

Спецификация на кабель МКЭШВ, МКЭШВНГ, МКЭШВНГ-LS

КАБЕЛЬ МКЭШВ, МКЭШВНГ, МКЭШВНГ-LS



КОНСТРУКЦИЯ

- 1.Токопроводящая жила - медная, многопроволочная, класс по ГОСТ 22483.
- 2.Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
- 3.Скрученная пара - в кабелях парной скрутки.
- 4.Экран пар - из медных проволок диаметром не более 0,2 мм в виде оплетки плотностью не менее 65%. Под оплеткой - лента ПЭТ-Э. Пары жил с индексом "Э" должны иметь индивидуальные экраны в виде оплетки - для кабелей МКЭШВ(э). Под оплеткой - лента ПЭТ-Э.
- 5.Сердечник - одиночные жилы или пары, скрученные в сердечник.
- 6.Поясная изоляция - лента полиэтилентерефталатная.
- 7.Экран (кроме кабелей с индексом "Э") - оплетка из медных проволок диаметром не более 0,25 мм. Коэффициент плотности оплетки - не менее 65%.
- 8.Оболочка промежуточная - из ПВХ пластика толщиной не менее 0,8 мм.
- 9.Защитный шланг - из ПВХ пластиката.
- 10.Для кабелей типа МКЭШВнг-LS - защитный шланг из ПВХ пластиката с низким дымовыделением (low smoke).

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи электрических сигналов управления, контроля, сигнализации, регулирования электрического оборудования и устройств, а также для межприборного монтажа электрических установок, работающих при переменном напряжении до 750 В, в условиях повышенных внешних электромагнитных влияний, для эксплуатации в промышленных пожаровзрывоопасных 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 электро-магнитных влияний, в том числе в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, грызунов.

АНАЛОГИ

Альтернативная замена кабелям возможна на аналогичные кабели марок ГЕРДА-КВ и ГЕРДА-КВ нг соответственно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ МКЭШВ, МКЭШВнг

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 должна производиться 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

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

Строительная длина кабелей МКЭШВ, МКЭШВнг, 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
МКЭШВ			МКЭШВнг		
1x2x0,5	6,9	61,1	1x2x0,5	6,9	63,5
2x2x0,5	11,3	122,0	2x2x0,5	11,3	131,3
МКЭШВ 4x2x0,5	12,8	173,9	4x2x0,5	12,8	179,8
5x2x0,5	13,9	200,8	5x2x0,5	13,9	207,3
7x2x0,5	15,1	244,0	7x2x0,5	15,1	251,1
10x2x0,5	19,3	348,9	10x2x0,5	19,3	359,3
14x2x0,5	20,8	429,6	14x2x0,5	20,8	441,0
1x2x0,75	7,3	67,9	1x2x0,75	7,3	70,4
2x2x0,75	12,1	141,0	2x2x0,75	12,1	146,5

4x2x0,75	13,8	196,8	4x2x0,75	13,8	203,3
5x2x0,75	15,0	228,2	5x2x0,75	15,0	235,2
7x2x0,75	16,3	279,2	7x2x0,75	16,3	286,9
10x2x0,75	20,9	399,4	10x2x0,75	20,9	410,8
14x2x0,75	22,6	495,1	14x2x0,75	22,6	507,5
1x2x1,0	8,2	86,9	1x2x1,0	8,2	90,4
2x2x1,0	12,7	156,9	МКЭШВнг 2x2x1,0	12,7	162,8
4x2x1,0	14,5	223,9	4x2x1,0	14,5	230,7
5x2x1,0	15,8	261,1	5x2x1,0	15,8	268,6
7x2x1,0	17,2	322,8	7x2x1,0	17,2	331,0
10x2x1,0	22,1	462,1	10x2x1,0	22,1	474,2
14x2x1,0	23,9	578,9	14x2x1,0	23,9	592,1
1x2x1,5	9,4	111,6	1x2x1,5	9,4	115,7
2x2x1,5	15,1	206,2	2x2x1,5	15,1	213,3
4x2x1,5	17,4	302,9	4x2x1,5	17,4	311,3
5x2x1,5	19,5	374,7	5x2x1,5	19,5	385,2
7x2x1,5	21,2	466,5	7x2x1,5	21,2	478,1
10x2x1,5	27,3	665,7	10x2x1,5	27,2	682,5
14x2x1,5	29,6	839,8	14x2x1,5	29,2	858,1
МКЭШВ (э)			МКЭШВ (э) нг		
1x(2x0,5)э	9,8	118,9	1x(2x0,5)э	9,8	123,2
2x(2x0,5)э	12,7	170,7	2x(2x0,5)э	12,7	176,6
4x(2x0,5)э	14,6	246,9	4x(2x0,5)э	14,6	253,8
5x(2x0,5)э	17,5	355,1	5x(2x0,5)э	17,5	363,5
7x(2x0,5)э	19,2	466,5	7x(2x0,5)э	19,2	476,9
10x(2x0,5)э	24,1	658,8	10x(2x0,5)э	24,1	673,9
14x(2x0,5)э	26,0	839,6	14x(2x0,5)э	26,0	855,5
1x(2x0,75)э	10,2	128,5	1x(2x0,75)э	10,2	133,1
2x(2x0,75)э	15,1	223,7	2x(2x0,75)э	15,1	230,8
4x(2x0,75)э	17,1	334,7	4x(2x0,75)э	17,1	342,8
5x(2x0,75)э	18,9	412,4	5x(2x0,75)э	18,9	422,6
7x(2x0,75)э	20,4	519,1	7x(2x0,75)э	20,4	530,2
10x(2x0,75)э	25,7	734,2	10x(2x0,75)э	25,7	749,9
14x(2x0,75)э	27,7	939,3	14x(2x0,75)э	27,7	956,4
1x(2x1,0)э	10,5	138,3	1x(2x1,0)э	10,5	143,0
2x(2x1,0)э	15,7	243,2	2x(2x1,0)э	15,7	250,6
4x(2x1,0)э	17,9	368,7	4x(2x1,0)э	17,9	377,3
5x(2x1,0)э	19,7	454,8	5x(2x1,0)э	19,7	465,5
7x(2x1,0)э	21,3	575,8	7x(2x1,0)э	21,3	587,4
10x(2x1,0)э	26,9	815,4	10x(2x1,0)э	26,9	832,0
14x(2x1,0)э	29,1	1040,1	14x(2x1,0)э	29,1	874,8
1x(2x1,5)э	11,7	169,8	1x(2x1,5)э	11,7	175,2
2x(2x1,5)э	18,5	324,2	2x(2x1,5)э	18,5	334,1
4x(2x1,5)э	21,1	496,0	4x(2x1,5)э	21,1	507,6
5x(2x1,5)э	23,4	610,3	5x(2x1,5)э	23,4	624,5
7x(2x1,5)э	25,3	775,8	7x(2x1,5)э	25,3	791,3

10x(2x1,5)э	31,7	1067,0	10x(2x1,5)э	21,7	1086,7
14x(2x1,5)э	34,3	1383,6	14x(2x1,5)э	34,3	1405,1

Приобрести кабель МКЭШВнг со склада Вы можете позвонив по контактному телефону или отправив заявку по электронной почте.