

Спецификация на кабель МКЭКШВНГ-LS, МКЭКШВНГ, МКЭКШВ

КАБЕЛЬ МКЭКШВ, МКЭКШВНГ, МКЭКШВНГ-LS



КОНСТРУКЦИЯ

- 1.Токопроводящая жила – изготовлена из меди, многопроволочная, класс по ГОСТ 22483.
- 2.Изоляция – сделана из ПВХ (поливинилхлоридного пластика).
- 3.Скрученная пара – присутствует в кабелях парной скрутки.
- 4.Экран пар – изготавливается из медных проволок, диаметр которых не превышает 0,2 мм. Присутствует как оплетка плотностью не менее 65%. Под медной оплеткой находится лента ПЭТ-Э. Любые пары жил, отмеченные индексом “Э” в обязательном порядке имеют индивидуальный экран - оплетку - для кабелей МКЭКШВ(э), под которой находится лента ПЭТ- Э.
- 5.Сердечник – представляет из себя одиночные жилы. В некоторых случаях скрученные в сердечник пары.
- 6.Поясная изоляция – изготавливается из специальной полиэтиленерефталатной ленты.
- 7.Экран - (исключая кабели с индексом “Э”) – оплетка, плотностью 65% из медной проволоки диаметром не более 0,25 мм.
- 8.Оболочка промежуточная – из ПВХ пластика толщиной не менее 0,8 мм.
- 9.Броня – изготавливается из стальных оцинкованных проволок или в виде оплетки. Диаметр стальных оцинкованных проволок (0,25÷0,5 мм).
- 10.Защитный шланг – из поливинилхлоридного пластика.
- 11.Для кабелей типа МКЭКШВнГ-LS - защитный шланг из ПВХ пластика с низким дымовыделением (low smoke).

12. Кабель марки МКЭКШВнг-FRHF покрыт двумя слоями огнестойкой слюды и способен сохранять работоспособность не менее 90 минут в условиях воздействия открытого пламени до 750 градусов Цельсия

ОБОЗНАЧЕНИЕ В МАРКИРОВКЕ

Обозначение маркировки МКЭКШВнг выглядит следующим образом: М — монтажный, К — кабель, Э — наличие защитного экрана, К — применена защита кабеля в виде круглых оцинкованных проволок, ШВ — наружная оболочка в виде защитного шланга из ПВХ пластиката. Индекс нг (негорючий) сообщает, что допустима прокладка в пучках.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели используются для передачи сигналов управления, а также для контроля, сигнализации, регулирования электрического оборудования или других устройств. Кроме того, они применяются при межприборном монтаже электрических установок, работающих при переменном напряжении до 750 В. Важным преимуществом является возможность работы в условиях усиленных электромагнитных влияний, например при эксплуатации в промышленных пожаро или взрывоопасных зонах.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внутри помещений, в каналах, трубах, туннелях, а также для наружной проводки при фиксированном монтаже при условии защиты от механических повреждений и воздействия ультрафиолетовых лучей, в условиях, где необходима защита цепей от внешних электромагнитных влияний, в том числе в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, грызунов.

АНАЛОГИ

Полноценная замена кабелям возможна. Для этого используются кабели ГЕРДА-КВК и ГЕРДА-КВК нг соответственно. Приобрести кабель МКЭКШВнг в негорючем исполнении, либо в оболочке с низким дымо-газовыделением Вы можете обратившись в ООО «Рустехнологии» — официальному дилеру завода производителя данной продукции. Мы предложим Вам цену изготовителя. Данные кабели всегда в огромном ассортименте у нас на складе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МКЭКШВНГ

Климатическое исполнение УХЛ категорий размещения 2–5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации — от -50 до +70°C

Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C — 98%

Прокладка кабелей без предварительного прогрева возможна при температуре — не ниже -15°C

Минимальный радиус изгиба при монтаже, не менее — 5 наружных диаметров

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания – 1 мин) — 2 кВ

Электрическое сопротивление изоляции жил, на 1 км длины и при температуре 20°C — не менее 5 МОм

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке

Кабели с индексом “нг” и “LS” не распространяют горение при пучковой прокладке по ГОСТ 12176.

