	485	18,1	520
27x1,0	17,7	431	17,8	439	18,5	529	18,6	564
27x1,5	20,9	627	21,1	636	22,1	784	22,3	826
27x2,5	24,3	965	24,4	976	25,5	1148	25,7	1198
37x0,50	17,6	395	17,7	402	18,4	492	18,6	527
37x0,75	19,3	518	19,4	526	20,1	624	20,3	663
37x1,0	19,9	572	20,0	580	20,7	682	20,9	723
37x1,5	23,6	834	23,7	844	24,8	1011	25,0	1060
37x2,5	27,6	1305	27,7	1316	28,6	1498	28,8	1554
1x2x0,50	5,5	39	5,7	42	6,1	60	6,3	69
1x2x0,75	5,9	46	6,0	49	6,5	69	6,7	79
1x2x1,0	6,0	50	6,2	53	6,6	73	6,8	84
1x2x1,5	6,9	66	7,0	70	7,5	93	7,6	105
1x2x2,5	7,7	93	7,8	97	8,5	128	8,7	142
3x2x0,50	9,7	96	9,9	100	10,3	135	10,5	153
3x2x0,75	10,5	127	10,6	131	11,3	175	11,5	195
3x2x1,0	10,8	137	10,9	142	11,6	187	11,8	208
3x2x1,5	12,8	190	12,9	196	13,6	259	14,0	292
3x2x2,5	14,8	283	14,9	290	15,6	364	15,8	393
7x2x0,50	12,8	179	13,0	185	13,6	249	14,0	282
7x2x0,75	14,1	232	14,2	238	14,9	309	15,1	337
7x2x1,0	14,5	254	14,6	261	15,3	333	15,5	362
7x2x1,5	17,2	385	17,3	392	18,0	479	18,2	514
7x2x2,5	19,9	571	20,0	580	20,7	682	20,9	722
12x2x0,50	17,2	298	17,4	305	18,0	392	18,2	427
12x2x0,75	18,7	375	18,8	383	19,7	489	19,8	527
12x2x1,0	19,5	422	19,6	431	20,3	530	20,5	570
12x2x1,5	23,1	636	23,2	646	24,1	796	24,3	844
12x2x2,5	26,8	950	26,9	962	28,0	1153	28,1	1208
19x2x0,50	20,3	435	20,5	443	21,3	574	21,5	616
19x2x0,75	22,2	566	22,4	575	23,2	720	23,4	765
19x2x1,0	23,0	623	23,1	633	24,0	783	24,2	830
19x2x1,5	27,5	917	27,6	928	28,5	1109	28,7	1166
19x2x2,5	31,9	1440	32,0	1454	33,1	1683	33,2	1749
27x2x0,50	24,7	611	24,8	621	25,7	783	25,9	833
27x2x0,75	26,8	781	26,9	792	28,0	984	28,2	1039
27x2x1,0	27,9	877	28,0	888	28,9	1072	29,1	1130
27x2x1,5	33,4	1287	33,5	1301	34,4	1523	34,5	1592
27x2x2,5	38,9	2038	39,0	2054	39,9	2316	40,1	2397
37x2x0,50	27,8	802	27,9	813	28,8	997	29,0	1054
37x2x0,75	30,4	1048	30,6	1060	31,4	1262	31,6	1324
37x2x1,0	31,5	1158	31,6	1171	32,5	1380	32,8	1462
37x2x1,5	37,6	1703	37,7	1719	38,8	1993	39,0	2071
37x2x2,5	44,1	2728	44,2	2746	45,3	3105	45,4	3196
1x3x0,50	6,1	49	6,2	52	6,7	72	6,8	83
1x3x0,75	6,4	60	6,6	63	7,0	84	7,2	96
1x3x1,0	6,6	65	6,8	68	7,2	90	7,4	102
1x3x1,5	7,6	88	7,7	91	8,2	117	8,5	136
1x3x2,5	8,7	131	8,8	135	9,3	165	9,5	182
3x3x0,50	10,8	134	11,2	145	11,6	185	11,8	206
3x3x0,75	11,9	171	12,0	176	12,7	235	12,9	258

