

Данные промышленные разъемы представляют собой коммутационные разъемы (вилки) RJ-45 категории 5е, заключенные в специальные защитные корпуса из промышленного термопластика. Байонетная конструкция гарантирует соединениям защиту IP67 даже при сильной вибрации. При отключении разъема отверстие порта закрывается защитной крышкой. Идеальное решение для условий высокой влажности и агрессивной промышленной среды. Доступны в неэкранированной (U) и экранированной (SH) версиях исполнения.

Особенности конструкции

- Корпус из термопластика с байонетным замком и защитной крышкой
- Неэкранированная (U) и экранированная (SH) версии исполнения
- Гибкий хвостовик защищает кабель от чрезмерного изгиба
- Защита класса IP67

Спецификация

- Соответствует стандартам ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 для категории 5е
- Соответствует стандарту IEC 60529 (степень защиты IP67)
- Стандарт пожарной безопасности UL 1863

Материалы

- Защитный корпус: ударопрочный термопластик, UL 94V-0
- Корпус RJ-45-IE/U (неэкранированный): поликарбонат (PC, UL 94V-0)
- Корпус RJ-45-IE/SH (экранированный): поликарбонат (PC, UL 94V-0)/ латунь с никелированием 2,54 мкм
- Контакты разъема: фосфор-бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50μ")
поверх 2,54 мкм никелировки
- Контакты ножей: сплав меди

Электрические характеристики

- Максимальный ток (при 20°C): 1,8 А
- Максимально допустимое напряжение: 150 В
- Электрическая прочность диэлектрика: 1000 В/1 мин.
- Сопротивление изоляции: ≥ 500 МОм
- Контактное сопротивление: ≤ 20 мОм

Эксплуатационные характеристики

- Диаметр подключаемых проводников: 0,64 – 0,51 мм (22 – 24 AWG)
- Температура эксплуатации: -25°C – $+70^{\circ}\text{C}$
- осительная влажность: $\leq 95\%$ (без конденсата)
- Количество подключений*: ≥ 750 циклов
- Усилие удержания разъема: 50 Н/1 мин.
- Степень защиты: IP67

*) Гарантированное число циклов коммутации, в течение которых изменение характеристик не превысит регламентных значений