Строительная длина кабелей МКЭКШВ, МКЭКШВнг, не менее — 100 м

Гарантийный срок эксплуатации — 3 года с даты ввода кабелей в эксплуатацию

Срок службы — 15 лет

Число жил и сечение, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Число жил и сечение, мм ²	Диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км
МКЭКШВ			МКЭКШВнг		
1x2x0,5	9,7	133,0	1x2x0,5	9,7	136,6
2x2x0,5	14,1	236,9	2x2x0,5	14,1	243,5
4x2x0,5	15,6	298,9	4x2x0,5	15,6	306,3
5x2x0,5	16,7	335,7	5x2x0,5	16,7	343,6
7x2x0,5	17,9	389,3	7x2x0,5	17,9	397,9
10x2x0,5	22,1	531,5	МКЭКШВнг 10x2x0,5	22,1	543,5
14x2x0,5	23,6	626,6	14x2x0,5	23,6	639,6
1x2x0,75	10,7	158,6	1x2x0,75	10,7	163,4
2x2x0,75	14,9	258,9	2x2x0,75	14,9	265,9
4x2x0,75	16,6	330,6	4x2x0,75	16,6	338,5
5x2x0,75	18,2	390,5	5x2x0,75	18,2	400,3
МКЭКШВ 7x2x0,75	19,5	454,2	7x2x0,75	19,5	464,7
10x2x0,75	24,1	619,9	10x2x0,75	24,1	634,6
14x2x0,75	25,8	733,2	14x2x0,75	25,8	749,0
1x2x1,0	11,0	169,4	1x2x1,0	11,0	174,3
2x2x1,0	15,5	280,3	2x2x1,0	15,5	287,6
4x2x1,0	17,3	364,3	4x2x1,0	17,3	372,6
5x2x1,0	19,0	431,5	5x2x1,0	19,0	441,8
7x2x1,0	20,4	506,9	7x2x1,0	20,4	518,0
10x2x1,0	25,3	694,7	10x2x1,0	25,3	710,2
14x2x1,0	27,1	830,3	14x2x1,0	23,9	847,0
1x2x1,5	12,2	204,9	1x2x1,5	27,1	210,5
2x2x1,5	18,3	369,1	2x2x1,5	12,2	378,9
4x2x1,5	20,6	489,6	4x2x1,5	18,3	500,9
5x2x1,5	22,3	559,1	5x2x1,5	22,3	571,3
7x2x1,5	24,4	690,0	7x2x1,5	24,4	704,9
10x2x1,5	30,1	920,3	10x2x1,5	30,1	939,0
14x2x1,5	32,4	1115,9	14x2x1,5	32,4	1136,1
МКЭКШВ (э)			МКЭКШВ (э) нг		
1x(2x0,5)э	10,0	148,7	1x(2x0,5)э	10,0	164,9
2x(2x0,5) э	14,5	252,1	2x(2x0,5)э	14,5	258,8
4x(2x0,5)э	16,3	338,7	4x(2x0,5)э	16,3	346,5
5x(2x0,5)э	18,0	405,4	5x(2x0,5)э	18,0	415,1
7x(2x0,5)э	19,4	484,8	7x(2x0,5)э	19,4	495,3
10x (2x0,5)э	24,3	671,4	10x(2x0,5)э	24,3	686,2
14x(2x0,5)э	26,1	817,0	14x(2x0,5)э	26,1	833,0
1x(2x0,75)э	10,4	159,8	1x(2x0,75) э	10,4	164,4
2x(2x0,75) э	15,3	274,4	2x(2x0,75)э	15,3	281,6
4x(2x0,75)э	17,7	389,8	4x(2x0,75)э	17,7	399,2
5x(2x0,75)э	19,1	446,8	5x(2x0,75) э	19,1	457,1
7x(2x0,75)э	20,6	537,2	7x(2x0,75)э	20,6	548,3

10x(2x0,75)э	25,9	745,7	10x(2x0,75) э	25,9	761,6
14x(2x0,75)э	27,9	912,2	14x(2x0,75)э	27,9	929,4
1x(2x1,0)э	10,7	170,7	1x(2x1,0) э	10,7	175,4
2x(2x1,0)э	15,9	296,1	2x(2x1,0)э	15,9	303,6
4x(2x1,0)э	18,4	425,8	4x(2x1,0) э	18,4	435,7
5x(2x1,0)э	19,9	490,2	5x(2x1,0)э	19,9	501,0
7x(2x1,0)э	21,5	593,8	7x(2x1,0) э	21,5	605,5
10x(2x1,0)э	27,1	826,2	10x(2x1,0)э	27,1	842,9
14x(2x1,0)э	29,2	1018,2	14x(2x1,0) э	29,2	1036,3
1x(2x1,5)э	11,9	206,7	1x(2x1,5)э	11,9	212,1
2x(2x1,5)э	18,7	386,1	2x(2x1,5) э	18,7	396,2
4x(2x1,5)э	21,3	540,8	4x(2x1,5)э	21,3	552,4
5x(2x1,5)э	23,5	649,8	5x(2x1,5) э	23,5	664,2
7x(2x1,5)э	25,5	793,3	7x(2x1,5)э	25,5	808,9
10x(2x1,5)э	32,3	1106,0	10x(2x1,5) э	32,3	1128,0
14x(2x1,5)э	34,9	1373,2	14x(2x1,5)э	34,9	1397,0