3x3x1,0	12,2	192	12,4	197	13,0	257	13,2	282
3x3x1,5	14,5	267	14,6	273	15,3	346	15,5	374
3x3x2,5	16,7	400	16,9	407	17,5	491	17,7	525
7x3x0,50	14,5	249	14,7	255	15,3	328	15,5	357
7x3x0,75	15,7	336	15,9	342	16,7	431	16,9	463
7x3x1,0	16,2	368	16,6	383	17,2	466	17,4	499
7x3x1,5	19,5	535	19,6	543	20,3	643	20,4	682
7x3x2,5	22,5	819	22,7	829	23,5	975	23,7	1021
12x3x0,50	19,5	414	19,7	422	20,3	522	20,5	562
12x3x0,75	21,2	557	21,3	566	22,4	715	22,5	759
12x3x1,0	22,1	623	22,2	632	23,1	775	23,2	820
12x3x1,5	26,2	889	26,3	899	27,4	1086	27,6	1140
12x3x2,5	30,6	1381	30,7	1394	31,6	1597	31,7	1659
1x4x0,50	7,2	63	7,3	66	7,8	91	8,0	104
1x4x0,75	7,7	77	7,8	80	8,5	111	8,7	126
1x4x1,0	7,9	83	8,0	87	8,7	119	8,9	134
1x4x1,5	9,3	119	9,5	123	9,9	156	10,1	174
1x4x2,5	10,6	171	10,7	176	11,4	220	11,5	240
3x4x0,50	13,5	193	13,6	198	14,5	274	14,7	301
3x4x0,75	14,8	241	14,9	247	15,6	322	15,8	351
3x4x1,0	15,3	271	15,4	277	16,1	354	16,2	384
3x4x1,5	18,1	383	18,2	391	18,9	483	19,0	519
3x4x2,5	20,9	563	21,1	572	22,1	719	22,3	762
7x4x0,50	18,2	367	18,3	375	19,0	468	19,3	515
7x4x0,75	19,9	468	20,0	476	20,7	578	20,9	618
7x4x1,0	20,5	511	20,7	520	21,5	652	21,7	694
7x4x1,5	24,4	739	24,7	762	25,6	923	25,7	973
7x4x2,5	28,5	1137	28,6	1149	29,5	1336	29,6	1395

• Таблица 10. Огнестойкие кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на номинальное напряжение 0,15/0,25 кВ

Число жил (групп) и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля							
	КСПвПнг(А)-FRHF		КСПвЭаПнг(А)-FRHF		КСПвЭПнг(А)-FRHF		КСПвЭПнг(А)-FRHF ЭМС	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
2x0,50	7,4	65	7,6	68	8,0	94	8,2	108
2x0,75	8,2	77	8,6	86	9,0	115	9,2	131
2x1,0	8,6	86	8,8	90	9,2	120	9,4	136
2x1,5	9,6	111	9,8	115	10,2	149	10,4	168
2x2,5	10,4	137	10,5	142	11,2	185	11,4	205
4x0,50	8,7	85	8,9	89	9,3	120	9,5	136
4x0,75	9,7	123	9,9	127	10,3	162	10,5	181
4x1,0	10,0	130	10,1	135	10,6	170	10,7	190
4x1,5	11,4	171	11,5	176	12,0	217	12,1	239
4x2,5	12,3	220	12,4	226	13,1	286	13,3	311
7x0,50	10,3	124	10,4	129	10,9	166	11,3	192
7x0,75	11,7	166	11,9	171	12,5	229	12,7	252
7x1,0	12,0	178	12,1	183	12,8	242	13,0	266
7x1,5	13,5	255	13,6	261	14,5	336	14,7	363
7x2,5	14,9	346	15,0	353	15,7	427	15,8	456
12x0,50	13,6	200	13,9	212	14,6	281	14,8	309
12x0,75	15,5	267	15,6	274	16,3	352	16,7	392
12x1,0	15,9	288	16,0	294	16,9	384	17,0	416
12x1,5	18,1	422	18,3	430	18,9	522	19,3	569
12x2,5	20,0	575	20,1	583	20,8	686	20,9	726
19x0,50	16,0	293	16,1	299	17,0	390	17,2	422

