

Оглавление

1. Введение	2
2. Качество	3
3. Краткое описание марок	4
4. Общие характеристики	6
5. Электрические характеристики	6
6. Свойства, пожарная безопасность	8
7. Требования по стойкости к внешним воздействующим факторам	8
8. Указания по эксплуатации	8
9. Структурное обозначение марки кабеля	9
10. Кабели неэкранированные и небронированные	10
11. Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке без общего экрана, небронированные	12
12. Кабели с общим экраном, небронированные	14
13. Кабели с экраном по изолированной жиле, скрученной паре, тройке, четверке, с общим экраном, небронированные	22
14. Кабели неэкранированные, бронированные стальной оцинкованной проволокой	24
15. Кабели неэкранированные, бронированные стальной оцинкованной лентой	26
16. Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке без общего экрана, бронированные стальной оцинкованной проволокой	28
17. Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке без общего экрана, бронированные стальной оцинкованной лентой	30
18. Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке, с общим экраном, бронированные стальной оцинкованной лентой	31
19. Кабели с общим экраном, бронированные стальной оцинкованной проволокой	32
20. Кабели с общим экраном, бронированные стальной оцинкованной лентой	36
21. Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке, с общим экраном, бронированные стальной оцинкованной проволокой	38
22. Контакты	40
23. Схема проезда	41

1. Введение

Специалистами ОАО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» создано новое поколение кабелей монтажных электрических ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ). Кабели предназначены для цифровых и аналоговых систем передачи данных, в том числе для структурированных кабельных систем. Кабели марки ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ) применяются для межприборного монтажа электрических устройств, например, датчиков давления, температуры и уровня. Для передачи сигналов контроля, управления и сигнализации, построения магистралей передачи цифровых сигналов, словом везде, где требуются витые пары, «тройки» и «четверки» для 2-х, 3-х и 4-х проводной схемы подключения.

Кабели предназначены для одиночной прокладки: в кабельных каналах, на полках, в лотках, коробах в производственных помещениях. Для групповой прокладки в зданиях и сооружениях, кабельных эстакадах, в помещениях электроустановок, в жилых и общественных зданиях, в помещениях, оснащенных оргтехникой и оборудованием, обязанным сохранять работоспособность в условиях пожара. В земле, в местах подверженных воздействию блуждающих токов, на открытом воздухе без защиты от солнечного излучения, также могут применяться во взрывоопасных зонах классов 0, 1, 2 (согласно ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008).

Отличительной особенностью данного кабеля является универсальность и возможность широкого спектра его применения в качестве:

- монтажного кабеля;
- контрольного кабеля;
- интерфейсного кабеля;
- кабеля управления;
- силового кабеля.

Ожидаемый результат для потребителя от применения кабелей марки ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ):

1. лёгкость и быстрота отбора необходимых марок кабеля;
2. сокращение времени на проектирование;
3. сокращение времени на пуско-наладочные работы;
4. уменьшение сроков реализации проектов

Кабели марки ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ) удовлетворяют собой основную потребность применения электрических кабелей, как на объектах нефтегазового комплекса, так и в других отраслях промышленности.

Данная новинка является следующим этапом в развитии монтажных кабелей и обладает улучшенными техническими и эксплуатационными характеристиками, высокой степенью надежности и увеличенным сроком службы. В сравнении с кабелями предыдущего поколения (Г-КП, Г-КВК) кабели ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ) имеют меньшую себестоимость, легче по весу, отличаются меньшими диэлектрическими потерями, более гибкие, проще в монтаже и установке. Возросла их пропускная способность, увеличилась максимальная дальность передачи сигналов без применения промежуточных усилителей, возросла защищенность от внешних и внутренних помех. Применение новых материалов со сниженной токсичностью и коррозионной активностью в производстве данных кабелей позволило повысить предел их огнестойкости и экологической безопасности. Использование технологии водоблокирования, то есть наложение водоблокирующей ленты поверх сердечника кабеля, предотвращает распространение влаги в случае повреждения внешней оболочки. Изоляция из сшитого полиолефина обеспечивает наилучшие частотные характеристики и возможность выдерживать большие длительные токи и токи короткого замыкания.

Кабели монтажные электрические ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ) выпускаются с общей (многожильные) и групповой скруткой изолированных жил, с общим и парным экраном, в том числе с проволочной или ленточной броней, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочками с низким дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочками из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие.

Вся продукция предприятия сертифицирована в соответствии с требованиями ГОСТ Р и в системе пожарной безопасности.

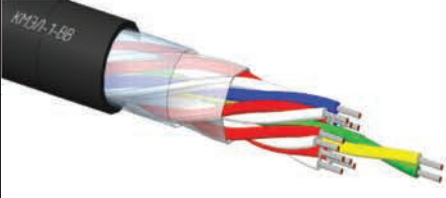
2.Качество

Высокое качество выпускаемой продукции гарантируется наличием на предприятии современного технологического и испытательного оборудования, высококвалифицированных специалистов. Это подтверждается сертифицированной системой менеджмента качества, экологическим сертификатом соответствия. На кабели ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ) получены Патент на полезную модель и Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания), соответствующие сертификаты соответствия.

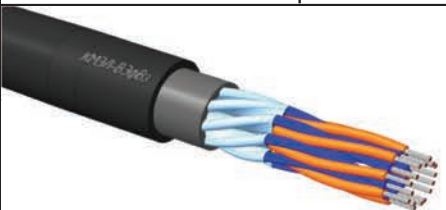


3.Краткое описание марок кабелей

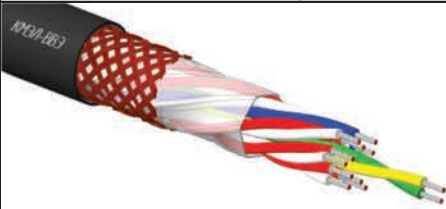
Кабели неэкранированные и небронированные

Схематичное изображение	ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ		
		(КМЭЛ)-МВВ (КМЭЛ)-ВВ	(КМЭЛ)-МПП (КМЭЛ)-ПП
Варианты исполнений			
-ХЛ нг(A), нг(A)-ХЛ нг-LS, нг-LS-ХЛ нг-FRLS		нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF

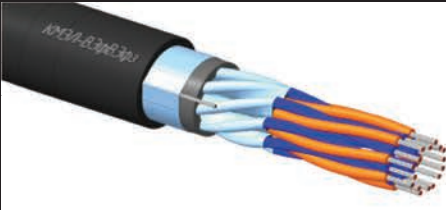
Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке без общего экрана, небронированные

Схематичное изображение	ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ		
		(КМЭЛ)-МВЭВ (КМЭЛ)-ВЭВ	(КМЭЛ)-МПЭП (КМЭЛ)-ПЭП
Варианты исполнений			
-ХЛ нг(A), нг(A)-ХЛ нг-LS, нг-LS-ХЛ нг-FRLS		нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF

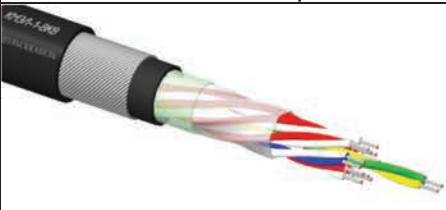
Кабели с общим экраном, небронированные

Схематичное изображение	ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ		
		(КМЭЛ)-МВВЭ (КМЭЛ)-ВВЭ	(КМЭЛ)-МППЭ (КМЭЛ)-ППЭ
Варианты исполнений			
-ХЛ нг(A), нг(A)-ХЛ нг-LS, нг-LS-ХЛ нг-FRLS		нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF

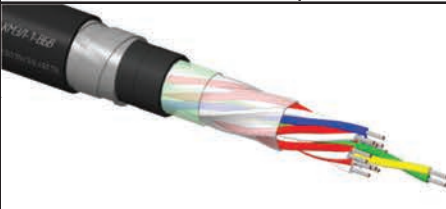
Кабели с экраном по изолированной жиле, скрученной паре, тройке, четверке, с общим экраном, небронированные

Схематичное изображение	ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ		
		(КМЭЛ)-МВЭВЭ (КМЭЛ)-ВЭВЭ	(КМЭЛ)-МПЭПЭ (КМЭЛ)-ПЭПЭ
Варианты исполнений			
-ХЛ нг(A), нг(A)-ХЛ нг-LS, нг-LS-ХЛ нг-FRLS		нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF

Кабели неэкранированные, бронированные стальной оцинкованной проволокой


Схематичное изображение	ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ		
		(КМЭЛ)-МВКВ (КМЭЛ)-ВКВ	(КМЭЛ)-МПКП (КМЭЛ)-ПКП
Варианты исполнений			
-ХЛ нг(A), нг(A)-ХЛ нг-LS, нг-LS-ХЛ нг-FRLS		нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF

Кабели неэкранированные, бронированные стальной оцинкованной лентой

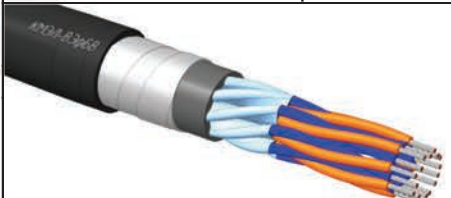
Схематичное изображение	ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ		
		(КМЭЛ)-МВБВ (КМЭЛ)-ВБВ	(КМЭЛ)-МПБП (КМЭЛ)-ПБП
Варианты исполнений			
-ХЛ нг(A), нг(A)-ХЛ нг-LS, нг-LS-ХЛ нг-FRLS		нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF

3.Краткое описание марок кабелей (продолжение)

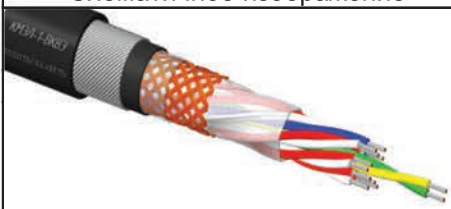
Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке без общего экрана, бронированные стальной оцинкованной проволокой

	ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ		
	(КМЭЛ)-МВЭКВ (КМЭЛ)-ВЭКВ	(КМЭЛ)-МПЭКП (КМЭЛ)-ПЭКП	(КМЭЛ)-МПсЭКП (КМЭЛ)-ПсЭКП
	Варианты исполнений		
-ХЛ нг(А), нг(А)-ХЛ нг-LS, нг-LS-ХЛ нг-FRLS	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	


Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке без общего экрана, бронированные стальной оцинкованной лентой

	ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ		
	(КМЭЛ)-МВЭБВ (КМЭЛ)-ВЭБВ	(КМЭЛ)-МПЭБП (КМЭЛ)-ПЭБП	(КМЭЛ)-МПсЭБП (КМЭЛ)-ПсЭБП
	Варианты исполнений		
-ХЛ нг(А), нг(А)-ХЛ нг-LS, нг-LS-ХЛ нг-FRLS	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	

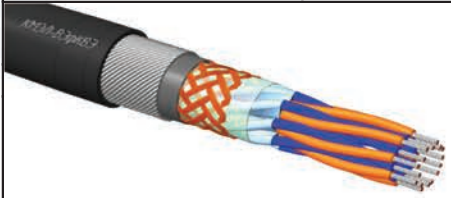
Кабели с общим экраном, бронированные стальной оцинкованной проволокой

	ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ		
	(КМЭЛ)-МВКВЭ (КМЭЛ)-ВКВЭ	(КМЭЛ)-МККПЭ (КМЭЛ)-ПКПЭ	(КМЭЛ)-МПсКПЭ (КМЭЛ)-ПсКПЭ
	Варианты исполнений		
-ХЛ нг(А), нг(А)-ХЛ нг-LS, нг-LS-ХЛ нг-FRLS	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	


Кабели с общим экраном, бронированные стальной оцинкованной лентой

	ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ		
	(КМЭЛ)-МВБВЭ (КМЭЛ)-ВБВЭ	(КМЭЛ)-МПБПЭ (КМЭЛ)-ПБПЭ	(КМЭЛ)-МПсБПЭ (КМЭЛ)-ПсБПЭ
	Варианты исполнений		
-ХЛ нг(А), нг(А)-ХЛ нг-LS, нг-LS-ХЛ нг-FRLS	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	

Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке, с общим экраном, бронированные стальной оцинкованной проволокой

	ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ		
	(КМЭЛ)-МВКВЭ (КМЭЛ)-ВКВЭ	(КМЭЛ)-МККПЭ (КМЭЛ)-ПКПЭ	(КМЭЛ)-МПсКПЭ (КМЭЛ)-ПсКПЭ
	Варианты исполнений		
-ХЛ нг(А), нг(А)-ХЛ нг-LS, нг-LS-ХЛ нг-FRLS	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	

Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке, с общим экраном, бронированные стальной оцинкованной лентой

	ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ		
	(КМЭЛ)-МВКВЭ (КМЭЛ)-ВКВЭ	(КМЭЛ)-МККПЭ (КМЭЛ)-ПКПЭ	(КМЭЛ)-МПсКПЭ (КМЭЛ)-ПсКПЭ
	Варианты исполнений		
-ХЛ нг(А), нг(А)-ХЛ нг-LS, нг-LS-ХЛ нг-FRLS	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	нг-HF нг-HF-UVS нг-FRHF	

4. Общие характеристики

Число жил, пар, троек, четверок, номинальное сечение жил

Номинальное сечение, мм ²	Число жил
0,35; 0,50; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5	2-37
4;6	2-10

Номинальное сечение, мм ²	Число пар
0,35; 0,50; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 24; 27; 30; 37

Номинальное сечение, мм ²	Число троек
0,35; 0,50; 0,75; 1,0	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7;8; 9;10

Номинальное сечение, мм ²	Число четверок
0,35; 0,50; 0,75; 1,0	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7;8; 9;10

5. Электрические характеристики

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не более, Ом:

Сечение, мм ²	С медными лужеными жилами	С медными жилами
0,35	58,7	57,0
0,50	41,7	40,5
0,75	25,9	25,2
1,0	20,4	19,8
1,2	16,5	16,0
1,5	13,6	13,2
2,5	8,20	8,05
4	4,99	4,89
6	3,35	3,28

Кабели с неэкранированными парами, тройками, четверками или жилами выдерживают испытание переменным напряжением 2000 В частотой 50 Гц в течение 1 мин, приложенное между жилами. Кабели с экранированными парами, тройками, четверками или жилами выдерживают испытание переменным напряжением 2000 В частотой 50 Гц в течение 1 мин, приложенное между жилами и между жилами и экраном пары или жилы. Кабели бронированные (для взрывоопасных зон) с использованием взрывозащиты вида «искробезопасная цепь» выдерживают испытание переменным напряжением 500 В частотой 50 Гц в течение 1 мин, приложенное между жилами и броней.

Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, не менее:

50 МОм - для кабелей с полиэтиленовой изоляцией (Пс)

10 МОм - для кабелей с ПВХ изоляцией (В) и изоляцией из безгалогенных компаундов (П).

