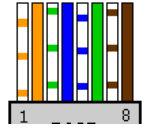


## Разводка кабеля типа «витая пара»

В кабелях типа «витая пара» для передачи данных в стандарте 10BASE-T (десятимегабитный Ethernet) и 100BASE-Tx (100 мегабитный Ethernet по кабелю 5 категории) используются только две пары проводов; в стандарте 100BASE-T4 (100 мегабитный Ethernet по кабелю 3 категории) используются все четыре пары.

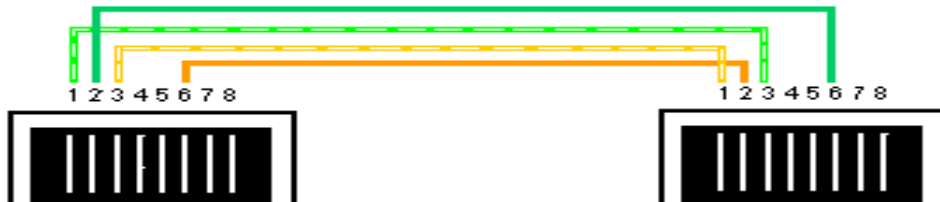
### Варианты заделки восьмижильного кабеля (четыре пары)

Соединение сетевой адаптер – хаб (кабель прямой)



### Варианты заделки четырехжильного кабеля (две пары)

Соединение сетевой адаптер – сетевой адаптер (без хаба) (кабель перекрестный)



## Монтаж вилки RJ-45 на кабель

<p>1. Удалите внешнюю оболочку кабеля, на длину 12,5 мм (1/2 дюйма). В обжимном инструменте имеется специальный нож и ограничитель для этой операции.</p>	<p>Провода зачищать не надо</p>
<p>2. Расплетите кабель и расположите провода в соответствии с выбранной вами схемой заделки, причем длина расплетения не должна превышать 12,5 мм.</p>	
<p>3. Поверните вилку контактами к себе, как на рисунке, и аккуратно надвиньте на кабель до упора, чтобы провода прошли под контактами.</p> <p style="text-align: center;">Вид сверху со стороны контактов</p> <p>коричневый - 8          белый с коричневым - 7          зеленый - 6          белый с голубым - 5          голубой - 4          белый с зеленым - 3          оранжевый - 2          белый с оранжевым - 1</p> <p>Контакт</p> <p>кабель UTP cat.5</p> <p style="text-align: center;">Вид сбоку</p>	<p style="text-align: right;">Вилка, с кабелем внутри.</p> <p style="text-align: right;">Вилка, с кабелем внутри.</p>
<p>4. Обожмите вилку. На обжимном инструменте имеется специальное гнездо, в которое вставляется вилка с проводами. И нажатием на ручки инструмента, обжимается.</p>	<p>При этом контакты будут утоплены внутрь корпуса и прорежут изоляцию проводов. Фиксатор провода также должен быть утоплен в корпус.</p>