19x0,75	18,3	393	18,4	400	19,3	504	19,4	541
19x1,0	18,7	424	18,8	432	19,7	539	19,9	577
19x1,5	21,4	583	21,5	592	22,6	743	22,8	787
19x2,5	23,6	856	23,7	866	24,8	1033	24,9	1081
27x0,50	19,5	414	19,6	422	20,3	522	20,4	561
27x0,75	22,2	555	22,3	564	23,2	708	23,4	753
27x1,0	22,7	600	22,9	609	23,7	757	23,9	803
27x1,5	26,0	822	26,1	833	27,0	1004	27,4	1072
27x2,5	28,6	1200	28,7	1212	29,6	1401	29,8	1460
37x0,50	21,7	533	22,1	553	22,9	696	23,1	740
37x0,75	25,0	731	25,1	741	26,0	904	26,2	956
37x1,0	25,6	791	25,8	802	26,6	970	26,8	1023
37x1,5	29,3	1089	29,5	1101	30,5	1312	30,7	1372
37x2,5	32,3	1534	32,4	1547	33,5	1780	33,6	1846
1x2x0,50	6,5	49	6,6	52	7,1	74	7,2	86
1x2x0,75	7,1	61	7,3	64	7,7	89	7,9	102
1x2x1,0	7,3	65	7,4	68	7,9	93	8,1	107
1x2x1,5	8,1	83	8,2	87	8,9	120	9,1	135
1x2x2,5	8,9	112	9,1	117	9,5	148	9,7	165
3x2x0,50	11,9	139	12,1	144	12,7	203	12,9	227
3x2x0,75	13,4	179	13,5	185	14,4	260	14,6	287
3x2x1,0	13,9	198	14,0	204	14,7	273	14,9	300
3x2x1,5	15,7	251	15,8	258	16,7	346	16,9	378
3x2x2,5	17,3	344	17,4	351	18,1	438	18,2	473
7x2x0,50	15,8	243	15,9	249	16,8	338	17,0	370
7x2x0,75	18,0	342	18,1	350	18,8	442	19,0	478
7x2x1,0	18,5	367	18,6	375	19,5	479	19,6	517
7x2x1,5	21,1	492	21,2	501	22,3	650	22,5	693
7x2x2,5	23,2	686	23,4	696	24,2	847	24,4	895
12x2x0,50	21,3	401	21,4	410	22,5	560	22,6	604
12x2x0,75	24,2	563	24,4	573	25,4	746	25,6	796
12x2x1,0	25,1	618	25,2	628	26,1	792	26,2	843
12x2x1,5	28,7	828	28,8	840	29,7	1029	30,1	1104
12x2x2,5	31,5	1152	31,7	1165	32,5	1375	32,9	1458
19x2x0,50	25,3	599	25,5	609	26,3	775	26,5	827
19x2x0,75	28,9	838	29,0	849	30,1	1057	30,3	1116
19x2x1,0	29,6	902	29,8	914	30,8	1127	31,0	1188
19x2x1,5	34,1	1237	34,3	1251	35,1	1479	35,5	1569
19x2x2,5	37,5	1708	37,7	1723	38,7	1997	38,9	2074
27x2x0,50	30,7	838	30,9	851	31,7	1055	31,9	1118
27x2x0,75	35,1	1167	35,2	1181	36,3	1435	36,4	1508
27x2x1,0	36,2	1276	36,3	1291	37,2	1534	37,4	1609
27x2x1,5	41,6	1746	41,8	1763	42,8	2100	43,0	2187
27x2x2,5	45,8	2411	45,9	2429	47,2	2828	47,3	2923
37x2x0,50	34,6	1097	34,8	1111	35,8	1363	36,0	1434
37x2x0,75	39,7	1490	39,9	1505	40,9	1796	41,1	1879
37x2x1,0	41,0	1693	41,1	1709	42,2	2041	42,4	2126
37x2x1,5	47,1	2319	47,3	2338	48,3	2723	48,5	2821
37x2x2,5	52,0	3245	52,1	3266	53,4	3763	53,6	3871
1x3x0,50	7,1	63	7,2	66	7,7	90	7,9	104
1x3x0,75	7,9	79	8,0	83	8,7	115	8,9	130
1x3x1,0	8,0	84	8,2	88	8,8	121	9,0	136
1x3x1,5	9,2	115	9,3	119	9,8	151	10,0	169
1x3x2,5	9,9	152	10,1	157	10,5	191	10,7	211
3x3x0,50	13,3	185	13,4	191	14,3	265	14,5	292
3x3x0,75	15,2	240	15,3	247	16,0	323	16,1	354
3x3x1,0	15,5	265	15,7	271	16,3	349	16,7	390