Рабочая емкость для кабелей парной скрутки при частоте 0,8 или 1,0 кГц, пересчитанная на 1 км длины, нФ, не более:

- между двумя изолированными жилами рядом лежащими в паре – 130 (для сечений 0,35-1,0 мм²) и 170 (для сечений 1,2-2,5 мм²);
- между жилой и экраном – 300.

Емкостная связь, пересчитанная на 100 м длины, при частоте 1 кГц для кабелей парной скрутки не более 200 пФ.

1.6 Омическая асимметрия электрического сопротивления токопроводящих жил в кабелях парной скрутки:

- для сечений 0,35-0,75 мм² – не более 2%;
- для сечений 1,0-1,2 мм² – не более 3%;
- для сечений 1,5-2,5 мм² – не более 5%.

5.Электрические характеристики (продолжение)

Коэффициент затухания и волновое сопротивление при температуре 20°С

Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100 м	Волновое сопротивление, Ом
		ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсВнг(A)-LS; (КМЭЛ)-ПсКВнг(A)-LS; (КМЭЛ)-ПсПнг(A)-HF; (КМЭЛ)-ПсКПнг(A)-HF
0,008	0,15	136
1,0	1,20	91,4-92,3
16,0	6,40	91,4-92,3
100,0	20,1	91,4-92,3

Коэффициент затухания и волновое сопротивление при температуре 20°С

Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100 м	Волновое сопротивление, Ом
		ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-В(К)В; (КМЭЛ)-В(К)Внг(A); (КМЭЛ)-В(К)Внг(A)-LS; (КМЭЛ)-П(К)Пнг(A)-HF
0,008	0,24	92,9
1,0	3,3	62,9
16,0	15,3	60,0
100,0	49,8	57,5

Максимальная рабочая емкость и максимальная индуктивность пары при температуре 20°С, пересчитанные на 1 км длины кабеля

Частота, МГц	Максимальная рабочая емкость, нФ					Максимальная индуктивность, мГ				
	Сечение,мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	0,5	0,75	1,0	1,5
0,05	99	113	122	124	128	0,73	0,68	0,66	0,62	0,51
8,0	97	109	117	118	122	0,71	0,67	0,64	0,61	0,50
16,0	95	106	113	114	119	0,71	0,67	0,64	0,59	0,48
64,0	88	97	104	105	108	0,70	0,64	0,60	0,54	0,43
256,0	86	93	99	100	102	0,65	0,59	0,55	0,49	0,37

Максимальное отношение индуктивности к сопротивлению и максимальное сопротивление пары при температуре 20°С, пересчитанные на 1 км длины кабеля

Частота, МГц	Максимальное отношение индуктивности к сопротивлению, мкГ/Ом					Максимальное сопротивление, Ом				
	Сечение,мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	0,5	0,75	1,0	1,5
0,05	9,3	13,2	17,3	24,6	55,0	74	49	36	24	9
8,0	8,9	12,5	16,2	22,4	40,0	76	51	38	26	12
16,0	7,9	10,8	13,3	16,6	27,4	85	58	45	34	17
64,0	6,2	7,4	7,7	8,2	10,6	105	81	72	61	39
256,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	189	167	154	136	106

6.Свойства, пожарная безопасность

Кабели стойки к монтажным изгибам. Кабели выдерживают 10 циклов изгибов на угол $\pm 90^{\circ}$ вокруг пары цилиндров (роликов) диаметром, равным шестикратному наружному диаметру кабеля. Кабели, сечением до $1,0 \text{ мм}^2$ включительно выдерживают 20000 знакопеременных изгибов.

Дымообразование при горении и тлении кабелей исполнений «нг(A)-LS», «нг(A)-FRLS» не приводит к снижению светопрозрачности более чем на 50%.

Дымообразование при горении и тлении кабелей исполнений «нг(A)-HF», «нг(A)-FRHF» не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 40%.

Значение показателей коррозионной активности продуктов дымо-газовыделения при горении кабелей исполнений «нг(A)-HF», «нг(A)-FRHF» соответствуют указанным в таблице

Наименование показателя	Значение
1. Содержание газов галогеносодержащих кислот в пересчете на HCl, мг/г, не более	5,0
2. Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо-газовыделения, мкСм·мм, не более	10,0
3. Показатель pH (кислотное число), не менее	4,3

Огнестойкость кабелей исполнений «нг(A)-FRLS» и «нг(A)-FRHF» не менее 180 мин. Значение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения кабелей с индексами «LTx» более 120 г/м^3 .

7.Требования по стойкости к внешним воздействующим факторам

Кабели стойки к воздействию повышенной температуры окружающей среды до 70°C . Кабели стойки к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 50°C . Кабели марок климатического исполнения ХЛ стойки к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 60°C . Кабели стойки к воздействию окружающей среды с относительной влажностью воздуха до 98% при температуре до 35°C .

Кабели стойкие к воздействию плесневых грибов. Степень биологического обрастания грибами не более 2-х баллов. Кабели, имеющие в обозначении марки цифру -1- или -2- устойчивы к продольному распространению воды.

8.Указания по эксплуатации

Кабели предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от плюс 70°C до минус 50°C . Эксплуатация кабелей климатического исполнения «ХЛ» в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от плюс 50°C до минус 60°C .

Монтаж кабелей может производиться при температуре: не ниже минус 15°C – для кабелей марок с индексами «нг(A)-LS», «нг(A)-HF» не ниже минус 30°C – для остальных кабелей.

Радиус изгиба кабелей при монтаже:

- для небронированных кабелей – не менее 5 расчетных наружных диаметров кабеля;
- для кабелей предназначенных для взрывоопасных зон с использованием взрывозащиты вида «искробезопасная цепь» - не менее 8 расчетных наружных диаметров кабеля.

Кабели могут прокладываться во взрывоопасных зонах (по ГОСТ Р МЭК 60079-14):

- небронированные кабели – классов 1 и 2 при отсутствии опасности механических повреждений;
- Кабели могут быть проложены на открытом воздухе в соответствии с требованиями ГОСТ Р

9. Структурное обозначение марки кабеля

ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-1-234567

1. обозначение наличия водоблокирующей ленты:
 «Без обозначения» - без водоблокирующей ленты
 (Например: ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВ);
 «1» - с водоблокирующей лентой
 «2» - с водоблокирующей полупроводящей лентой под
 общим экраном

2. обозначение материала токопроводящей жилы:
 «без обозначения» - медная луженая токопроводящая жила;
 «М» - медная токопроводящая жила.

3. обозначение материала изоляции:
 «В» - поливинилхлоридный пластикат;
 «В» для кабелей с «нг(A)-LS» - поливинилхлоридный пластикат
 пониженной пожарной опасности;
 «П» - полимерная композиция, не содержащая галогенов;
 «Пс» - полиэтилен сшитый.

4. обозначение наличия экрана по группе
 жил(паре, тройке, четверке):
 «без обозначения» - экран отсутствует;
 «Э» - экран в виде оплетки из медных проволок;
 «Эл» - экран в виде оплетки из медных луженых проволок;
 «Эф» - экран из алюмофлекса с контактной жилой.

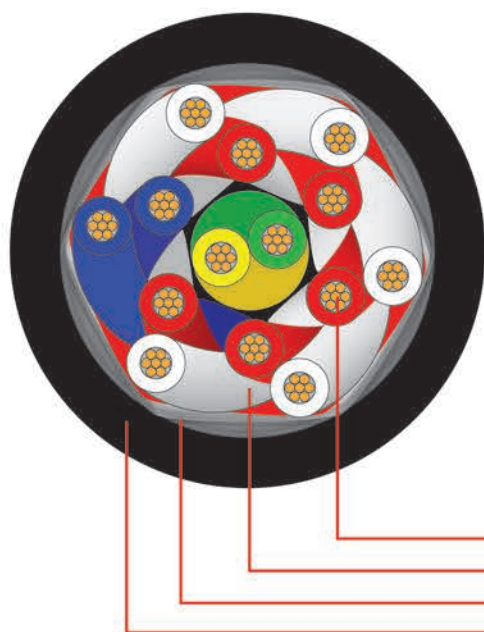
5. наличие брони:
 «без обозначения» - броня отсутствует;
 «К» - с броней из стальных оцинкованных проволок.
 «Б» - с броней из стальных оцинкованных лент.

6. обозначение материала оболочки:
 «В» - поливинилхлоридный пластикат;
 «В...-ХЛ» - поливинилхлоридный пластикат с повышенной холодостокостью;
 «В...нг(A)» - поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести;
 «В...нг(A)-ХЛ» - поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести
 с повышенной холодостокостью;
 «П» - полимерная композиция, не содержащая галогенов.

7. обозначение наличия экрана:
 «без обозначения» - экран отсутствует;
 «Э» - экран в виде оплетки из медных проволок;
 «Эл» - экран в виде оплетки из медных луженых проволок;
 «Эф» - экран из алюмофлекса с контактной проволокой.

10. Кабели с медными или медными лужеными токопроводящими жилами, незранированные и небронированные

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МВВ ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ВВ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
	-ХЛ	Для холодного климата
	нг(А)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(А)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПП	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПП	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПсП	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсП	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении



Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	-медная (М) многопроволочная; -медная лужёная многопроволочная
сечение	-0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0
изоляция	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд (П); -сшитый полиэтилен (Пс)
бандаж	-заполнение материалом оболочки (з); -пластиковая лента; -водоблокирующая (-1-); -водоблокирующая электропроводящая (-2-)
наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд-HF (П)

Схематичное изображение конструкции:

- ① токопроводящая гибкая медная жила
- ② изоляция жилы
- ③ бандаж
- ④ наружная оболочка

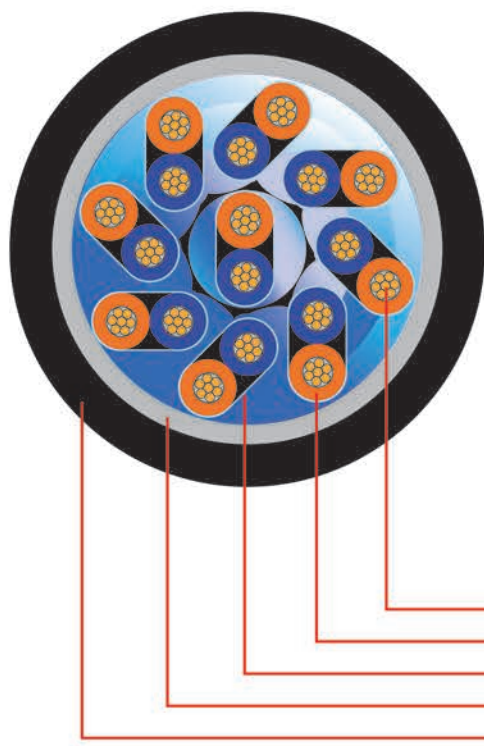
КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКОКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКОКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВВнг(A)					
1x2x0,35	8,80	40,9	14x2x0,35	18,7	287
2x2x0,35	11,6	65,0	16x2x0,35	19,5	319
3x2x0,35	12,0	86,3	19x2x0,35	21,1	364
4x2x0,35	13,2	117	20x2x0,35	22,0	402
5x2x0,35	13,7	134	24x2x0,35	24,0	470
7x2x0,35	14,5	168	27x2x0,35	24,5	512
8x2x0,35	15,4	185	30x2x0,35	25,7	557
10x2x0,35	17,5	225	37x2x0,35	27,8	686
12x2x0,35	17,9	255	48x2x0,35	31,2	859
ПОДОЛЬСКОКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВВнг(A)-LS					
1x2x0,35	8,60	48,1	14x2x0,35	18,7	321
2x2x0,35	11,8	73,2	16x2x0,35	19,5	357
3x2x0,35	12,0	108	19x2x0,35	21,1	407
4x2x0,35	13,2	132	20x2x0,35	22,0	450
5x2x0,35	13,7	150	24x2x0,35	24,0	528
7x2x0,35	14,5	188	27x2x0,35	24,5	573
8x2x0,35	15,4	208	30x2x0,35	25,7	624
10x2x0,35	17,5	254	37x2x0,35	27,8	767
12x2x0,35	17,9	286	48x2x0,35	31,2	960
ПОДОЛЬСКОКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВнг(A)					
1x2x0,5	7,20	54,8	1x2x1,0	8,00	72,3
2x2x0,5	9,90	101	2x2x1,0	11,1	138
3x2x0,5	10,8	127	3x2x1,0	12,2	175
4x2x0,5	11,9	153	4x2x1,0	13,5	215
5x2x0,5	12,6	176	5x2x1,0	14,3	252
6x2x0,5	13,5	201	6x2x1,0	15,5	281
7x2x0,5	13,5	219	7x2x1,0	15,5	320
8x2x0,5	14,4	244	8x2x1,0	16,6	359
10x2x0,5	16,6	297	10x2x1,0	19,7	461
12x2x0,5	17,1	336	12x2x1,0	20,3	525
14x2x0,5	17,9	377	14x2x1,0	21,3	593
16x2x0,5	19,3	440	18x2x1,0	22,4	882
19x2x0,5	20,2	500	18x2x1,0	23,5	781
20x2x0,5	21,2	527	20x2x1,0	25,1	828
24x2x0,5	23,4	617	24x2x1,0	27,8	974
ПОДОЛЬСКОКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВнг(A)-FRLS					
1x2x0,5	10,5	105	6x2x1,0	25,8	680
2x2x0,5	13,9	168	10x2x1,0	30,2	838
3x2x0,5	15,5	215	12x2x1,0	31,2	953
4x2x0,5	17,3	263	14x2x1,0	32,8	1077
5x2x0,5	18,4	306	16x2x1,0	35,1	1242
6x2x0,5	20,5	375	18x2x1,0	37,0	1425
7x2x0,5	20,6	408	20x2x1,0	38,9	1501
8x2x0,5	22,1	457	1x2x1,5	12,3	155
10x2x0,5	26,3	587	2x2x1,5	16,7	261
12x2x0,5	27,1	662	3x2x1,5	18,2	366
14x2x0,5	28,4	743	4x2x1,5	21,4	458
16x2x0,5	30,0	828	5x2x1,5	22,9	538
19x2x0,5	31,8	942	6x2x1,5	25,4	652
20x2x0,5	33,2	992	7x2x1,5	25,4	719
1x2x1,0	11,7	136	8x2x1,5	27,4	809
2x2x1,0	15,8	225	10x2x1,5	32,2	998
3x2x1,0	17,8	295	12x2x1,5	33,2	1141
4x2x1,0	20,2	388	14x2x1,5	35,4	1333
5x2x1,0	21,6	455	16x2x1,5	37,4	1482
8x2x1,0	23,5	527	18x2x1,5	39,5	1718
7x2x1,0	23,5	581	20x2x1,5	41,5	1810
ПОДОЛЬСКОКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВнг(A)-FRLS					
1x2x1,0	11,7	190	1x2x1,5	12,3	212
2x2x1,0	15,8	302	2x2x1,5	16,7	343
3x2x1,0	17,6	368	3x2x1,5	19,2	457
4x2x1,0	20,2	466	4x2x1,5	21,4	539
5x2x1,0	21,8	538	5x2x1,5	22,9	627
6x2x1,0	23,5	618	6x2x1,5	25,4	783
7x2x1,0	23,5	689	7x2x1,5	25,4	829
8x2x1,0	25,8	790	8x2x1,5	27,4	927
10x2x1,0	30,2	966	10x2x1,5	32,2	1136
12x2x1,0	31,2	1085	12x2x1,5	33,2	1284
14x2x1,0	32,8	1215	14x2x1,5	35,4	1502
18x2x1,0	35,1	1405	18x2x1,5	37,4	1688
19x2x1,0	37,0	1585	19x2x1,5	39,5	1902
20x2x1,0	38,9	1681	20x2x1,5	41,5	2004

11. Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке без общего экрана, небронированные

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МВЭВ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ВЭВ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
	-ХЛ	Для холодного климата
	нг(А)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(А)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПЭП	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПЭП	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПсЭП	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсЭП	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении



Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	-медная(М) многопроволочная; -медная лужёная многопроволочная
сечение	-0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0
изоляция	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд (П); -сшитый полиэтилен (Пс)
экран по жиле или паре жил	-оплётка из медных проволок (Э); -оплётка из медных лужёных проволок (Эл); -обмотка алюмополимерная (Эф)
бандаж	-заполнение материалом оболочки (з); -пластиковая лента; -водоблокирующая (-1-); -водоблокирующая электропроводящая(-2-)
наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд-HF (П)

Схематичное изображение конструкции:

- ① токопроводящая гибкая жила
- ② изоляция жилы
- ③ экран по жиле или паре жил
- ④ бандаж
- ⑤ наружная оболочка

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВЭВнг(A)					
1x2x1,5	10,3	122	8x2x1,5	21,5	650
2x2x1,5	13,6	209	10x2x1,5	25,6	826
3x2x1,5	15,2	282	12x2x1,5	26,4	955
4x2x1,5	16,9	355	14x2x1,5	27,7	1088
5x2x1,5	18,0	424	16x2x1,5	29,2	1224
6x2x1,5	20,0	516	19x2x1,5	30,8	1420
7x2x1,5	20,0	576	20x2x1,5	32,3	1495
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВЭВзнг(A)					
1x2x1,0	11,0	137	8x2x1,0	20,6	603
2x2x1,0	13,8	241	10x2x1,0	23,6	737
3x2x1,0	15,1	303	12x2x1,0	24,7	858
4x2x1,0	16,5	359	14x2x1,0	25,9	963
5x2x1,0	17,5	416	16x2x1,0	27,1	1071
6x2x1,0	19,3	496	19x2x1,0	28,4	1224
7x2x1,0	19,3	540	20x2x1,0	29,7	1289
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВЭВзнг(A)					
1x2x1,0	11,0	151	8x2x1,0	20,6	647
2x2x1,0	13,8	263	10x2x1,0	23,6	789
3x2x1,0	15,1	330	12x2x1,0	24,7	917
4x2x1,0	16,5	388	14x2x1,0	25,9	1028
5x2x1,0	17,5	448	16x2x1,0	27,1	1141
6x2x1,0	19,3	535	19x2x1,0	28,4	1301
7x2x1,0	19,3	580	20x2x1,0	29,7	1370
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВЭФВзнг(A)					
1x3x1,0	10,4	143	8x3x1,0	21,4	676
3x3x1,0	14,8	280	10x3x1,0	25,1	852
3x3x1,0	15,5	340	13x3x1,0	25,8	961
4x3x1,0	16,7	397	14x3x1,0	27,1	1079
5x3x1,0	18,1	465	16x3x1,0	28,4	1199
6x3x1,0	19,9	556	19x3x1,0	29,9	1368
7x3x1,0	19,9	604	20x3x1,0	31,3	1441
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВэлВнг(A)-FRLS					
1x2x1,0	12,0	160	8x2x1,0	27,2	894
2x2x1,0	16,4	280	10x2x1,0	31,9	1103
3x2x1,0	18,4	376	12x2x1,0	33,0	1271
4x2x1,0	21,1	497	14x2x1,0	35,2	1485
5x2x1,0	22,6	590	16x2x1,0	37,2	1666
6x2x1,0	25,1	715	19x2x1,0	39,2	1925
7x2x1,0	25,1	793	20x2x1,0	41,3	2028
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ПЭПзнг(A)-HF					
1x2x1,0	11,0	145	8x2x1,0	20,6	633
2x2x1,0	13,8	254	10x2x1,0	23,6	772
3x2x1,0	15,1	319	12x2x1,0	24,7	898
4x2x1,0	16,5	377	14x2x1,0	25,9	1008
5x2x1,0	17,5	437	16x2x1,0	27,1	1121
6x2x1,0	19,3	521	19x2x1,0	28,4	1280
7x2x1,0	19,3	566	20x2x1,0	29,7	1347
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ПсЭлПнг(A)-HF					
1x2x1,0	8,20	83,7	8x2x1,0	17,8	471
2x2x1,0	11,6	162	10x2x1,0	21,3	603
3x2x1,0	12,9	215	12x2x1,0	22,0	695
4x2x1,0	14,3	270	14x2x1,0	23,1	792
5x2x1,0	15,3	321	16x2x1,0	24,8	914
6x2x1,0	16,6	374	19x2x1,0	26,1	1057
7x2x1,0	16,6	417	20x2x1,0	27,3	1113
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ПсЭлПзнг(A)-HF					
1x2x1,0	10,6	152	8x2x1,0	20,2	599
2x2x1,0	13,4	238	10x2x1,0	23,3	732
3x2x1,0	14,7	301	12x2x1,0	24,0	828
4x2x1,0	16,2	356	14x2x1,0	25,6	957
5x2x1,0	17,1	412	16x2x1,0	26,9	1063
6x2x1,0	18,5	474	19x2x1,0	28,2	1214
7x2x1,0	18,5	517	20x2x1,0	29,5	1278
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МПсЭлПнг(A)-HF					
1x2x1,0	8,24	82,5	8x2x1,0	18,0	460
2x2x1,0	11,7	160	10x2x1,0	21,4	590
3x2x1,0	13,0	212	12x2x1,0	22,1	679
4x2x1,0	14,4	265	14x2x1,0	23,2	773
5x2x1,0	15,4	314	16x2x1,0	24,9	893
6x2x1,0	16,7	366	19x2x1,0	26,2	1032
7x2x1,0	16,7	408	20x2x1,0	27,5	1087
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ПЭПнг(A)-FRHF					
1x2x1,0	12,4	160	8x2x1,0	27,6	877
2x2x1,0	16,8	275	10x2x1,0	32,3	1082
3x2x1,0	19,2	388	12x2x1,0	33,4	1247
4x2x1,0	21,5	487	14x2x1,0	35,6	1457
5x2x1,0	23,0	578	16x2x1,0	37,6	1634
6x2x1,0	25,5	701	19x2x1,0	39,6	1890
7x2x1,0	25,5	778	20x2x1,0	41,7	1991

12. Кабели с медными или медными лужеными токопроводящими жилами, с общим экраном, небронированные

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МВВЭ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ВВЭ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
	-ХЛ	Для холодного климата
	нг(А)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(А)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МППЭ	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ППЭ	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПсПЭ	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсПЭ	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении



Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	-медная(М) многопроволочная; -медная лужёная многопроволочная
сечение	-0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0
изоляция	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд (П); -сшитый полиэтилен (Пс)
бандаж	-пластиковая лента; -водоблокирующая (-1-); -водоблокирующая электропроводящая(-2-)
экран общий	-оплётка из медных проволок (Э); -оплётка из медных лужёных проволок (Эл); -обмотка алюмополимерная (Эф)
наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд-HF (П)

Схематичное изображение конструкции:

- ① токопроводящая гибкая медная жила
- ② изоляция жилы
- ③ бандаж
- ④ общий экран
- ⑤ наружная оболочка

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВВЭ					
1x2x0,75	8,08	73,2	1x2x1,0	8,20	78,8
2x2x0,75	11,2	132	2x2x1,0	11,3	143
3x2x0,75	12,3	165	3x2x1,0	12,4	182
4x2x0,75	13,5	201	4x2x1,0	13,7	222
5x2x0,75	14,3	232	5x2x1,0	14,5	268
6x2x0,75	15,4	266	6x2x1,0	15,7	297
7x2x0,75	15,4	289	7x2x1,0	15,7	325
8x2x0,75	16,5	323	8x2x1,0	16,8	364
10x2x0,75	19,6	412	10x2x1,0	19,9	464
12x2x0,75	20,3	482	12x2x1,0	20,7	544
14x2x0,75	21,3	540	14x2x1,0	21,7	611
16x2x0,75	22,4	598	16x2x1,0	22,8	679
19x2x0,75	23,5	660	19x2x1,0	23,9	776
20x2x0,75	26,0	739	20x2x1,0	25,5	840
24x2x0,75	27,6	664	24x2x1,0	28,6	1037
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВВЭнг(А)					
1x2x1,0	8,60	86,7	10x2x1,0	20,3	481
2x2x1,0	11,7	153	12x2x1,0	21,1	564
3x2x1,0	12,8	193	14x2x1,0	22,1	630
4x2x1,0	14,1	234	16x2x1,0	23,2	701
5x2x1,0	14,9	271	19x2x1,0	24,8	820
6x2x1,0	16,1	311	20x2x1,0	25,9	865
7x2x1,0	16,1	339	24x2x1,0	29,0	1067
8x2x1,0	17,2	379			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВВЭнг(А)					
1x2x1,0	10,9	139	10x2x1,0	22,2	621
2x2x1,0	13,4	228	12x2x1,0	22,7	688
3x2x1,0	14,5	275	14x2x1,0	23,7	762
4x2x1,0	15,8	317	16x2x1,0	25,3	862
5x2x1,0	16,8	358	19x2x1,0	28,4	968
6x2x1,0	17,7	405	20x2x1,0	28,0	1069
7x2x1,0	17,7	433	24x2x1,0	30,8	1238
8x2x1,0	19,3	498			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВВЭнг(А)					
1x2x1,0	10,5	132	10x2x1,0	21,7	609
2x2x1,0	12,9	218	12x2x1,0	22,3	675
3x2x1,0	14,0	265	14x2x1,0	23,3	749
4x2x1,0	15,3	307	16x2x1,0	24,8	846
5x2x1,0	16,1	348	19x2x1,0	26,0	953
6x2x1,0	17,3	395	20x2x1,0	27,5	1054
7x2x1,0	17,3	423	24x2x1,0	30,2	1222
8x2x1,0	18,4	489			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВЭнг(А)					
1x2x0,5	7,80	76,1	10x2x0,5	17,2	344
2x2x0,5	10,5	128	12x2x0,5	17,7	384
3x2x0,5	11,4	155	14x2x0,5	18,5	429
4x2x0,5	12,5	185	16x2x0,5	19,9	494
5x2x0,5	13,2	210	19x2x0,5	21,0	578
6x2x0,5	14,1	238	20x2x0,5	22,0	607
7x2x0,5	14,1	256	24x2x0,5	24,8	733
8x2x0,5	15,0	284			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВВЭнг(А)-LS					
1x2x1,0	10,5	144	10x2x1,0	21,7	660
2x2x1,0	12,9	236	12x2x1,0	22,3	731
3x2x1,0	14,0	290	14x2x1,0	23,3	810
4x2x1,0	15,3	334	16x2x1,0	24,8	919
5x2x1,0	16,1	379	19x2x1,0	28,0	1032
6x2x1,0	17,3	429	20x2x1,0	27,5	1137
7x2x1,0	17,3	459	24x2x1,0	30,2	1318
8x2x1,0	18,4	510			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭП)-ВВЭнг(А)-LS					
1x2x1,0	8,20	88,3	6x2x1,0	18,8	402
2x2x1,0	11,3	160	10x2x1,0	19,9	513
3x2x1,0	12,4	203	12x2x1,0	20,5	579
4x2x1,0	13,7	247	14x2x1,0	21,7	671
5x2x1,0	14,5	288	16x2x1,0	22,8	745
6x2x1,0	15,7	329	19x2x1,0	23,9	849
7x2x1,0	15,7	359	20x2x1,0	25,5	922
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВВЭнг(А)-LS					
1x2x1,5	11,4	158	10x2x1,5	25,2	830
2x2x1,5	14,4	275	12x2x1,5	25,9	931
3x2x1,5	15,8	342	14x2x1,5	27,1	1041
4x2x1,5	17,3	400	16x2x1,5	28,5	1154
5x2x1,5	18,3	480	19x2x1,5	29,9	1312
6x2x1,5	20,2	548	20x2x1,5	31,2	1382
7x2x1,5	20,2	582	24x2x1,5	34,5	1617
8x2x1,5	21,5	660			

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭП)-МВВЭнг(А)-LS					
2х0,75	8,09	81,8	2х1,5	9,89	128
3х0,75	8,43	97	3х1,5	10,3	153
4х0,75	9,70	129	4х1,5	11,0	182
5х0,75	10,4	149	5х1,5	11,9	213
6х0,75	11,0	169	6х1,5	12,7	245
7х0,75	11,0	181	7х1,5	12,7	268
8х0,75	11,7	201	8х1,5	13,5	297
9х0,75	12,6	223	9х1,5	14,7	332
10х0,75	13,3	243	10х1,5	15,5	363
11х0,75	13,8	259	11х1,5	15,9	389
12х0,75	13,8	271	12х1,5	15,9	411
13х0,75	14,2	290	13х1,5	18,8	441
14х0,75	14,2	302	14х1,5	18,8	462
16х0,75	14,8	334	16х1,5	17,5	515
18х0,75	15,5	378	18х1,5	18,3	589
20х0,75	16,2	397	20х1,5	19,6	641
24х0,75	17,8	484	24х1,5	21,8	771
27х0,75	18,1	504	27х1,5	22,2	842
30х0,75	18,7	547	30х1,5	22,9	916
37х0,75	20,7	667	37х1,5	25,0	1118
2х1,0	8,20	89,8	2х2,5	10,9	182
3х1,0	8,56	108	3х2,5	11,4	201
4х1,0	9,83	144	4х2,5	12,2	244
5х1,0	10,5	166	5х2,5	13,2	289
6х1,0	11,2	189	6х2,5	14,2	333
7х1,0	11,2	203	7х2,5	14,2	367
8х1,0	11,9	228	8х2,5	15,2	412
9х1,0	12,8	251	9х2,5	18,5	480
10х1,0	13,5	274	10х2,5	17,5	505
11х1,0	13,8	282	11х2,5	18,0	544
12х1,0	13,8	307	12х2,5	18,0	578
13х1,0	14,4	328	13х2,5	19,3	642
14х1,0	14,4	343	14х2,5	19,3	675
16х1,0	15,1	380	16х2,5	20,3	754
19х1,0	15,8	431	19х2,5	21,5	886
20х1,0	16,5	454	20х2,5	22,4	933
24х1,0	18,1	531	24х2,5	25,2	1128
27х1,0	18,4	578	27х2,5	25,7	1233
30х1,0	19,5	650	30х2,5	27,0	1398
37х1,0	21,1	788	37х2,5	28,9	1663
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВЭнг(А)-LS					
2х1,5	11,9	205	2х2,5	12,9	249
3х1,5	12,4	236	3х2,5	13,4	292
4х1,5	13,1	284	4х2,5	14,3	334
5х1,5	13,9	301	5х2,5	15,2	386
6х1,5	14,7	338	6х2,5	16,2	438
7х1,5	14,7	359	7х2,5	18,2	471
8х1,5	15,8	397	8х2,5	17,2	523
9х1,5	16,7	439	9х2,5	18,5	581
10х1,5	17,5	477	10х2,5	20,0	655
11х1,5	18,0	508	11х2,5	20,7	717
12х1,5	18,0	528	12х2,5	20,7	750
13х1,5	18,7	563	13х2,5	21,5	801
14х1,5	18,7	584	14х2,5	21,5	835
16х1,5	20,0	664	16х2,5	22,5	922
19х1,5	21,0	764	19х2,5	23,5	1043
20х1,5	21,8	803	20х2,5	24,9	1124
24х1,5	23,8	930	24х2,5	27,7	1359
27х1,5	24,7	1030	27х2,5	28,1	1472
30х1,5	25,4	1110	30х2,5	29,0	1593
37х1,5	27,5	1348	37х2,5	31,0	1874

