

Провод МП 16-11

ТУ 16-505.759-81 и ГОСТ 15150-69

Конструкция провода МП 16-11:



Одна многопроволочная токопроводящая жила, скрученная из 7 медных проволок

Изоляция в виде обмотки плёнками из фторопласта-4, наложенная на жилу

Расшифровка провода МП 16-11 0,03:

М	П	1	6	1	1	0,03
----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------------

- М** - монтажный провод;
- П** - изоляция пленочная из лент фторопласта-4;
- 1** - величина номинального напряжения (100 Вольт);
- 6** - максимальная температура эксплуатации (200°C);
- 1** - степень нормальной прочности токопроводящей жилы;
- 1** - порядковый номер разработки;
- 0,03** - диаметр жил;

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ipart.com 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ipart.com

Технические характеристики провода МП 16-11:

Номинальное переменное напряжение	100 В частотой до 10 кГц
Номинальное постоянное напряжение	150 В
Испытательное переменное напряжение	500 В частотой 50 Гц
Время выдержки при испытании	1 мин
Электрическое сопротивление жилы	не более 572,7 Ом/км
Сопротивление изоляции при 20 °С	не менее 100 Мом/км
Сопротивление изоляции при 200 °С	не менее 10 Мом/км
Минимальный радиус изгиба	5 наружных диаметров
Диапазон рабочих температур	-60...+200 °С

Номинальное сечение, мм ²	Класс жилы	Число проволок	Номинальный диаметр, мм	Наружный диаметр провода, мм	
				максимальный	минимальный
0,03	5	7	0,08	0,45	0,28
0,05	4	7	0,10	0,52	0,34

Провод МП16-11 - монтажный теплостойкий с токопроводящей жилой медной проволоки при максимальной температуре в эксплуатации 200°С. Провод предназначен в работе для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных и межприборных соединений в электронных и электрических устройствах на номинальное переменное напряжение 100 В частотой 10 кГц и постоянное напряжение 150 В. Провод устойчив к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 1 до 5000 Гц с амплитудой ускорения 400 м/с², механического удара одиночного действия с пиковым ударным ускорением 10 000 м/с² длительностью действия ударного ускорения 0,1-2,0 мс, механическому удару многократного действия с пиковым ударным ускорением 1500 м/с² длительностью действия ударного ускорения 1-5 мс, линейного ускорения величиной 5 000 м/с² и акустическому шуму в диапазоне частот 50-10 000 Гц при уровне звукового давления (относительно 2/105 Па) 170дБ. Атмосферное пониженное давление 2 кПа (15 мм рт. ст.).

Атмосферное повышенное давление до 295 кПа (2213 мм рт. ст.).

Относительная влажность воздуха до 98% при температуре 35°С.

Минимальная наработка проводов - 3 000 часов.

Минимальный срок сохраняемости проводов - 20 лет.

Минимальный срок службы - 20 лет. (95%-ый ресурс - 5 000 часов).

Строительная длина не менее 3 м.

Провод выдерживает 130 циклов изгибов на угол ± 90° по радиусу не менее пяти наружных диаметров. При нагреве проводов свыше 250°С, а также сжигании отходов проводов выделяются токсичные газы.

Вид климатического исполнения УХЛ.

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.

Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com