



CU — MODULAR JACK CAT. 6

МОДУЛЬНАЯ РОЗЕТКА RJ45 КАТ. 6

Модульная розетка RJ45 предназначена для заделки кабеля витая пара для организации подключения рабочего места к вычислительной технике и периферийным устройствам, а так же для подключения активного сетевого и серверного оборудования в помещениях центров обработки данных. Корпус розетки выполнен в формате Keystone. Конструкция розетки имеет неэкранированное исполнение. Передаточные параметры соответствуют категории 6 (TIA-568.C2) и классу E (ISO 11801 ed.2). Контакты розетки выполнены из бериллиевой меди и плакированы золотом для повышения передаточных характеристик. Модульная розетка позволяет осуществить заделку кабеля с наружным диаметром до 9 мм, при этом поддерживаются схемы раскладки жил согласно TIA-568-A или TIA-568-B. Конструкция IDC контактов позволяет монтаж цельных или многопроволочных токопроводящих жил.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Особенности конструкции

- ▶ Формат Keystone обеспечивает универсальность установки.
- ▶ Электрические контакты плакированы золотом, стабильно высокие параметры в зоне контакта

Монтаж кабеля

- ▶ Не требует инструмента для заделки кабеля.
- ▶ Дополнительная точка фиксации оболочки кабеля.

Стандартизация

Соответствует или превосходит требования ANSI/TIA-568-C.2 Category 6 и ISO 11801 Class E, IEC 60603-7-5, EN 50173-1:2011-09



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
1	Назначение изделия	Центры обработки данных, ЛВС, СХД	
2	Тип изделия	Модульная розетка RJ45 неэкранированная, тип Keystone	
3	Категория проводки (ISO)	Категория 6	
4	Класс проводки (ISO/IEC)	Класс E	
5	Категория проводки (TIA)	Категория 6	
6	Удаленное питание	Да	
7	Применение PoE	Да согласно IEEE 802.3.af	
8	Применение PoE+	Да согласно IEEE 802.3 at	
9	Применение UPoE	Да	
10	Применение HDBase-T	Да	
КОНСТРУКЦИЯ			
1	Количество контактов	8P/8C, восемь контактов	
2	Материал/покрытие контактов	Бериллиевая медь/плакировано золотом (1,27 мкм) с подложкой из никеля (1,27 мкм) мин., пайка контактов олово (3,81 мкм) мин.	
3	Технология заделки жил	IDC контакты	
4	Материал/покрытие контактов	Фосфористая бронза/плакирована оловом (3,81 мкм) мин. на подложке из никеля (1,27 мкм) мин.	
5	Диаметр медной жилы кабеля	AWG 26/цельная – AWG22/цельная (0,409 – 0,643 мм)	
6	Диаметр медной жилы кабеля	AWG 26/7 многожильная (0,483 мм)	
7	Корпус розетки (Исполнение 1)	RJ45, модульное исполнение, цвет - черный	RAL 9005
8	Корпус розетки (Исполнение 2)	RJ45, модульное исполнение, цвет – жемчужный белый	RAL 7035
9	Фиксатор	Цвет - белый	RAL 9001
10	Полярность (раскладка)	Универсальная маркировка T568-A и T568-B	
11	Диаметр кабеля	≤ 9.0 мм, дополнительное отверстие под кабельную стяжку, направление ввода кабеля 180°	

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Способ монтажа	Тип Keystone (защелкивается в панель)	
2	Усилие при установке	≤ 20 Н	(при подключении и отключении разъема)
3	Рабочий ресурс розетки	≥ 750 циклов	(количество подключений)
4	Ориентация ключа	Нижняя при установке в наборную панель	
5	Толщина стенки панели	1,5 ± 0,05 мм	
6	Тип интерфейса	RJ45 согласно IEC 60603-7-5	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Допустимая сила тока	≤ 1 А	
2	Допустимое напряжение	≤ 50 В	
3	Контактное сопротивление	≤ 20 мОм	
4	Суммарное сопротивление	≤ 200 мОм	
5	Сопротивление изоляции	≥ 500 МОм	
6	Диэлектрическая прочность	≥ 1000 В, пост. ток	(контакт – контакт)

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Температурный диапазон	от – 40°C до + 70°C от – 40°C до + 70°C от – 40°C до + 70°C	(в процессе монтажа) (при эксплуатации) (при хранении)
---	------------------------	---	--

МАТЕРИАЛЫ

1	Корпус розетки	PA 6.6 UL94 V0	(инженерный пластик)
2	Материал контактов	CuPh (Ni + Au)	(сплав с покрытием)
3	Материал фиксатора розетки	PA 6.6 UL94 V0	(инженерный пластик)

АРТИКУЛЫ ИЗДЕЛИЙ

РОЗЕТКА RJ45, НЕЭКРАНИРОВАННАЯ	
77696001	Розетка RJ-45 модульная, кат. 6 неэкранированная, тип Keystone, белая
77696002	Розетка RJ-45 модульная, кат. 6 неэкранированная, тип Keystone, черная

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