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВЭнг(A)-FRLS					
2x0,75	11,4	142	3x1,5	13,5	226
3x0,75	12,0	169	4x1,5	14,6	271
4x0,75	12,9	200	5x1,5	15,8	318
5x0,75	13,9	233	6x1,5	17,1	365
6x0,75	15,0	268	7x1,5	17,1	398
7x0,75	15,0	286	8x1,5	18,3	445
8x0,75	16,1	319	9x1,5	20,6	537
9x0,75	17,5	358	10x1,5	21,8	587
10x0,75	18,6	389	11x1,5	22,4	628
11x0,75	19,5	437	12x1,5	22,4	661
12x0,75	19,5	457	13x1,5	23,5	709
13x0,75	20,7	508	14x1,5	23,5	741
14x0,75	20,7	529	27x1,5	31,5	1357
2x1,0	12,3	164	2x2,5	14,3	235
3x1,0	12,9	196	3x2,5	15,1	292
4x1,0	13,9	233	4x2,5	16,3	356
5x1,0	15,0	271	5x2,5	17,7	421
6x1,0	16,2	310	6x2,5	19,6	508
7x1,0	16,2	335	7x2,5	19,6	556
8x1,0	17,3	374	8x2,5	21,3	643
9x1,0	19,3	437	9x2,5	23,2	719
10x1,0	20,6	486	10x2,5	25,1	814
11x1,0	21,2	529	11x2,5	26,2	822
12x1,0	21,2	564	12x2,5	26,2	870
13x1,0	22,2	593	13x2,5	27,5	1041
14x1,0	22,2	619	14x2,5	27,5	1089
2x1,5	12,9	188			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВЭнг(A)-FRLS					
2x1,0	12,3	239	9x1,5	20,6	659
3x1,0	12,9	278	10x1,5	21,8	717
4x1,0	13,9	311	11x1,5	22,4	763
5x1,0	15,0	357	12x1,5	22,4	796
6x1,0	16,2	404	13x1,5	23,5	851
7x1,0	16,2	429	14x1,5	23,5	883
8x1,0	17,3	475	27x1,5	31,5	1580
9x1,0	19,5	569	2x2,5	14,3	326
10x1,0	20,6	618	3x2,5	15,1	389
11x1,0	21,2	655	4x2,5	16,3	450
12x1,0	21,2	680	5x2,5	17,7	525
13x1,0	22,2	728	6x2,5	19,8	641
14x1,0	22,2	751	7x2,5	19,8	690
2x1,5	12,9	268	8x2,5	21,3	769
3x1,5	13,5	311	9x2,5	23,2	858
4x1,5	14,6	354	10x2,5	25,5	1014
5x1,5	15,8	409	11x2,5	26,2	1080
6x1,5	17,1	465	12x2,5	26,2	1129
7x1,5	17,1	498	13x2,5	27,5	1207
8x1,5	18,3	564	14x2,5	27,5	1258
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВЭнг(A)-FRLS					
2x1,0	11,9	158	9x1,5	20,0	511
3x1,0	12,5	190	10x1,5	21,4	579
4x1,0	13,5	227	11x1,5	22,0	620
5x1,0	14,6	265	12x1,5	22,0	652
6x1,0	15,8	303	13x1,5	23,1	700
7x1,0	15,8	328	14x1,5	23,1	732
8x1,0	16,9	367	2x2,5	13,9	229
9x1,0	18,4	410	3x2,5	14,7	286
10x1,0	20,0	470	4x2,5	15,9	349
11x1,0	20,6	502	5x2,5	17,3	414
12x1,0	20,6	527	6x2,5	19,2	500
13x1,0	21,8	565	7x2,5	19,2	549
14x1,0	21,8	610	8x2,5	20,7	618
2x1,5	12,5	180	9x2,5	22,8	710
3x1,5	13,1	220	10x2,5	24,7	805
4x1,5	14,2	265	11x2,5	25,4	864
5x1,5	15,4	311	12x2,5	25,4	913
6x1,5	16,7	358	13x2,5	27,1	1030
7x1,5	16,7	391	14x2,5	27,1	1079
8x1,5	17,9	438			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВЭнг(A)-FRLS					
5x1,5	17,0	373			

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВЭФнг(A)					
1x2x1,0	10,4	119	10x2x1,0	21,5	548
2x2x1,0	12,9	200	12x2x1,0	22,0	611
3x2x1,0	14,0	244	14x2x1,0	23,0	680
4x2x1,0	15,3	282	16x2x1,0	24,1	752
5x2x1,0	16,1	321	18x2x1,0	25,7	875
6x2x1,0	17,2	384	20x2x1,0	26,9	921
7x2x1,0	17,2	391	24x2x1,0	29,5	1073
8x2x1,0	18,4	435			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВЭнг(A)-LS					
1x2x0,5	10,1	128	10x2x0,75	21,8	597
2x2x0,5	12,1	201	12x2x0,75	22,4	677
3x2x0,5	13,1	236	14x2x0,75	23,3	748
4x2x0,5	14,1	266	16x2x0,75	24,9	844
5x2x0,5	14,8	286	18x2x0,75	26,0	842
6x2x0,5	15,7	330	20x2x0,75	27,1	891
7x2x0,5	15,7	347	24x2x0,75	30,1	1202
8x2x0,5	16,7	382	1x2x1,0	10,9	153
10x2x0,5	19,3	478	2x2x1,0	13,4	249
12x2x0,5	19,8	522	3x2x1,0	14,5	300
14x2x0,5	20,8	591	4x2x1,0	15,8	344
16x2x0,5	21,7	644	6x2x1,0	18,8	389
19x2x0,5	22,7	715	8x2x1,0	17,7	439
20x2x0,5	23,8	752	7x2x1,0	17,7	489
24x2x0,5	26,7	943	8x2x1,0	19,3	539
1x2x0,75	10,8	146	10x2x1,0	22,0	651
2x2x0,75	13,2	236	12x2x1,0	22,7	741
3x2x0,75	14,3	282	14x2x1,0	23,7	820
4x2x0,75	15,5	322	16x2x1,0	25,3	928
5x2x0,75	16,3	381	18x2x1,0	28,4	1040
6x2x0,75	17,4	408	20x2x1,0	28,0	1148
7x2x0,75	17,4	431	24x2x1,0	30,8	1328
8x2x0,75	18,8	478			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВЭФнг(A)-LS					
1x2x1,0	8,10	78,8	10x2x1,0	19,8	470
2x2x1,0	11,2	142	12x2x1,0	20,4	534
3x2x1,0	12,3	181	14x2x1,0	21,4	602
4x2x1,0	13,6	222	16x2x1,0	22,5	672
5x2x1,0	14,4	258	18x2x1,0	23,6	771
6x2x1,0	15,6	288	20x2x1,0	25,2	838
7x2x1,0	15,6	327	24x2x1,0	27,9	985
8x2x1,0	16,7	368			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВВЭнг(A)-FRLS					
1x2x1,0	14,0	228	8x2x1,0	28,8	999
2x2x1,0	16,0	387	10x2x1,0	33,1	1210
3x2x1,0	20,5	518	12x2x1,0	34,0	1337
4x2x1,0	22,6	599	14x2x1,0	36,1	1521
5x2x1,0	24,0	680	16x2x1,0	37,9	1671
6x2x1,0	26,8	849	18x2x1,0	39,8	1876
7x2x1,0	26,8	901	20x2x1,0	41,7	1976
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВВЭнг(A)-FRLS					
1x2x1,0	12,3	168	8x2x1,0	27,0	821
2x2x1,0	16,4	268	10x2x1,0	31,4	1002
3x2x1,0	18,2	343	12x2x1,0	32,4	1123
4x2x1,0	21,0	481	14x2x1,0	34,0	1268
5x2x1,0	22,4	533	16x2x1,0	36,3	1432
6x2x1,0	24,7	638	18x2x1,0	38,2	1623
7x2x1,0	24,7	690	20x2x1,0	40,1	1710
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВВЭФнг(A)-FRLS					
1x2x1,5	14,1	249	8x2x1,5	29,2	988
2x2x1,5	16,4	391	10x2x1,5	33,9	1218
3x2x1,5	20,9	514	12x2x1,5	35,4	1407
4x2x1,5	23,2	605	14x2x1,5	37,2	1575
5x2x1,5	25,1	724	16x2x1,5	39,2	1748
6x2x1,5	27,1	827	18x2x1,5	41,2	1985
7x2x1,5	27,1	894	20x2x1,5	43,2	2091
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВВЭнг(AI)-FRLS					
1x2x0,5	12,8	187	1x2x1,0	14,0	225
2x2x0,5	16,2	312	2x2x1,0	16,0	388
3x2x0,5	17,8	378	3x2x1,0	20,5	515
4x2x0,5	20,0	451	4x2x1,0	22,6	587
5x2x0,5	21,3	527	5x2x1,0	24,0	677
6x2x0,5	22,9	593	6x2x1,0	26,8	846
7x2x0,5	22,9	628	7x2x1,0	26,8	898
8x2x0,5	25,0	719	8x2x1,0	28,8	995
10x2x0,5	29,1	920	10x2x1,0	33,1	1205
12x2x0,5	29,9	1005	12x2x1,0	34,0	1331
14x2x0,5	31,3	1104	14x2x1,0	36,1	1513
16x2x0,5	32,8	1207	16x2x1,0	37,9	1683
18x2x0,5	34,4	1344	18x2x1,0	39,8	1868
20x2x0,5	36,5	1454	20x2x1,0	41,7	1988
24x2x0,5	40,2	1680	24x2x1,0	46,6	2335

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МППЭнг(А)-FRHF					
2x0,75	11,4	137	2x1,5	12,5	173
3x0,75	12,0	163	3x1,5	13,1	212
4x0,75	12,9	194	4x1,5	14,2	256
5x0,75	13,9	225	5x1,5	15,4	301
6x0,75	15,0	258	6x1,5	16,7	347
7x0,75	15,0	278	7x1,5	16,7	379
8x0,75	16,1	310	8x1,5	17,9	425
9x0,75	17,5	346	9x1,5	20,0	485
10x0,75	18,6	378	10x1,5	21,4	582
11x0,75	19,5	424	11x1,5	22,0	802
12x0,75	19,5	444	12x1,5	22,0	834
13x0,75	20,7	494	13x1,5	23,1	681
14x0,75	20,7	515	14x1,5	23,1	713
2x1,0	11,9	151	2x2,5	13,8	220
3x1,0	12,5	183	3x2,5	14,7	276
4x1,0	13,5	218	4x2,5	15,9	338
5x1,0	14,6	255	5x2,5	17,3	402
6x1,0	15,8	293	6x2,5	19,2	485
7x1,0	15,8	318	7x2,5	19,2	533
8x1,0	16,9	355	8x2,5	20,9	618
9x1,0	18,4	397	9x2,5	22,8	691
10x1,0	20,0	454	10x2,5	24,7	783
11x1,0	20,8	504	11x2,5	25,4	842
12x1,0	20,8	529	12x2,5	25,4	890
13x1,0	21,8	567	13x2,5	27,1	1005
14x1,0	21,8	592	14x2,5	27,1	1053
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МППЭнг(А)-FRHF					
2x1,0	13,5	231	2x1,5	14,6	267
3x1,0	14,1	266	3x1,5	15,2	310
4x1,0	15,1	309	4x1,5	16,3	381
5x1,0	16,2	349	5x1,5	17,5	409
6x1,0	17,4	389	6x1,5	18,7	458
7x1,0	17,4	414	7x1,5	18,7	489
8x1,0	18,0	478	8x1,5	20,4	563
9x1,0	20,7	550	9x1,5	22,2	645
10x1,0	21,8	597	10x1,5	23,5	701
11x1,0	22,4	633	11x1,5	24,1	745
12x1,0	22,4	657	12x1,5	24,1	776
13x1,0	23,9	726	13x1,5	25,6	855
14x1,0	23,9	750	14x1,5	25,6	886
19x1,0	28,5	969	19x1,5	28,5	1146
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МППЭнг(А)-FRHF					
2x1,5	12,5	162	2x2,5	13,9	205
3x1,5	13,1	195	3x2,5	14,7	254
4x1,5	14,2	234	4x2,5	15,9	309
5x1,5	15,4	273	5x2,5	17,3	385
6x1,5	16,7	314	6x2,5	19,2	440
7x1,5	16,7	340	7x2,5	19,2	481
8x1,5	17,9	381	8x2,5	20,9	558
9x1,5	20,0	445	9x2,5	22,8	624
10x1,5	21,4	506	10x2,5	24,7	708
11x1,5	22,0	541	11x2,5	25,4	759
12x1,5	22,0	568	12x2,5	25,4	800
13x1,5	23,1	608	13x2,5	27,1	908
14x1,5	23,1	635	14x2,5	27,1	948
Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ПСПЭнг(А)-HF					
1x2x1,0	8,10	70,4	8x2x1,0	18,7	327
2x2x1,0	11,2	129	10x2x1,0	19,8	420
3x2x1,0	12,3	164	12x2x1,0	20,4	476
4x2x1,0	13,6	200	14x2x1,0	21,4	535
5x2x1,0	14,4	232	16x2x1,0	22,5	598
6x2x1,0	15,6	287	19x2x1,0	23,6	883
7x2x1,0	15,6	292	20x2x1,0	25,2	744
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ПСПЭнг(А)-FRHF					
1x2x1,5	12,5	183	8x2x1,5	28,2	844
2x2x1,5	16,9	288	10x2x1,5	33,0	1032
3x2x1,5	16,9	346	12x2x1,5	34,0	1160
4x2x1,5	21,8	488	14x2x1,5	36,2	1338
5x2x1,5	23,3	543	16x2x1,5	38,2	1483
6x2x1,5	25,8	652	19x2x1,5	40,3	1686
7x2x1,5	25,8	708	20x2x1,5	42,3	1777

