

Категория	6а
Тип разъема	RJ-45 (8P8C)
Защита от ЭМП	U — неэкранированный; SH — полное экранирование (литой корпус)
Заделка контактов:	90° — инструмент 110/ для плинтов (LSA)/ NE-TOOL (HT-KJNE-TOOL)
Тип контактов	110 IDC
Размеры	16,9 x 19,3 x 32,7 мм

Особенности конструкции

- Разработаны специально для использования с инструментом для быстрой заделки [NE-TOOL](#)
- Используется для одножильных проводников 0,64 – 0,51 мм (22 – 24 AWG)
- Специальная конструкция минимизирует перекрестные наводки в разъеме
- Экранированный модуль (SH) выполнен в литом металлическом корпусе
- Неэкранированная (U) и экранированная (SH) версии исполнения
- Пружинные контакты с золотым покрытием

Спецификация

- Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 для категории 6а
- Механические и электрические характеристики согласно IEC 60603-7-41 (51)
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Материалы

- Корпус RJ-45/U (неэкранированный): ударопрочный ABS-пластик, UL 94V-0
- Корпус RJ-45/SH (экранированный): никелированный цинк, литой корпус
- Пружинные контакты: фосфор-бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ")
- IDC-контакты: фосфор-бронза с покрытием 2,54 мкм сплавом олова

Электрические характеристики

- Максимальный ток (при 20°C): 1,5 А
- Макс. допустимое напряжение: 150 В
- Электр. прочность диэлектрика: 1000 В/1 мин. (контакт/контакт)
- Электр. прочность диэлектрика: 1500 В/1 мин. (контакт/экран)
- Сопротивление изоляции: ≥ 500 МОм
- Контактное сопротивление: ≤ 20 мОм

Эксплуатационные характеристики

- Подключаемые проводники: 0,64 – 0,51 мм (22 – 24 AWG)
- Температура эксплуатации: –10°C – +60°C
- Относительная влажность: ≤ 93% (без конденсата)
- Количество подключений: ≥ 750 циклов
- Усилие удержания разъема: 50 Н/1 мин.