

ЛППМ-100, ЛЛПС-100, ЛМПММ



Тип приемки : ВП, ОТК

Применение: для фиксированного, гибкого монтажа электротехнических и радиоэлектронных устройств и соединения печатных плат

Материалы и конструкция элементов кабеля ЛППМ-100, ЛЛПС-100, ЛМПММ

1. Токопроводящая жила	Медная (ЛППМ) или медная посеребренная (ЛЛПС) плоская проволока сечением от 0.02 до 0.12 мм ² . Число токопроводящих жил – от 5 до 40, шаг укладки жил 1.25 мм
2. Изоляция	Полиэтилентерефталат-полиэтиленовая пленка с клеевым подслоем

Характеристики кабеля ЛППМ-100, ЛЛПС-100, ЛМПММ

Диапазон рабочих температур, °С	-60 до +85
Диапазон рабочих температур (кратковременно), °С	- 60 до +100
Рабочее напряжение переменного тока, В	100
Рабочее напряжение постоянного тока, В	150
Рабочая частота, кГц	до 20
ГОСТ\ТУ	ТУ16-705.360-84

Требования к стойкости при механических воздействиях

Вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 1 до 5000 Гц- с ускорением до 400 м/с²(40g).

Ударные нагрузки:

многократные- с ускорением до 1550 м/с² (150g);

единичные – с ускорением до 10000 м/с² (1000g).

Линейные нагрузки- с ускорением до 5000 м/с² (500g).

Габаритные размеры и масса проводов ЛППМ-100, ЛЛПС-100, ЛМППМ-100

Номин. сечение, мм ²	Размер токопроводящих жил, мм		Число жил	Эл.сопротивление жилы пост.току на 1 км, Ом, не более		Шаг укладки жил, мм	Наружные размеры провода, мм			Расчетная масса 1 км провода, кг	
	толщина	ширина		медной	медной посер.		ширина не более	толщина не более	ширина кромки изоляции		
ЛППМ-100, ЛЛПС-100											
0.02	0.05±0.006	0.04±0.05	5	1410	1030	1.25±0.1	0.23	1.5±0.5	9.4	2.25	
			10						15.7		4.14
			15						21.9		6.05
			18						25.7		7.20
			20						28.2		7.96
			25						34.4		9.86
			30						40.7		11.8
			35						46.9		13.7
			40						53.2		15.6
0.03	0.05±0.006	0.06±0.05	5	770	650	1.25±0.1	0.23	1.5±0.5	9.6	2.74	
			10						15.9		5.11
			15						22.1		7.47
			18						25.9		8.90
			20						28.4		9.85
			25						34.6		12.2
			30						40.9		14.6
			35						47.1		16.9
			40						53.4		19.3
0.05	0.1±0.01	0.5±0.05	5	480	420	1.25±0.1	0.31	1.5±0.5	9.5	3.85	
			10						15.8		7.27
			15						22.0		10.7
			18						25.8		12.7
			20						28.3		14.1
			25						34.5		17.5
			30						40.8		20.9
			35						47.0		24.3
			40						53.3		27.8
0.08	0.08±0.008	1.0±0.05	4	320	280	2.50±0.1	0.26	1.5±0.5	12.5	4.74	
			5						15.0		5.84
			10						27.5		11.4
			20						52.5		22.6
0.12	0.12±0.01	1.0±0.05	5	250	200	2.50±0.1	0.33	1.5±0.5	15.0	8.06	
			10						27.5		15.8
			20						52.5		31.4
1.0	0.10±0.01	10.0±0.5	1	17	-	-	15.1	0.33	2.0±0.5	12,2	
1.5	0.10±0.01	15.0±0.5	1	15	-	-	20.5	0.33	2.0±0.5	17,9	
2.0	0.10±0.01	10.0±0.5	1	13	-	-	25.1	0.33	2.0±0.5	23.4	
ЛМППМ-100											
1.0	0.05±0.01	10.0±0.5	2	24	-	-	17.0	0.43	3.0±0.5	12.16	
1.5	0.05±0.01	10.0±0.5	3	15	-	-	17.0	0.48	3.0±0.5	17.1	
1.5	0.05±0.01	15.0±0.5	2	15	-	-	22.0	0.48	3.0±0.5	18.2	

Строительная длина

Не менее 2м, длина маломерных отрезков – 0.3 м.

Срок службы кабеля ЛППМ-100, ЛЛПС-100, ЛМППМ: 15 лет