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПЭнг(А)-HF					
2x0,75	8,09	78,8	12x1,0	14,2	301
3x0,75	8,43	94	13x1,0	14,8	322
4x0,75	9,70	125	14x1,0	14,8	336
5x0,75	10,4	144	2x1,5	10,3	128
6x0,75	11,0	164	3x1,5	10,7	154
7x0,75	11,0	175	4x1,5	11,4	184
8x0,75	11,7	195	5x1,5	12,3	214
9x0,75	12,6	217	6x1,5	13,1	245
10x0,75	13,3	238	7x1,5	13,1	268
11x0,75	13,6	252	8x1,5	13,9	297
12x0,75	13,6	284	9x1,5	15,1	331
13x0,75	14,2	282	10x1,5	15,9	362
14x0,75	14,2	294	11x1,5	16,3	388
16x0,75	14,8	325	12x1,5	18,3	409
19x0,75	15,5	368	13x1,5	17,0	439
20x0,75	16,2	388	14x1,5	17,0	480
24x0,75	17,6	453	2x2,5	11,3	163
27x0,75	18,1	482	3x2,5	11,8	202
30x0,75	18,7	534	4x2,5	12,6	245
37x0,75	20,7	872	5x2,5	13,6	289
3x1,0	9,84	121	6x2,5	14,8	333
4x1,0	10,2	142	7x2,5	14,6	367
5x1,0	10,9	164	8x2,5	15,6	411
6x1,0	11,6	186	9x2,5	16,9	459
7x1,0	11,8	200	10x2,5	17,9	504
8x1,0	12,3	222	11x2,5	18,4	542
9x1,0	13,2	247	12x2,5	18,4	578
10x1,0	13,9	269	13x2,5	19,7	638
11x1,0	14,2	287	14x2,5	19,7	671
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПЭнг(А)-HF					
2x1,0	10,6	164	8x1,5	15,6	384
3x1,0	11,1	185	9x1,5	16,7	425
4x1,0	11,7	210	10x1,5	17,5	462
5x1,0	13,3	234	11x1,5	18,0	491
6x1,0	13,2	257	12x1,5	18,0	512
7x1,0	13,2	271	13x1,5	18,7	548
8x1,0	13,9	298	14x1,5	18,7	587
9x1,0	14,8	329	2x2,5	12,9	240
10x1,0	15,5	355	3x2,5	13,4	282
11x1,0	15,9	378	4x2,5	14,3	331
12x1,0	15,9	390	5x2,5	15,2	378
13x1,0	16,5	415	6x2,5	16,2	425
14x1,0	16,5	429	7x2,5	16,2	458
19x1,0	21,0	743	8x2,5	17,2	509
2x1,5	11,5	197	9x2,5	18,5	565
3x1,5	12,4	228	10x2,5	20,0	638
4x1,5	13,1	261	11x2,5	20,5	679
5x1,5	13,9	294	12x2,5	20,5	712
6x1,5	14,7	328	13x2,5	21,3	762
7x1,5	14,7	348	14x2,5	21,3	795
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПЭнг(А)-HF					
2x1,0	8,20	81,7	9x1,5	14,7	288
3x1,0	8,55	97,3	10x1,5	15,5	323
4x1,0	9,83	127	11x1,5	15,9	346
5x1,0	10,5	147	12x1,5	15,9	365
6x1,0	11,2	167	13x1,5	16,6	391
7x1,0	11,2	179	14x1,5	18,6	409
8x1,0	11,9	198	2x2,5	10,9	149
9x1,0	12,8	221	3x2,5	11,4	184
10x1,0	13,5	240	4x2,5	12,2	223
11x1,0	13,8	256	5x2,5	13,2	263
12x1,0	13,8	289	6x2,5	14,2	303
13x1,0	14,4	287	7x2,5	14,2	333
14x1,0	14,4	299	8x2,5	15,2	373
2x1,5	9,89	116	9x2,5	16,5	417
3x1,5	10,3	139	10x2,5	17,5	457
4x1,5	11,0	165	11x2,5	18,0	492
5x1,5	11,9	192	12x2,5	18,0	522
6x1,5	12,7	220	13x2,5	19,3	580
7x1,5	12,7	238	14x2,5	19,3	609
8x1,5	13,5	265			

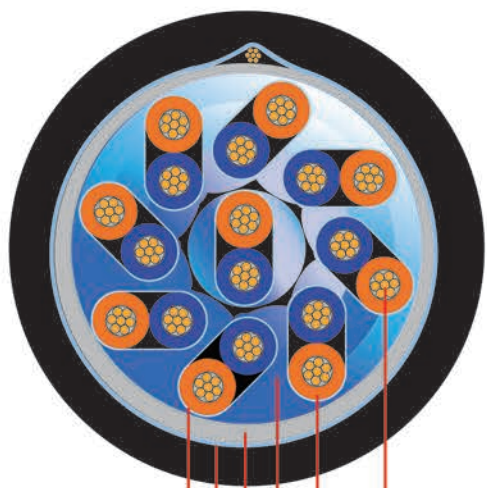
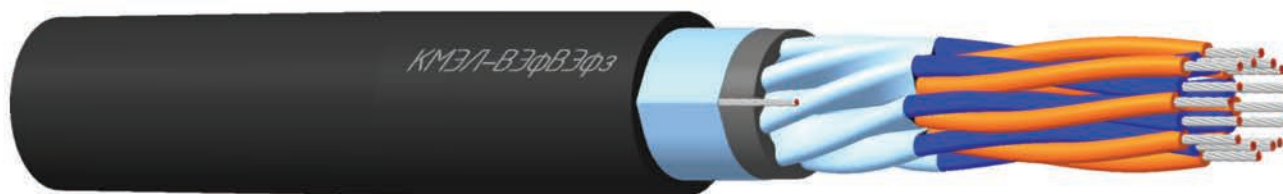
КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ППЭнг(А)					
1x2x0,5	7,80	73,8	10x2x0,5	17,2	337
2x2x0,5	10,5	124	12x2x0,5	17,7	376
3x2x0,5	11,4	150	14x2x0,5	18,5	420
4x2x0,5	12,5	180	16x2x0,5	19,9	484
5x2x0,5	13,2	204	18x2x0,5	21,0	587
6x2x0,5	14,1	232	20x2x0,5	22,0	598
7x2x0,5	14,1	250	24x2x0,5	24,8	718
8x2x0,5	15,0	278			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ППЭнг(А)-HF					
1x2x0,5	10,4	148	8x2x0,5	18,1	450
2x2x0,5	12,8	218	10x2x0,5	21,4	585
3x2x0,5	13,9	257	12x2x0,5	21,9	645
4x2x0,5	15,1	299	14x2x0,5	22,9	713
5x2x0,5	15,9	338	16x2x0,5	24,0	783
6x2x0,5	17,0	382	18x2x0,5	25,5	903
7x2x0,5	17,0	408	20x2x0,5	26,6	988
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ППЭнг(А)-FRHF					
1x2x1,5	12,5	175	8x2x1,5	28,2	936
2x2x1,5	16,9	291	10x2x1,5	33,0	1147
3x2x1,5	18,8	381	12x2x1,5	34,0	1298
4x2x1,5	21,8	514	14x2x1,5	38,2	1498
5x2x1,5	23,3	601	16x2x1,5	38,2	1667
6x2x1,5	25,8	721	18x2x1,5	40,3	1904
7x2x1,5	26,8	788	20x2x1,5	42,3	2008
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ППЭнг(А)-FRHF					
1x2x1,0	13,5	232	8x2x1,0	28,2	948
2x2x1,0	17,6	359	10x2x1,0	32,6	1152
3x2x1,0	19,9	458	12x2x1,0	33,8	1278
4x2x1,0	22,2	562	14x2x1,0	35,7	1453
5x2x1,0	23,6	641	16x2x1,0	37,5	1599
6x2x1,0	26,9	755	18x2x1,0	38,4	1789
7x2x1,0	26,9	807	20x2x1,0	41,3	1925
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ППЭфнг(А)-FRHF					
1x2x1,0	11,8	135	8x2x1,0	25,9	662
2x2x1,0	15,9	222	10x2x1,0	30,3	813
3x2x1,0	17,7	290	12x2x1,0	31,3	926
4x2x1,0	20,3	380	14x2x1,0	32,9	1047
5x2x1,0	21,7	445	16x2x1,0	35,2	1208
6x2x1,0	23,6	515	18x2x1,0	37,1	1383
7x2x1,0	23,6	566	20x2x1,0	39,0	1457
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МППЭнг(А)-FRHF					
1x2x0,75	13,0	213	8x2x0,75	26,8	838
2x2x0,75	16,8	324	10x2x0,75	30,9	1015
3x2x0,75	18,5	392	12x2x0,75	31,8	1118
4x2x0,75	21,2	502	14x2x0,75	33,4	1236
5x2x0,75	22,4	569	16x2x0,75	35,5	1394
6x2x0,75	24,7	670	18x2x0,75	37,3	1561
7x2x0,75	24,7	711	20x2x0,75	39,0	1672
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МППЭфнг(А)-FRHF					
1x2x1,0	13,0	204	8x2x1,0	27,1	805
2x2x1,0	17,1	320	10x2x1,0	31,5	981
3x2x1,0	18,4	413	12x2x1,0	32,5	1100
4x2x1,0	21,5	491	14x2x1,0	34,1	1229
5x2x1,0	22,9	564	16x2x1,0	36,4	1399
6x2x1,0	25,2	670	18x2x1,0	38,3	1587
7x2x1,0	25,2	721	20x2x1,0	40,2	1701
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МПЭПЭнг(А)-HF					
1x2x1,0	8,20	81,7	8x2x1,0	16,8	353
2x2x1,0	11,3	145	10x2x1,0	19,9	462
3x2x1,0	12,4	182	12x2x1,0	20,7	527
4x2x1,0	13,7	221	14x2x1,0	21,7	589
5x2x1,0	14,5	254	16x2x1,0	22,8	653
6x2x1,0	15,7	291	18x2x1,0	23,9	741
7x2x1,0	15,7	318	20x2x1,0	25,5	807
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ПсПЭфнг(А)-FRHF					
1x2x1,0	11,8	125	8x2x1,0	25,9	578
2x2x1,0	15,9	201	10x2x1,0	30,3	709
3x2x1,0	17,7	259	12x2x1,0	31,3	801
4x2x1,0	20,3	338	14x2x1,0	32,9	901
5x2x1,0	21,7	393	16x2x1,0	35,2	1039
6x2x1,0	23,6	452	18x2x1,0	37,1	1185
7x2x1,0	23,6	493	20x2x1,0	39,0	1248

13. Кабели с медными или медными лужеными токопроводящими жилами, с экраном по изолированной жиле, скрученной паре, тройке, четверке, с общим экраном, небронированные

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МВЭВЭ ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ВЭВЭ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
	-ХЛ	Для холодного климата
	нг(А)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(А)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПЭПЭ	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПЭПЭ	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПсЭПЭ	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсЭПЭ	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении



Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	-медная(М) многопроволочная; -медная лужёная многопроволочная
сечение	-0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0
изоляция	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд (П); -сшитый полиэтилен (Пс)
экран по жиле или паре жил	-оплётка из медных проволок (Э); -оплётка из медных лужёных проволок (Эл); -обмотка алюмополимерная (Эф)
подложка	-экструдированная внутренняя оболочка с заполнением материалом оболочки (з)
экран общий	-обмотка алюмополимерная (Эф)
наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд-HF (П)

Схематичное изображение конструкции:

- ① токопроводящая гибкая медная жила
- ② изоляция жилы
- ③ экран
- ④ подложка
- ⑤ общий экран
- ⑥ наружная оболочка

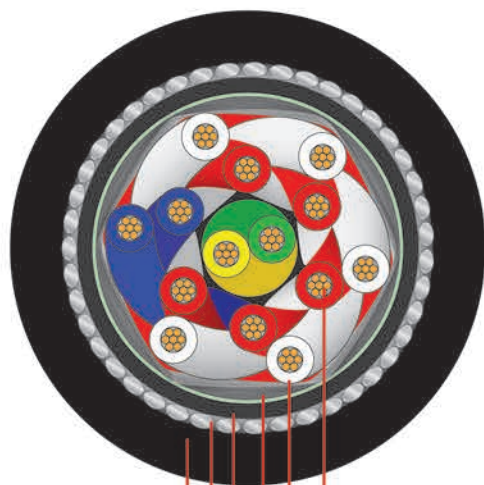
КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВЭФВЭфнг(А)					
1x2x1,0	10,6	125	1x2x1,5	11,6	151
2x2x1,0	13,1	212	2x2x1,5	14,6	264
3x2x1,0	14,2	261	3x2x1,5	16,0	331
4x2x1,0	15,5	304	4x2x1,5	17,8	390
5x2x1,0	16,4	348	5x2x1,5	18,6	451
6x2x1,0	17,6	398	6x2x1,5	20,5	538
7x2x1,0	17,6	428	7x2x1,5	20,5	582
8x2x1,0	19,2	495	8x2x1,5	21,9	650
10x2x1,0	21,9	600	10x2x1,5	25,7	817
12x2x1,0	22,5	672	12x2x1,5	26,4	920
14x2x1,0	23,5	751	14x2x1,5	27,6	1032
18x2x1,0	26,1	858	18x2x1,5	29,0	1148
19x2x1,0	26,3	970	18x2x1,5	30,4	1307
20x2x1,0	27,5	1021	20x2x1,5	31,8	1376
24x2x1,0	30,2	1192	24x2x1,5	35,6	1648
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВЭФВЭфнг(А)-FRLS					
1x2x1,0	13,6	233	1x2x1,5	14,2	259
2x2x1,0	17,7	382	2x2x1,5	18,7	410
3x2x1,0	20,1	467	3x2x1,5	21,2	534
4x2x1,0	22,2	555	4x2x1,5	23,5	640
5x2x1,0	23,6	637	5x2x1,5	25,4	787
6x2x1,0	26,0	758	6x2x1,5	27,5	879
7x2x1,0	26,0	814	7x2x1,5	27,5	953
8x2x1,0	27,9	907	8x2x1,5	29,6	1064
10x2x1,0	32,4	1106	10x2x1,5	34,4	1301
12x2x1,0	33,4	1239	12x2x1,5	35,9	1507
14x2x1,0	35,5	1424	14x2x1,5	37,7	1689
18x2x1,0	37,4	1576	18x2x1,5	39,7	1878
19x2x1,0	39,3	1788	19x2x1,5	41,8	2138
20x2x1,0	41,2	1883	20x2x1,5	43,9	2252
24x2x1,0	46,2	2253	24x2x1,5	49,2	2695
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ПсЭПЭлнг(А)-HF					
1x2x1,0	8,20	83,7	8x2x1,0	18,3	474
2x2x1,0	11,6	162	10x2x1,0	21,8	607
3x2x1,0	12,9	215	12x2x1,0	22,5	700
4x2x1,0	14,3	270	14x2x1,0	23,6	797
5x2x1,0	15,6	323	18x2x1,0	25,4	920
6x2x1,0	17,0	377	19x2x1,0	26,7	1084
7x2x1,0	17,0	421	20x2x1,0	28,0	1120