7х3х0,50	17,9	356	18,0	364	18,7	455	18,9	491
7х3х0,75	20,4	470	20,5	478	21,4	610	21,6	652
7х3х1,0	20,9	506	21,1	515	22,1	662	22,3	705
7х3х1,5	23,9	698	24,1	708	25,1	878	25,3	927
7х3х2,5	26,3	961	26,5	972	27,5	1160	27,7	1214
12х3х0,50	24,1	587	24,2	597	25,3	768	25,5	818
12х3х0,75	27,7	808	27,8	820	28,7	1002	28,9	1059
12х3х1,0	28,4	870	28,5	881	29,4	1069	29,6	1127
12х3х1,5	32,5	1172	32,9	1202	33,7	1420	33,9	1487
12х3х2,5	36,0	1660	36,1	1675	37,0	1916	37,1	1990
1х4х0,50	8,7	85	8,9	89	9,3	120	9,5	136
1х4х0,75	9,7	107	9,9	112	10,3	146	10,5	165
1х4х1,0	10,0	115	10,1	119	10,6	154	10,7	174
1х4х1,5	11,4	155	11,5	160	12,0	201	12,1	223
1х4х2,5	12,3	205	12,4	210	13,1	271	13,3	295
3х4х0,50	16,8	271	16,9	278	17,6	363	17,8	397
3х4х0,75	19,0	348	19,3	365	20,0	463	20,1	502
3х4х1,0	19,6	379	19,8	388	20,4	488	20,6	528
3х4х1,5	22,4	523	22,6	533	23,4	678	23,6	724
3х4х2,5	24,7	703	24,8	713	25,7	874	25,9	925
7х4х0,50	22,6	512	22,8	521	23,6	669	23,8	715
7х4х0,75	25,8	666	25,9	676	26,8	845	27,0	898
7х4х1,0	26,4	714	26,6	725	27,6	914	27,8	968
7х4х1,5	30,5	991	30,6	1003	31,5	1205	31,7	1268
7х4х2,5	33,5	1369	33,6	1383	34,5	1607	34,7	1676

• Таблица 10. Огнестойкие кабели с изоляцией из этиленпропиленовой резины на номинальное напряжение 0,15/0,25 кВ

Число жил (групп) и номинальное сечение жил, мм ²	Марка кабеля							
	КСРПнг(A)-FRHF		КСРЭаПнг(A)-FRHF		КСРЭПнг(A)-FRHF		КСРЭПнг(A)-FRHF ЭМС	
	Д	М	Д	М	Д	М	Д	М
2х0,50	8,2	73	8,6	81	9,0	110	9,2	126
2х0,75	8,8	86	9,0	90	9,4	121	9,6	138
2х1,0	9,0	90	9,2	94	9,6	126	9,8	143
2х1,5	10,0	115	10,2	120	10,6	156	10,8	175
2х2,5	10,8	148	10,9	154	11,6	198	11,8	220
4х0,50	9,7	114	9,8	118	10,3	153	10,5	172
4х0,75	10,2	130	10,4	134	10,8	171	11,2	197
4х1,0	10,4	137	10,6	142	11,2	185	11,4	206
4х1,5	11,8	178	12,0	184	12,6	242	12,8	265
4х2,5	12,8	239	12,9	245	13,6	308	14,0	341
7х0,50	11,7	150	11,8	155	12,5	213	12,7	236
7х0,75	12,3	176	12,5	182	13,1	243	13,3	267
7х1,0	12,6	189	12,7	194	13,4	257	13,6	282
7х1,5	14,3	274	14,4	280	15,1	351	15,3	380
7х2,5	15,5	359	15,6	366	16,3	443	16,6	483
12х0,50	15,4	240	15,6	246	16,2	324	16,6	364
12х0,75	16,3	284	16,6	300	17,3	383	17,5	416
12х1,0	16,9	314	17,0	321	17,7	407	17,9	441
12х1,5	19,0	442	19,3	460	20,0	558	20,1	596
12х2,5	20,8	596	20,9	605	22,0	752	22,2	794
19х0,50	18,2	350	18,3	358	19,0	451	19,4	498
19х0,75	19,5	429	19,6	437	20,3	536	20,4	576
19х1,0	19,9	461	20,0	470	20,7	572	20,9	612
19х1,5	22,6	624	22,7	634	23,6	781	23,8	827

