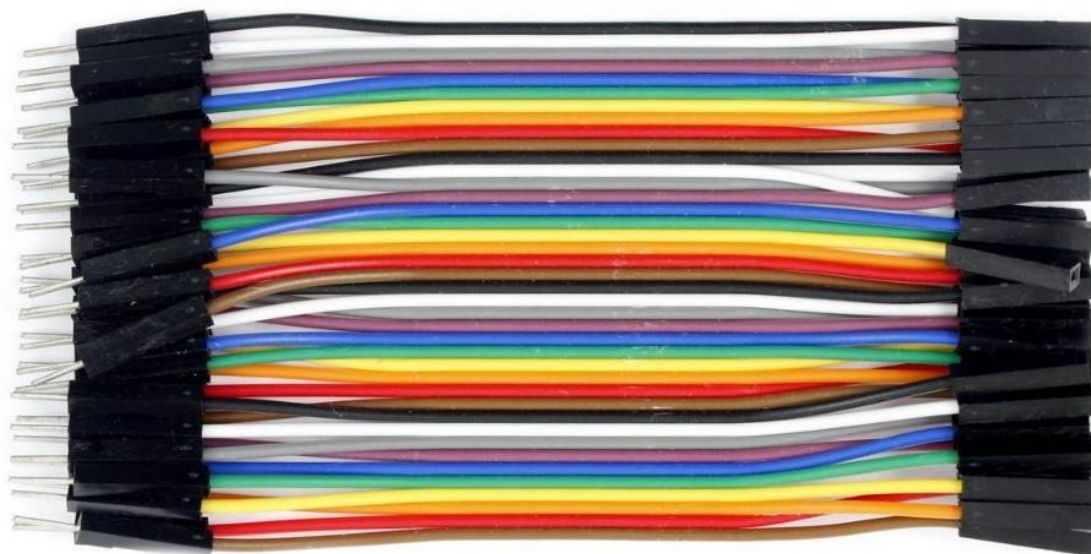


Соединительные провода «папа-мама» поставляются в виде шлейфа из 40 проводов всех цветов радуги.



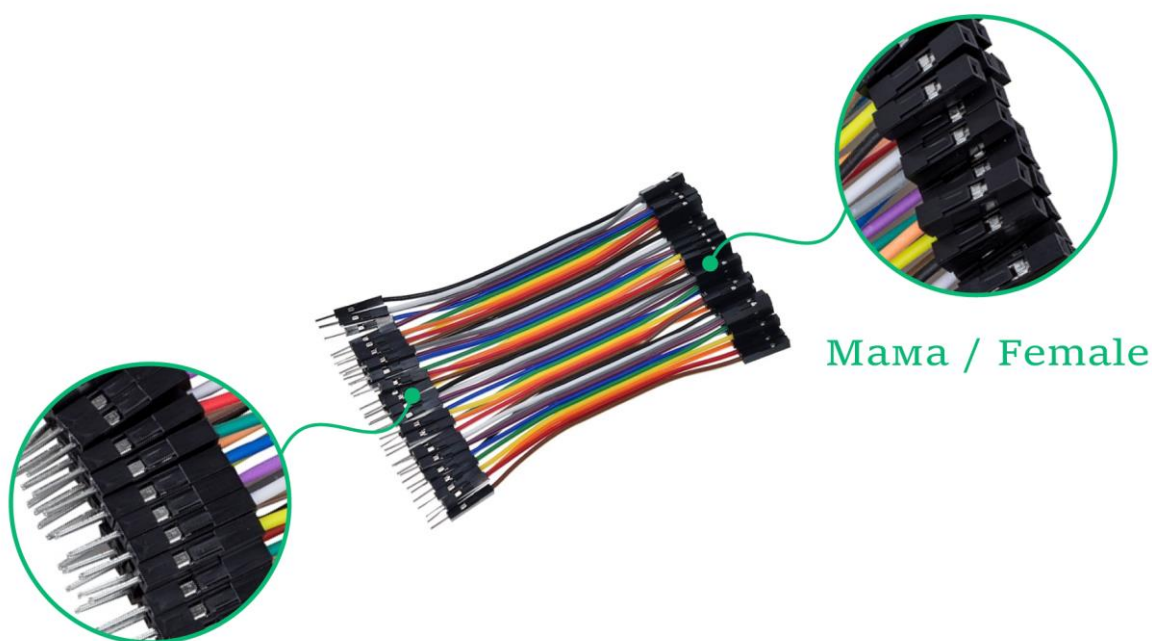
Цвет провода	Количество проводов в шлейфе
Чёрный	4 шт.
Белый	4 шт.
Серый	4 шт.
Фиолетовый	4 шт.
Синий	4 шт.
Зелёный	4 шт.
Жёлтый	4 шт.
Оранжевый	4 шт.
Красный	4 шт.
Коричневый	4 шт.

Шлейф может быть использован как в цельном виде, так и в качестве отдельных проводов, которые легко отделяются от общего набора.

Каждый провод выполнен из многожильной луженой меди. Изоляция из ПВХ защищает провод от механических воздействий и агрессивной среды: например, бензина, минеральных масел, кислот и щелочей.

В соединительном шлейфе «папа-мама», каждый провод:

- С одной стороны обжат пластиковым коннектором BLS-1 с выходным штырьком, который принято называть «папа» или «Male».
- С противоположной стороны обжат пластиковым коннектором BLS-1 с выходным гнездом под штырь, который принято называть «мама» или «Female».



### Папа / Male

В итоге провода «папа-мама» подойдут для коммуникации устройств, где с одной стороны будет штырь, а с другой стороны — гнездо под штырь. Для примера провода «папа-мама» пригодятся:

- Для подключения датчиков к контроллерам Arduino или макетным платам.
- Для увеличения длины соединительных проводов «папа-папа» или «мама-мама».