14.Кабели неэкранированные, бронированные стальной оцинкованной проволокой

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МВКВ ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ВКВ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
	-ХЛ	Для холодного климата
	нг(А)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(А)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПКП	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПКП	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПсКП	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсКП	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении



Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	-медная(М) многопроволочная; -медная лужёная многопроволочная
сечение	-0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0
изоляция	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд (П); -сшитый полиэтилен (Пс)
бандаж	-пластиковая лента; -водоблокирующая (-1-); -водоблокирующая электропроводящая(-2-)
подложка	-экструдированная внутренняя оболочка
броня	- стальная оцинкованная проволока (К)
наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд-HF (П)

Схематичное изображение конструкции:

- ① токопроводящая гибкая жила
- ② изоляция жилы
- ③ бандаж
- ④ подложка
- ⑤ броня из стальной проволоки
- ⑥ наружная оболочка

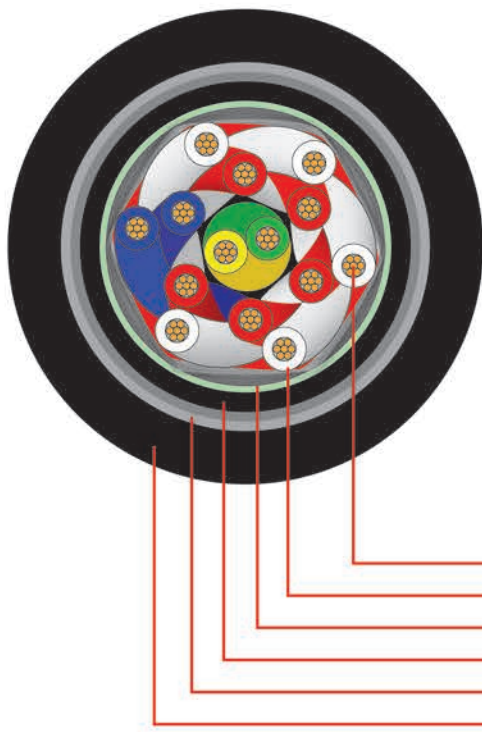
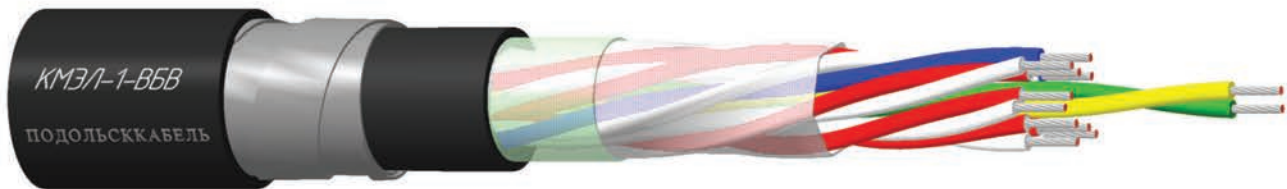
КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МПКПнг(A)-FRHF					
1x2x2,5	16,1	341	7x2x2,5	31,3	1295
2x2x2,5	22,9	591	8x2x2,5	33,7	1448
3x2x2,5	24,0	717	10x2x2,5	39,7	1815
4x2x2,5	27,2	902	12x2x2,5	40,9	2045
5x2x2,5	28,9	1041	14x2x2,5	42,9	2294
6x2x2,5	31,3	1194			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВКВнг(A)					
2x1,0	11,1	180	8x1,5	15,7	408
3x1,0	11,4	201	9x1,5	16,9	452
4x1,0	12,0	225	10x1,5	17,7	490
5x1,0	12,7	250	11x1,5	18,1	519
6x1,0	13,4	278	12x1,5	18,1	539
7x1,0	13,4	291	13x1,5	19,3	594
8x1,0	14,1	319	14x1,5	19,3	615
9x1,0	15,0	352	2x2,5	13,1	260
10x1,0	15,7	380	3x2,5	13,6	303
11x1,0	16,0	401	4x2,5	14,4	354
12x1,0	16,0	415	5x2,5	15,4	406
13x1,0	16,6	441	6x2,5	16,4	460
14x1,0	16,6	455	7x2,5	16,4	492
24x1,0	20,8	688	8x2,5	17,4	546
2x1,5	12,1	215	9x2,5	19,2	626
3x1,5	12,5	244	10x2,5	20,2	681
4x1,5	13,2	277	11x2,5	20,6	724
5x1,5	14,1	312	12x2,5	20,6	756
6x1,5	14,9	350	13x2,5	21,5	808
7x1,5	14,9	370	14x2,5	21,5	840
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МКВнг(A)-LS					
2x1,0	11,5	208	9x1,5	17,3	500
3x1,0	11,9	230	10x1,5	18,1	541
4x1,0	12,5	253	11x1,5	18,6	572
5x1,0	13,1	283	12x1,5	18,6	594
6x1,0	13,8	313	13x1,5	19,7	655
7x1,0	13,8	327	14x1,5	19,7	676
8x1,0	14,5	358	19x1,5	21,4	824
9x1,0	15,4	393	2x2,5	13,5	294
10x1,0	16,1	423	3x2,5	14,0	339
11x1,0	16,5	446	4x2,5	14,9	393
12x1,0	16,5	460	5x2,5	15,8	450
13x1,0	17,1	488	6x2,5	16,8	507
14x1,0	17,1	503	7x2,5	16,8	540
19x1,0	18,4	606	8x2,5	17,8	597
2x1,5	12,5	246	9x2,5	19,6	685
3x1,5	13,0	278	10x2,5	20,6	743
4x1,5	13,7	309	11x2,5	21,1	789
5x1,5	14,5	349	12x2,5	21,1	823
6x1,5	15,3	390	13x2,5	21,9	878
7x1,5	15,3	412	14x2,5	21,9	911
8x1,5	16,2	453			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ПКПнг(A)-FRHF					
2x1,5	14,7	294	9x1,5	22,2	682
3x1,5	15,3	343	10x1,5	23,4	744
4x1,5	16,4	392	11x1,5	24,0	789
5x1,5	17,6	445	12x1,5	24,0	822
6x1,5	19,3	521	13x1,5	25,6	905
7x1,5	19,3	554	14x1,5	25,6	937
8x1,5	20,5	613			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МПКПнг(A)-FRHF					
2x1,0	14,1	269	8x1,5	20,5	604
3x1,0	14,7	305	9x1,5	22,2	672
4x1,0	15,7	347	10x1,5	23,4	732
5x1,0	16,8	392	11x1,5	24,0	776
6x1,0	18,0	443	12x1,5	24,0	807
7x1,0	18,0	469	13x1,5	25,6	889
8x1,0	19,6	536	14x1,5	25,6	920
9x1,0	21,1	596	2x2,5	16,6	367
10x1,0	22,2	645	3x2,5	17,3	430
11x1,0	22,8	685	4x2,5	18,5	500
12x1,0	22,8	710	5x2,5	20,4	592
13x1,0	23,8	758	6x2,5	21,9	672
14x1,0	23,8	784	7x2,5	21,9	719
2x1,5	14,7	292	9x2,5	25,7	916
3x1,5	15,3	336	10x2,5	27,1	997
4x1,5	16,4	387	11x2,5	27,9	1060
5x1,5	17,6	439	12x2,5	27,9	1107
6x1,5	19,3	514	13x2,5	29,1	1182
7x1,5	19,3	545	14x2,5	29,1	1230

15. Кабели неэкранированные, бронированные стальной оцинкованной лентой

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МВБВ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ВБВ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
	-ХЛ	Для холодного климата
	нг(А)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(А)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПБП	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПБП	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПсБП	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсБП	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении



Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	-медная(М) многопроволочная; -медная лужёная многопроволочная
сечение	-0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0
изоляция	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд (П); -сшитый полиэтилен (Пс)
бандаж	-пластиковая лента; -водоблокирующая (-1-); -водоблокирующая электропроводящая(-2-)
подложка	-экструдированная внутренняя оболочка
броня	- стальная оцинкованная лента (Б)
наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд-HF (П)

Схематичное изображение конструкции:

- ① токопроводящая гибкая жила
- ② изоляция жилы
- ③ бандаж
- ④ подложка
- ⑤ броня из стальной оцинкованной ленты
- ⑥ наружная оболочка

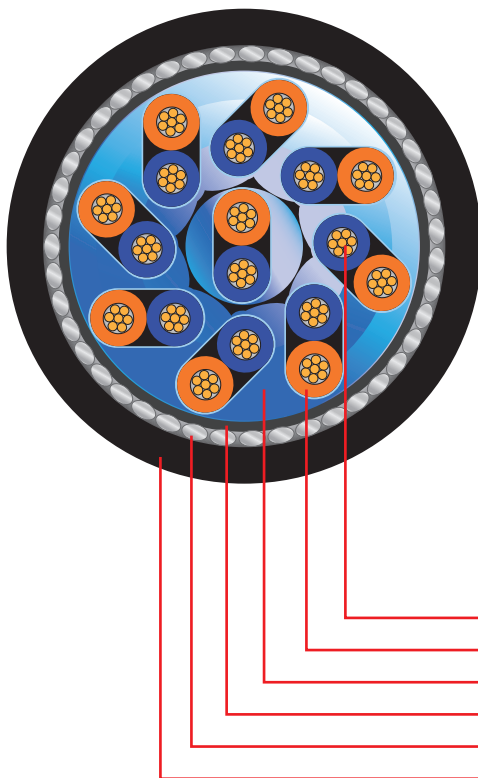
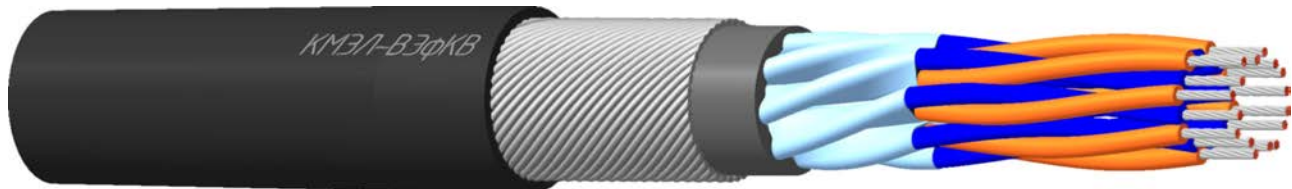
КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВБВнг(A)					
2x1,5	12,5	271	9x1,5	17,3	538
3x1,5	13,0	304	10x1,5	18,1	581
4x1,5	13,7	338	11x1,5	18,6	613
5x1,5	14,5	380	12x1,5	18,6	635
6x1,5	15,3	423	13x1,5	19,7	686
7x1,5	15,3	444	14x1,5	19,7	717
8x1,5	16,2	488			
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МПБПнг(A)-HF					
2x1,5	12,5	271	9x1,5	17,3	538
3x1,5	13,0	304	10x1,5	18,1	581
4x1,5	13,7	338	11x1,5	18,6	613
5x1,5	14,5	380	12x1,5	18,6	635
6x1,5	15,3	423	13x1,5	19,7	686
7x1,5	15,3	444	14x1,5	19,7	717
8x1,5	16,2	488			

16. Кабели с медными или медными лужеными токопроводящими жилами, с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, тройке, четверке без общего экрана, бронированные стальной оцинкованной проволокой

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МВЭКВ ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ВЭКВ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
	-ХЛ	Для холодного климата
	нг(А)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(А)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПЭКП	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПЭКП	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПсЭКП	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСЬКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсЭКП	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении



Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	-медная(М) многопроволочная; -медная лужёная многопроволочная
сечение	-0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0
изоляция	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд (П); -сшитый полиэтилен (Пс)
экран по жиле или паре жил	-оплётка из медных проволок (Э); -оплётка из медных лужёных проволок (Эл); -обмотка алюмополимерная (Эф)
подложка	-экструдированная внутренняя оболочка
броня	-стальная оцинкованная проволока (К)
наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд-HF (П)

Схематичное изображение конструкции:

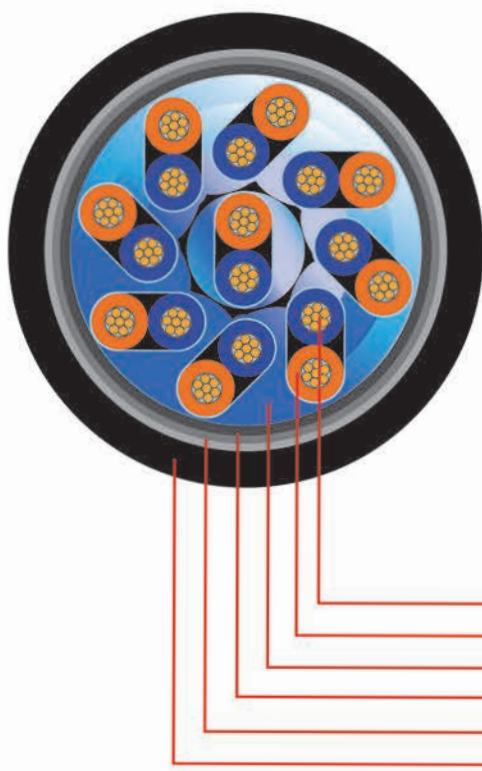
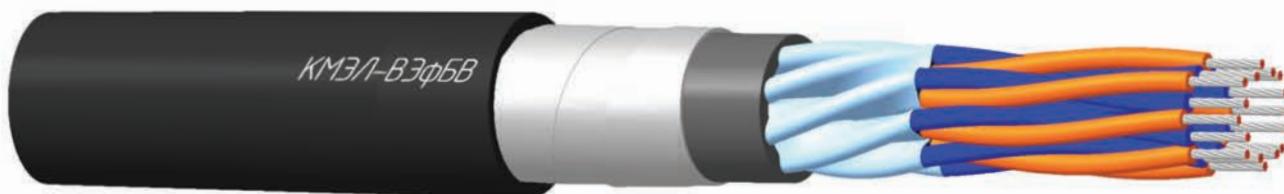
- ① токопроводящая гибкая медная жила
- ② изоляция жилы
- ③ экран по жиле или паре жил
- ④ подложка
- ⑤ броня из стальных проволок
- ⑥ наружная оболочка