19x2,5	24,8	901	24,9	912	25,8	1073	25,9	1124
27x0,50	22,1	494	22,3	503	23,1	647	23,3	692
27x0,75	23,4	591	23,6	601	24,4	754	24,8	815
27x1,0	24,0	637	24,1	647	25,2	817	25,3	866
27x1,5	27,4	927	27,6	938	28,4	1119	28,6	1175
27x2,5	29,8	1246	30,2	1274	31,0	1473	31,2	1534
37x0,50	24,9	648	25,1	658	25,9	821	26,1	872
37x0,75	26,4	779	26,5	790	27,6	978	27,8	1033
37x1,0	27,0	841	27,4	866	28,2	1045	28,4	1101
37x1,5	30,9	1161	31,1	1173	31,9	1378	32,1	1442
37x2,5	33,9	1670	34,0	1684	34,9	1910	35,0	1980
1x2x0,50	7,1	56	7,3	60	7,7	84	7,9	97
1x2x0,75	7,5	65	7,6	68	8,1	94	8,2	108
1x2x1,0	7,6	68	7,8	72	8,2	98	8,6	117
1x2x1,5	8,6	91	8,8	95	9,2	125	9,4	141
1x2x2,5	9,3	117	9,4	122	9,9	154	10,1	172
3x2x0,50	13,3	166	13,5	171	14,3	246	14,5	272
3x2x0,75	14,3	197	14,4	203	15,1	275	15,3	303
3x2x1,0	14,6	208	14,7	215	15,4	288	15,6	317
3x2x1,5	16,6	271	16,7	279	17,4	362	17,6	395
3x2x2,5	18,0	356	18,1	364	18,8	456	18,9	492
7x2x0,50	18,0	310	18,1	318	18,8	410	18,9	446
7x2x0,75	19,0	363	19,3	381	20,0	480	20,2	518
7x2x1,0	19,6	398	19,8	407	20,4	507	20,6	547
7x2x1,5	22,3	528	22,4	537	23,3	682	23,5	727
7x2x2,5	24,2	712	24,4	722	25,4	894	25,6	944
12x2x0,50	24,2	508	24,3	518	25,4	690	25,6	740
12x2x0,75	25,8	612	25,9	622	26,8	792	27,0	845
12x2x1,0	26,4	654	26,6	665	27,6	854	27,8	908
12x2x1,5	30,2	903	30,4	915	31,2	1116	31,4	1178
12x2x2,5	33,1	1213	33,2	1227	34,1	1448	34,3	1516
19x2x0,50	28,8	751	28,9	763	29,8	953	30,2	1029
19x2x0,75	30,7	906	30,9	919	31,7	1123	31,9	1186
19x2x1,0	31,5	972	31,6	985	32,5	1194	32,8	1277
19x2x1,5	36,0	1317	36,1	1331	37,0	1573	37,1	1647
19x2x2,5	39,4	1795	39,5	1811	40,4	2076	40,5	2158
27x2x0,50	35,0	1044	35,1	1058	36,2	1312	36,3	1384
27x2x0,75	37,3	1260	37,4	1275	38,5	1547	38,7	1624
27x2x1,0	38,4	1373	38,5	1389	39,4	1647	39,6	1727
27x2x1,5	43,8	1855	44,0	1873	45,0	2230	45,2	2321
27x2x2,5	48,0	2561	48,1	2580	49,4	2999	49,6	3099
37x2x0,50	39,6	1322	39,8	1337	40,6	1605	41,0	1710
37x2x0,75	42,2	1669	42,4	1686	43,6	2052	43,8	2140
37x2x1,0	43,3	1795	43,6	1835	44,7	2189	44,9	2279
37x2x1,5	49,6	2460	49,8	2480	51,0	2953	51,2	3057
37x2x2,5	54,5	3399	54,6	3421	55,9	3944	56,1	4058
1x3x0,50	7,9	72	8,0	76	8,7	108	8,8	123
1x3x0,75	8,2	84	8,6	92	9,0	122	9,2	137
1x3x1,0	8,6	94	8,8	98	9,2	128	9,4	144
1x3x1,5	9,6	120	9,7	125	10,2	158	10,3	177
1x3x2,5	10,3	158	10,4	163	10,9	199	11,3	225
3x3x0,50	15,1	220	15,3	226	15,9	302	16,1	333
3x3x0,75	16,0	263	16,1	270	17,0	360	17,2	392
3x3x1,0	16,3	279	16,7	295	17,3	378	17,5	412
3x3x1,5	18,6	376	18,7	384	19,6	489	19,8	527
3x3x2,5	20,4	499	20,5	507	21,4	639	21,5	680