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МПЭКнг(A)-HF					
1x2x1,0	12,2	223	8x2x1,0	21,8	750
2x2x1,0	15,0	331	10x2x1,0	25,3	933
3x2x1,0	16,3	405	12x2x1,0	25,9	1039
4x2x1,0	17,7	472	14x2x1,0	27,1	1156
5x2x1,0	18,7	537	16x2x1,0	28,3	1275
6x2x1,0	20,5	630	19x2x1,0	29,8	1441
7x2x1,0	20,5	675	20x2x1,0	30,9	1517

17. Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, бронированные стальной оцинкованной лентой

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МВЭБВ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ВЭБВ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
	-ХЛ	Для холодного климата
	нг(А)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(А)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПЭБП	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПЭБП	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПсЭБП	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсЭБП	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении



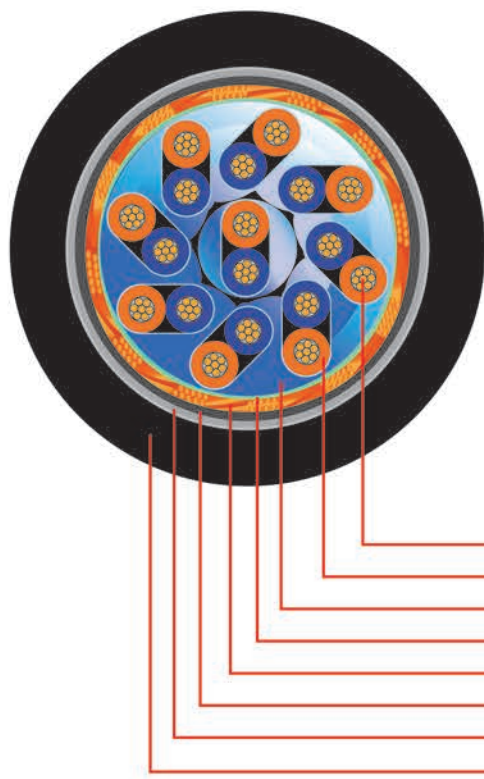
Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	-медная(М) многопроволочная; -медная лужёная многопроволочная
сечение	-0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0
изоляция	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд (П); -сшитый полиэтилен (Пс)
экран по жиле или паре жил	-оплётка из медных проволок (Э); -оплётка из медных лужёных проволок (Эл); -обмотка алюмополимерная (Эф)
бандаж	-пластиковая лента; -водоблокирующая (-1-); -водоблокирующая электропроводящая(-2-)
подложка	-экструдированная внутренняя оболочка
броня	-стальная оцинкованная лента (Б)
наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд-HF (П)

Схематичное изображение конструкции:

- ① токопроводящая гибкая медная жила
- ② изоляция жилы
- ③ экран по жиле или паре жил
- ④ подложка
- ⑤ броня из стальной оцинкованной ленты
- ⑥ наружная оболочка

18. Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, с общим экраном, бронированные стальной оцинкованной лентой

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МВЭБВЭ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ВЭБВЭ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
	-ХЛ	Для холодного климата
	нг(А)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(А)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПЭБПЭ	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПЭБПЭ	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПсЭБПЭ	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсЭБПЭ	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении



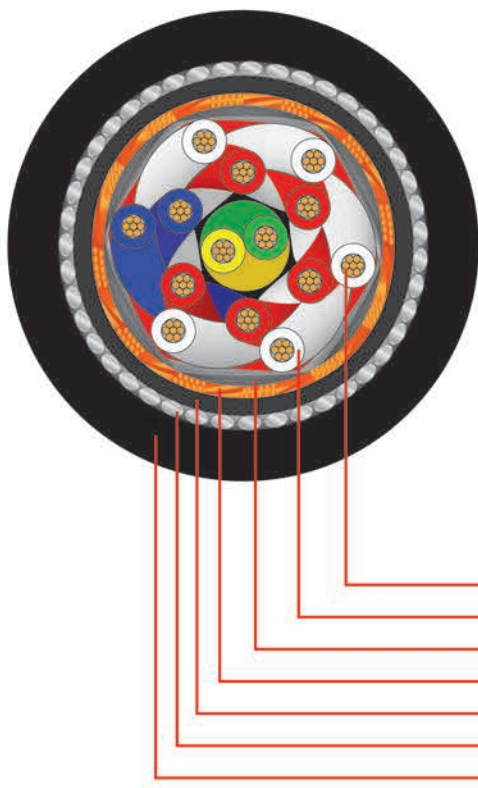
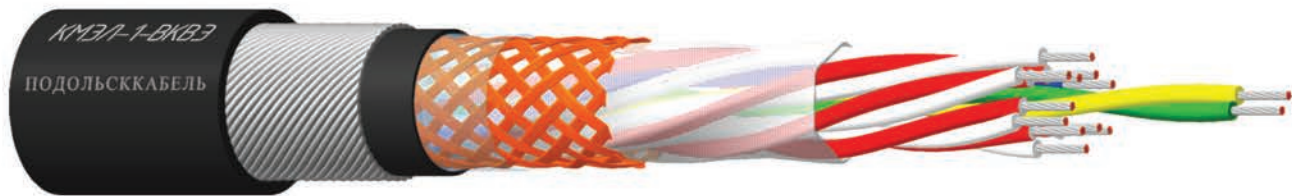
Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	-медная(М) -медная лужёная многопроволочная
сечение	-0,35, 0,5, 0,75, 1,0, 1,2, 1,5, 2,0, 2,5, 4,0, 6,0
изоляция	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд (П); -сшитый полиэтилен (Пс)
экран по жиле или паре жил	-оплётка из медных проволок (Э); -оплётка из медных лужёных (Эл); -обмотка алюмополимерная (Эф)
бандаж	-пластиковая лента; -водоблокирующая (-1-); -водоблокирующая электропроводящая(-2-)
экран общий	-оплётка из медных проволок (Э); -оплётка из медных лужёных проволок (Эл); -обмотка алюмополимерная (Эф)
подложка	-экструдированная внутренняя оболочка
броня	- стальная оцинкованная лента (Б)
наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд-HF (П)

Схематичное изображение конструкции:

- ① токопроводящая гибкая медная жила
- ② изоляция жилы
- ③ экран по жиле или паре жил
- ④ бандаж
- ⑤ общий экран
- ⑥ подложка
- ⑦ броня из стальной оцинкованной ленты
- ⑧ наружная оболочка

19.Кабели с общим экраном, бронированные стальной оцинкованной проволокой

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МВКВЭ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ВКВЭ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
	-ХЛ	Для холодного климата
	нг(А)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(А)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПКПЭ	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПКПЭ	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПсКПЭ	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсКПЭ	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении



Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	-медная(М); -медная лужёная многопроволочная
сечение	-0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0
изоляция	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд (П); -сшитый полиэтилен (Пс)
бандаж	-пластиковая лента; -водоблокирующая (-1-); -водоблокирующая электропроводящая(-2-)
экран общий	-оплётка из медных проволок (Э); -оплётка из медных лужёных проволок(Эл); -обмотка алюмополимерная (Эф)
подложка	-экструдированная внутренняя оболочка
броня	- стальная оцинкованная проволока (К)
наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд-HF (П)

Схематичное изображение конструкции:

- ① токопроводящая гибкая медная жила
- ② изоляция жилы
- ③ бандаж
- ④ экран общий
- ⑤ подложка
- ⑥ броня из стальных проволок
- ⑦ наружная оболочка

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВКВЭЛнг(А)					
2х1,0	11,7	207	9х1,5	17,5	492
3х1,0	12,1	229	10х1,5	18,3	533
4х1,0	12,7	253	11х1,5	19,2	583
5х1,0	13,3	281	12х1,5	19,2	603
6х1,0	14,0	311	13х1,5	19,9	642
7х1,0	14,0	325	14х1,5	19,9	662
8х1,0	14,7	353	2х2,5	13,7	293
9х1,0	15,6	388	3х2,5	14,2	337
10х1,0	16,3	418	4х2,5	15,1	381
11х1,0	16,7	440	5х2,5	16,0	438
12х1,0	16,7	453	6х2,5	17,0	491
13х1,0	17,3	481	7х2,5	17,0	523
14х1,0	17,3	494	8х2,5	18,0	580
2х1,5	12,7	248	9х2,5	19,8	682
3х1,5	13,2	275	10х2,5	20,8	719
4х1,5	13,9	307	11х2,5	21,3	763
5х1,5	14,7	345	12х2,5	21,3	795
6х1,5	15,5	388	13х2,5	22,1	847
7х1,5	15,5	406	14х2,5	22,1	879
8х1,5	16,4	448			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВКВЭЛнг(А)-Л8					
2х1,0	12,1	234	9х1,5	17,9	543
3х1,0	12,5	259	10х1,5	19,2	609
4х1,0	13,1	282	11х1,5	19,6	642
5х1,0	13,7	314	12х1,5	19,6	664
6х1,0	14,4	346	13х1,5	20,3	705
7х1,0	14,4	361	14х1,5	20,3	726
8х1,0	15,1	383	2х2,5	14,1	328
9х1,0	16,0	433	3х2,5	14,6	373
10х1,0	16,7	484	4х2,5	15,5	421
11х1,0	17,1	488	5х2,5	16,4	479
12х1,0	17,1	501	6х2,5	17,4	538
13х1,0	17,7	531	7х2,5	17,4	572
14х1,0	17,7	548	8х2,5	18,4	631
2х1,5	13,1	276	9х2,5	20,2	722
3х1,5	13,6	310	10х2,5	21,2	783
4х1,5	14,3	343	11х2,5	21,7	831
5х1,5	15,1	384	12х2,5	21,7	865
6х1,5	15,9	428	13х2,5	22,5	921
7х1,5	15,9	449	14х2,5	22,5	955
8х1,5	16,8	493			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВКВЭЛнг(А)-Л9					
2х1,0	11,7	243	9х1,5	17,5	564
3х1,0	12,1	268	10х1,5	18,3	610
4х1,0	12,7	294	11х1,5	19,2	669
5х1,0	13,3	329	12х1,5	19,2	690
6х1,0	14,0	363	13х1,5	19,9	731
7х1,0	14,0	378	14х1,5	19,9	752
8х1,0	14,7	413	2х2,5	13,7	334
9х1,0	15,6	457	3х2,5	14,2	382
10х1,0	16,3	492	4х2,5	15,1	433
11х1,0	16,7	518	5х2,5	16,0	495
12х1,0	16,7	532	6х2,5	17,0	556
13х1,0	17,3	562	7х2,5	17,0	590
14х1,0	17,3	577	8х2,5	18,0	655
2х1,5	12,7	281	9х2,5	19,8	748
3х1,5	13,2	315	10х2,5	20,8	811
4х1,5	13,9	351	11х2,5	21,3	862
5х1,5	14,7	396	12х2,5	21,3	895
6х1,5	15,5	442	13х2,5	22,1	956
7х1,5	15,5	464	14х2,5	22,1	990
8х1,5	16,4	509			
Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВКВЭЛнг(А)					
1х2х1,0	12,1	216	8х2х1,0	20,5	613
2х2х1,0	14,6	303	10х2х1,0	23,2	735
3х2х1,0	15,7	358	12х2х1,0	23,9	825
4х2х1,0	17,0	408	14х2х1,0	25,4	935
5х2х1,0	17,8	457	16х2х1,0	26,5	1020
6х2х1,0	19,4	530	19х2х1,0	27,6	1133
7х2х1,0	19,4	558	20х2х1,0	28,8	1191
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ВКВЭЛнг(А)					
1х2х1,0	12,1	217	8х2х1,0	20,5	615
2х2х1,0	14,6	304	10х2х1,0	23,2	737
3х2х1,0	15,7	359	12х2х1,0	23,9	827
4х2х1,0	17,0	409	14х2х1,0	25,4	937
5х2х1,0	17,8	459	16х2х1,0	26,5	1022
6х2х1,0	19,4	532	19х2х1,0	27,8	1135
7х2х1,0	19,4	559	20х2х1,0	28,8	1194

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВКВЗнг(A)-FRLS					
2x1,0	15,2	338	9x1,5	23,4	820
3x1,0	15,7	379	10x1,5	25,1	915
4x1,0	16,7	421	11x1,5	25,7	967
5x1,0	17,8	474	12x1,5	25,7	1000
8x1,0	19,5	551	13x1,5	26,8	1062
7x1,0	19,5	577	14x1,5	26,8	1095
8x1,0	20,6	634	19x1,5	29,7	1357
9x1,0	22,1	700	2x2,5	17,2	439
10x1,0	23,5	780	3x2,5	17,9	507
11x1,0	24,0	820	4x2,5	19,6	600
12x1,0	24,0	845	5x2,5	21,0	686
13x1,0	25,5	930	6x2,5	22,5	776
14x1,0	25,5	955	7x2,5	22,5	824
2x1,5	15,8	370	8x2,5	24,1	935
3x1,5	16,4	418	9x2,5	26,5	1087
4x1,5	17,5	469	10x2,5	27,9	1161
5x1,5	18,7	533	11x2,5	29,1	1282
8x1,5	20,4	621	12x2,5	29,1	1331
7x1,5	20,4	654	13x2,5	30,3	1421
8x1,5	21,8	721	14x2,5	30,3	1470
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВКВЗлнг(A)-FRLS					
2x1,0	14,8	326	9x1,5	21,4	785
3x1,0	15,3	366	10x1,5	23,2	900
4x1,0	16,3	408	11x1,5	23,8	954
5x1,0	17,4	462	12x1,5	23,8	987
8x1,0	18,8	516	13x1,5	24,9	1048
7x1,0	18,8	541	14x1,5	24,9	1080
8x1,0	20,2	619	2x2,5	16,8	427
9x1,0	21,7	688	3x2,5	17,5	494
10x1,0	22,9	744	4x2,5	19,2	587
11x1,0	23,4	788	5x2,5	20,6	674
12x1,0	23,4	811	6x2,5	22,1	762
13x1,0	25,1	911	7x2,5	22,1	811
14x1,0	25,1	936	8x2,5	23,5	901
2x1,5	14,1	357	9x2,5	26,1	1054
3x1,5	14,7	408	10x2,5	27,5	1144
4x1,5	15,8	458	11x2,5	28,3	1217
5x1,5	17,0	520	12x2,5	28,3	1265
6x1,5	18,5	608	13x2,5	29,9	1406
7x1,5	18,5	641	14x2,5	29,9	1454
8x1,5	19,8	707			
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МПКПЗнг(A)-FRHF					
2x2,5	16,7	404	9x2,5	26,0	1020
3x2,5	17,5	470	10x2,5	27,5	1109
4x2,5	19,2	568	11x2,5	28,2	1177
5x2,5	20,6	653	12x2,5	28,2	1228
6x2,5	22,0	738	13x2,5	29,9	1364
7x2,5	22,0	787	14x2,5	29,9	1412
8x2,5	23,7	894			
Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число пар и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МПКПЗлнг(A)-FRHF					
1x2x0,35	13,2	218	8x1,0	19,7	555
2x2x0,35	17,2	329	9x1,0	21,2	616
3x2x0,35	18,0	375	10x1,0	22,3	666
4x2x0,35	20,2	458	11x1,0	22,9	707
5x2x0,35	21,3	512	12x1,0	22,9	732
6x2x0,35	22,8	574	13x1,0	23,9	781
7x2x0,35	22,8	603	14x1,0	23,9	808
8x2x0,35	24,8	691	2x1,5	14,8	301
10x2x0,35	28,4	830	3x1,5	15,4	348
12x2x0,35	29,1	904	4x1,5	18,5	403
14x2x0,35	30,5	994	5x1,5	17,7	462
16x2x0,35	32,0	1084	6x1,5	19,4	541
19x2x0,35	33,5	1205	7x1,5	19,4	573
20x2x0,35	35,5	1308	8x1,5	20,6	634
2x1,0	14,2	275	9x1,5	22,3	703
3x1,0	14,8	312	10x1,5	23,5	787
4x1,0	15,8	359	11x1,5	24,8	837
5x1,0	16,9	409	12x1,5	24,6	869
6x1,0	18,1	460	13x1,5	25,7	929
7x1,0	18,1	488	14x1,5	25,7	961
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-ЛКПЗлнг(A)-FRHF					
1x2x1,5	15,2	328	8x2x1,5	30,3	1179
2x2x1,5	21,0	542	10x2x1,5	35,8	1489
3x2x1,5	22,1	622	12x2x1,5	36,6	1629
4x2x1,5	24,8	789	14x2x1,5	38,3	1811
5x2x1,5	28,3	874	18x2x1,5	40,3	1995
6x2x1,5	28,3	992	19x2x1,5	42,4	2270
7x2x1,5	28,3	1080	20x2x1,5	44,4	2391

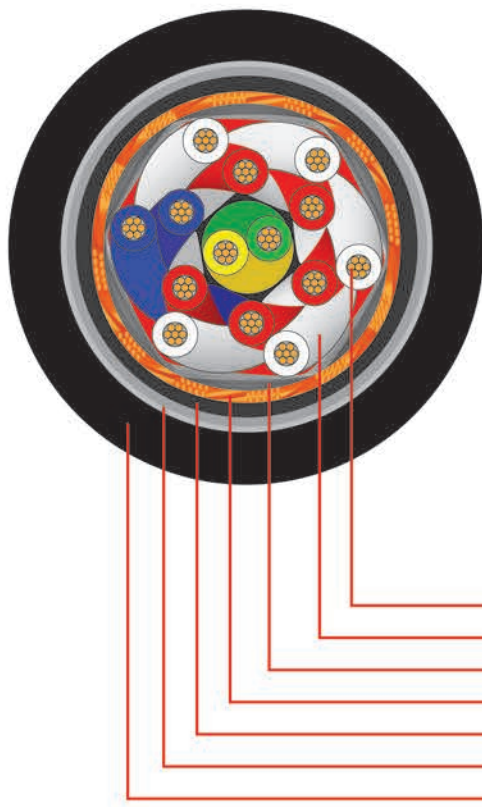
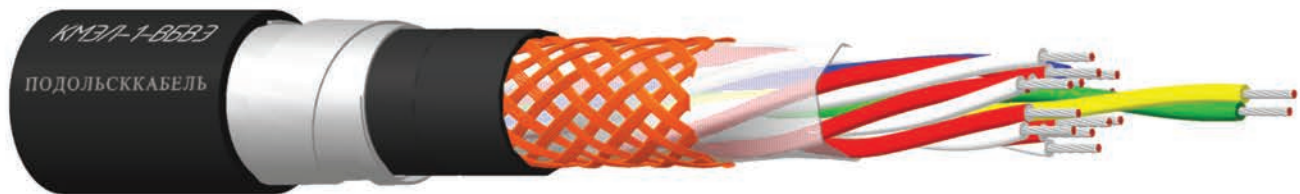
КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПОДОЛЬСКОКАБЕЛЬ(КМЭЛ)

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКОКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МПКПЭнг(A)-HF					
2x1,0	12,13	230	9x1,5	18,1	548
3x1,0	12,48	253	10x1,5	19,4	613
4x1,0	13,07	276	11x1,5	19,8	645
5x1,0	13,74	307	12x1,5	19,8	667
8x1,0	14,43	339	13x1,5	20,5	708
7x1,0	14,43	353	14x1,5	20,5	729
8x1,0	15,12	365	19x1,5	22,2	881
9x1,0	16,04	422	2x2,5	14,1	320
10x1,0	16,93	469	3x2,5	14,6	366
11x1,0	17,28	492	4x2,5	15,5	413
12x1,0	17,28	506	5x2,5	16,4	470
13x1,0	17,87	536	6x2,5	17,4	528
14x1,0	17,87	550	7x2,5	17,4	561
19x1,0	19,69	678	8x2,5	18,6	638
2x1,5	13,1	270	9x2,5	20,4	728
3x1,5	13,8	302	10x2,5	21,4	788
4x1,5	14,3	335	11x2,5	22,3	873
5x1,5	15,1	377	12x2,5	22,3	906
6x1,5	15,9	419	13x2,5	23,1	964
7x1,5	15,9	440	14x2,5	23,1	998
8x1,5	16,8	483	19x2,5	25,8	1249
ПОДОЛЬСКОКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МПКПЭлнг(A)-HF					
2x1,0	11,7	217	9x1,5	17,5	516
3x1,0	12,1	238	10x1,5	18,3	558
4x1,0	12,7	262	11x1,5	19,2	611
5x1,0	13,3	292	12x1,5	19,2	632
6x1,0	14,0	324	13x1,5	19,9	673
7x1,0	14,0	338	14x1,5	19,9	694
8x1,0	14,7	370	2x2,5	13,7	305
9x1,0	15,6	407	3x2,5	14,2	350
10x1,0	16,3	438	4x2,5	15,1	387
11x1,0	16,7	461	5x2,5	16,0	454
12x1,0	16,7	475	6x2,5	17,0	512
13x1,0	17,3	504	7x2,5	17,0	545
14x1,0	17,3	518	8x2,5	18,0	603
2x1,5	12,7	254	9x2,5	19,8	680
3x1,5	13,2	287	10x2,5	20,8	750
4x1,5	13,9	320	11x2,5	21,3	796
5x1,5	14,7	361	12x2,5	21,3	829
6x1,5	15,5	405	13x2,5	22,1	884
7x1,5	15,5	426	14x2,5	22,1	918
8x1,5	16,4	467			
ПОДОЛЬСКОКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МПКПЭнг(A)-FRHF					
2x1,0	15,2	326	9x1,5	23,4	797
3x1,0	15,7	368	10x1,5	25,1	888
4x1,0	16,7	407	11x1,5	25,7	940
5x1,0	17,8	459	12x1,5	25,7	972
8x1,0	19,5	534	13x1,5	26,8	1033
7x1,0	19,5	558	14x1,5	26,8	1065
8x1,0	20,8	614	2x2,5	17,2	425
9x1,0	22,1	678	3x2,5	17,9	491
10x1,0	23,5	756	4x2,5	19,6	582
11x1,0	24,0	795	5x2,5	21,0	666
12x1,0	24,0	820	6x2,5	22,5	754
13x1,0	25,5	902	7x2,5	22,5	802
14x1,0	25,5	927	8x2,5	24,1	910
2x1,5	15,8	357	9x2,5	26,5	1038
3x1,5	16,4	404	10x2,5	27,9	1130
4x1,5	17,5	454	11x2,5	29,1	1250
5x1,5	18,7	517	12x2,5	29,1	1298
6x1,5	20,4	602	13x2,5	30,3	1388
7x1,5	20,4	634	14x2,5	30,3	1434
8x1,5	21,8	700			
Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКОКАБЕЛЬ(КМЭЛ)-МВКВЭнг(A)-FRLS					
1x2x1,5	15,4	361	10x2x1,5	36,3	1674
2x2x1,5	20,2	569	12x2x1,5	37,3	1842
3x2x1,5	22,2	678	14x2x1,5	39,1	2034
4x2x1,5	25,1	858	15x2x1,5	41,1	2197
5x2x1,5	26,6	968	16x2x1,5	41,1	2233
6x2x1,5	28,6	1095	19x2x1,5	43,1	2501
7x2x1,5	28,6	1163	20x2x1,5	45,6	2689
8x2x1,5	31,1	1348			

20. Кабели с общим экраном, бронированные стальной оцинкованной лентой

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МВБВЭ ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ВБВЭ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
	-ХЛ	Для холодного климата
	нг(А)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(А)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПБПЭ	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПБПЭ	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПсБПЭ	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсБПЭ	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении



Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	-медная(М) многопроволочная; -медная лужёная многопроволочная
сечение	-0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0
изоляция	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд (П); -сшитый полиэтилен (Пс)
бандаж	-пластиковая лента; -водоблокирующая (-1-); -водоблокирующая электропроводящая(-2-)
экран общий	-оплётка из медных проволок (Э); -оплётка из медных лужёных проволок(Эл); -обмотка алюмополимерная (Эф)
подложка	-экструдированная внутренняя оболочка
броня	- стальная оцинкованная лента (Б)
наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд-HF (П)

Схематичное изображение конструкции:

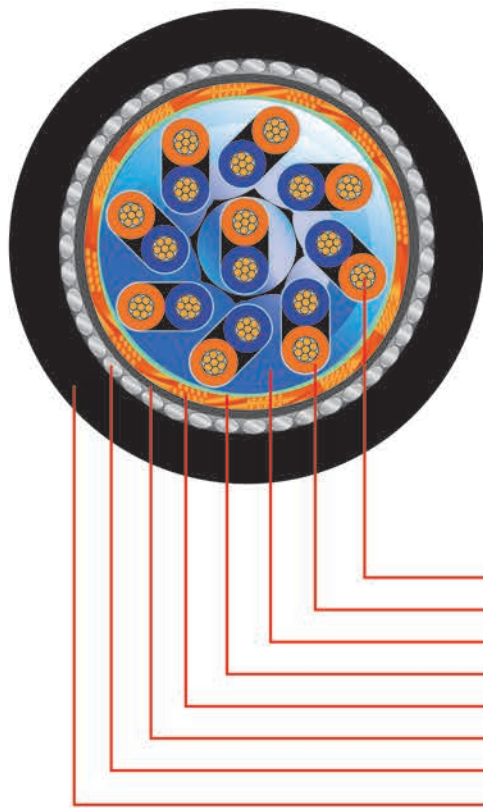
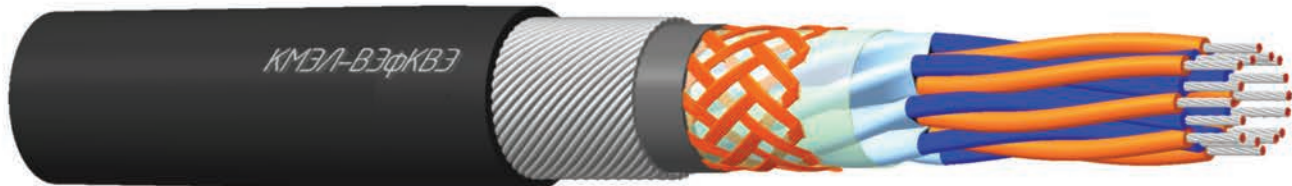
- ① токопроводящая гибкая медная жила
- ② изоляция жилы
- ③ бандаж
- ④ экран общий
- ⑤ подложка
- ⑥ броня из стальной оцинкованной ленты
- ⑦ наружная оболочка

Справочная информация по некоторым маркоразмерам

Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км	Число жил и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ(КМЭЛ)МВБВЭнг(А)					
4х1,0	13,1	308	13х1,5	20,3	738
5х1,0	13,7	342	14х1,5	20,3	758
6х1,0	14,4	378	16х1,5	21,2	838
7х1,0	14,4	390	19х1,5	22,0	925
8х1,0	15,1	423	20х1,5	22,8	955
9х1,0	16,0	464	24х1,5	25,5	1144
10х1,0	16,7	498	27х1,5	25,9	1218
11х1,0	17,1	521	30х1,5	26,8	1302
12х1,0	17,1	536	37х1,5	28,3	1497
13х1,0	17,7	566	2х2,5	14,1	359
14х1,0	17,7	579	3х2,5	14,6	405
2х1,5	13,1	305	4х2,5	15,5	454
3х1,5	13,8	338	5х2,5	16,4	514
4х1,5	14,3	372	6х2,5	17,4	574
5х1,5	15,1	416	7х2,5	17,4	606
6х1,5	15,9	460	8х2,5	18,4	667
7х1,5	15,9	481	9х2,5	20,0	758
8х1,5	16,8	525	10х2,5	21,2	820
9х1,5	17,9	579	11х2,5	21,7	887
10х1,5	19,2	643	12х2,5	21,7	899
11х1,5	19,6	676	13х2,5	22,5	957
12х1,5	19,6	696	14х2,5	22,5	988

21. Кабели с экраном по изолированной жиле или скрученной паре, бронированные стальной оцинкованной проволокой

Обозначение марки	Исполнение	Описание исполнения
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МВЭКВЭ ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ВЭКВЭ	без обозначения	не распространяющие горение при одиночной прокладке
	-ХЛ	Для холодного климата
	нг(А)	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А
	нг(А)-ХЛ	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А, для холодного климата
	нг(А)-LS	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
	нг(А)-FRLS	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А с пониженным дымо- и газовыделением
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПЭКПЭ	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПЭКПЭ	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-МПсЭКПЭ	нг(А)-HF	не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении
ПОДОЛЬСКИЙ КАБЕЛЬ (КМЭЛ)-ПсЭКПЭ	нг(А)-FRHF	огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении



Элементы конструкции	Варианты исполнения
жила	-медная(М) -медная лужёная многопроволочная
сечение	-0.35, 0.5, 0.75, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 4.0, 6.0
изоляция	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд (П); -сшитый полиэтилен (Пс)
экран по жиле или паре жил	-оплётка из медных проволок (Э); -оплётка из медных лужёных проволок(Эл); -обмотка алюмополимерная (Эф)
бандаж	-пластиковая лента; -водоблокирующая (-1-); -водоблокирующая электропроводящая(-2-)
экран общий	-оплётка из медных проволок (Э); -оплётка из медных лужёных проволок(Эл); -обмотка алюмополимерная (Эф)
подложка	-экструдированная внутренняя оболочка
броня	- стальная оцинкованная проволока (К)
наружная оболочка	-ПВХ, ПВХ-LS (В); -безгалогенный компаунд-HF (П)

Схематичное изображение конструкции:

- ① токопроводящая гибкая медная жила
- ② изоляция жилы
- ③ экран по жиле или паре жил
- ④ бандаж
- ⑤ общий экран
- ⑥ подложка
- ⑦ броня из стальных оцинкованных проволок
- ⑧ наружная оболочка