7x3x0,50	20,4	422	20,5	430	21,4	562	21,5	604
7x3x0,75	21,5	512	21,7	521	22,7	673	22,9	717
7x3x1,0	22,2	560	22,4	569	23,2	714	23,4	759
7x3x1,5	25,3	744	25,4	755	26,3	920	26,4	972
7x3x2,5	27,7	1028	27,8	1040	28,7	1222	28,8	1279
12x3x0,50	27,6	726	27,8	737	28,6	920	28,8	976
12x3x0,75	29,3	859	29,4	871	30,5	1081	30,6	1141
12x3x1,0	30,2	937	30,3	949	31,2	1149	31,4	1211
12x3x1,5	34,3	1247	34,4	1261	35,5	1509	35,7	1580
12x3x2,5	37,5	1723	37,7	1739	38,7	2012	38,9	2090
1x4x0,50	9,7	98	9,8	102	10,3	137	10,5	156
1x4x0,75	10,2	114	10,4	119	10,8	155	11,2	181
1x4x1,0	10,4	121	10,6	126	11,2	170	11,4	190
1x4x1,5	11,8	163	12,0	168	12,6	226	12,8	249
1x4x2,5	12,8	213	12,9	219	13,6	282	14,0	315
3x4x0,50	18,9	320	19,0	328	19,9	436	20,1	474
3x4x0,75	20,2	391	20,3	399	21,0	503	21,4	571
3x4x1,0	20,7	413	20,8	422	21,7	556	22,0	610
3x4x1,5	23,5	546	23,6	556	24,7	722	24,9	771
3x4x2,5	25,7	728	25,9	739	26,7	907	26,9	960
7x4x0,50	25,7	602	25,9	612	26,7	781	26,9	834
7x4x0,75	27,4	740	27,6	751	28,4	932	28,6	988
7x4x1,0	28,1	789	28,2	801	29,1	986	29,3	1044
7x4x1,5	31,9	1061	32,1	1074	33,1	1304	33,3	1370
7x4x2,5	35,0	1420	35,1	1435	36,2	1688	36,3	1761

• Таблица 11. Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с предельной температуре жилы 60 °С при температуре окружающей среды 40 °С

Номинальное сечение жил, мм ²	Длительно допустимая токовая нагрузка кабелей, А					
	одножильных		двухжильных		многожильных	
	одиночная прокладка	групповая прокладка	одиночная прокладка	групповая прокладка	одиночная прокладка	групповая прокладка
1	11	8	9	7	7	6
1,5	14	12	12	10	10	8
2,5	20	17	17	15	14	12
4	26	23	22	20	18	16
6	35	29	29	25	24	20
10	47	40	40	34	33	28
16	62	53	53	45	44	37
25	82	70	70	60	57	49
35	100	85	85	70	70	60
50	125	105	105	90	85	75
70	150	130	130	110	105	90
95	185	155	160	130	130	110
120	215	180	180	155	150	125
150	240	205	205	175	170	145
185	275	235	235	200	195	165
240	330	280	275	235	225	190

• Таблица 12. Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с предельной температуре жилы 75 °С при температуре окружающей среды 40 °С

Номинальное сечение жил, мм ²	Длительно допустимая токовая нагрузка кабелей, А					
	одножильных		двухжильных		многожильных	
	одиночная прокладка	групповая прокладка	одиночная прокладка	групповая прокладка	одиночная прокладка	групповая прокладка
1	16	14	14	12	11	10
1,5	21	17	18	14	15	12
2,5	29	24	25	20	20	17
4	39	33	33	28	27	23
6	50	43	43	37	35	30
10	67	58	57	49	47	41
16	90	76	76	65	63	53
25	120	107	100	87	84	71
35	145	120	125	100	100	85
50	180	150	155	125	125	105
70	220	185	185	155	155	130
95	270	230	230	195	190	160
120	310	265	265	225	220	185
150	355	305	300	260	250	215
185	405	345	345	295	280	240
240	485	415	410	350	340	290

- Таблица 13. Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с предельной температуре жилы 80 °С при температуре окружающей среды 40 °С

Номинальное сечение жил, мм ²	Длительно допустимая токовая нагрузка кабелей, А					
	одножильных		двухжильных		многожильных	
	одиночная прокладка	групповая прокладка	одиночная прокладка	групповая прокладка	одиночная прокладка	групповая прокладка
1	17	15	15	13	12	11
1,5	22	18	19	15	15	13
2,5	30	25	25	21	21	18
4	41	36	35	31	29	25
6	54	46	46	39	38	32
10	73	62	62	53	51	43
16	96	82	82	70	67	57
25	125	110	105	95	88	77
35	155	130	130	110	110	90
50	190	160	160	135	130	110
70	235	200	200	170	165	140
95	290	240	245	205	200	170
120	335	285	285	240	235	200
150	380	325	320	275	265	225
185	435	375	370	315	305	260
240	510	430	430	365	355	300

- Таблица 14. Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей с предельной температуре жилы 90 °С при температуре окружающей среды 40 °С

Номинальное сечение жил, мм ²	Длительно допустимая токовая нагрузка кабелей, А					
	одножильных		двухжильных		многожильных	
	одиночная прокладка	групповая прокладка	одиночная прокладка	групповая прокладка	одиночная прокладка	групповая прокладка
1	21	18	18	16	15	13
1,5	27	22	23	18	19	16
2,5	35	29	29	24	24	21
4	46	39	39	34	32	28
6	59	51	51	43	42	35
10	80	68	68	58	56	48
16	105	91	91	77	74	63
25	143	120	122	102	99	84
35	178	150	150	127	127	103
50	223	193	190	165	157	133
70	272	227	227	193	188	160
95	333	283	282	242	233	197
120	388	332	328	280	272	233
150	450	385	380	325	315	268
185	512	438	437	372	358	307
240	607	517	513	438	425	360

Допустимые токовые нагрузки кабелей, установленных в цепях с повторно-кратковременной и кратковременной нагрузкой, должны определяться умножением длительно допустимых токовых нагрузок этих кабелей на поправочные коэффициенты, указанные в таблице 15.

- **Таблица 15. Значения поправочных коэффициентов для цепей с повторно-кратковременной и кратковременной нагрузкой**

Номинальное сечение жил, мм ²	Повторно-кратковременный режим, ПВ 40 %	Кратковременная работа в течение, мин	
		30	60
1	1,09	1,06	1,06
1,5	1,09	1,06	1,06
2,5	1,10	1,06	1,06
4	1,14	1,06	1,06
6	1,17	1,06	1,06
10	1,21	1,06	1,06
16	1,26	1,06	1,06
25	1,30	1,07	1,06
35	1,30	1,07	1,06
50	1,33	1,08	1,06
70	1,40	1,09	1,06
95	1,42	1,12	1,07
120	1,44	1,14	1,07
150	1,45	1,17	1,08
185	–	1,20	1,09
240	–	1,24	1,10

Blank page with horizontal dotted lines for writing.

A series of horizontal dashed lines for text entry, spanning the width of the page.

Blank page with horizontal dotted lines for writing.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ КАБЕЛИ СУДОВЫЕ ТОРГОВОЙ МАРКИ ТОФЛЕКС

ООО «ТОМСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Технические характеристики, массы и конструктивные размеры кабельно-проводниковой продукции, приведенные в данном издании, носят информационный характер. Поскольку процесс усовершенствования технологий на предприятии не останавливается и ассортимент выпускаемой продукции постоянно расширяется мы оставляем за собой право на изменение конструкций и технических характеристик изделий без предварительного уведомления.

**По всем интересующим вас вопросам обращайтесь к специалистам
ООО "ТОМСККАБЕЛЬ".**



ТОМСККАБЕЛЬ

ООО «Томский кабельный завод»
Россия, 634059, г. Томск, ул. Смирнова, 3
Тел./факс (3822) 49-89-89
e-mail: cable@tomskcable.ru
www.tomskcable.ru