

Соединитель Commeng Cat6C. Техническое описание.

Назначение

Однопортовый, проходной соединитель **Commeng Cat6C** предназначен для соединения линейного кабеля и кабеля оборудования с интерфейсами Ethernet 10/100/1000 BASE-TX (скорость до 1Гбит/с), а также любого другого оборудования передачи данных с максимальным рабочим напряжением в линии не более 60 Вольт, работающего по симметричным кабелям (Cat3, 5, 6, 7, кабели для широкополосного доступа). Может использоваться в сетях передачи данных согласно стандарта 10GBASE-T (скорость до 10Гбит/с) по кабелю Cat6 с ограничением расстояния передачи до 55 метров. Соединитель **Commeng Cat6C** поддерживает передачу питания поверх данных в соответствии с рекомендациями IEEE 802.3af-2003, IEEE 802.3at-2009, PoE++ и Ultra PoE независимо от метода передачи питания, а также Passive PoE.



Предназначен для установки в помещениях, уличных шкафах, контейнерах, коробках (боксах). Монтаж производится на поверхность (см. рис. 1б) с помощью винтов или шурупов через проушины. Для монтажа соединителя на рейку DIN (см. рис 1а) служит монтажное основание Commeng DR MH (заказывается дополнительно).

Для подключения оборудования используются 8-контактная экранированная розетка 8P8C (RJ-45) с маркировкой «Equip.». В зависимости от исполнения соединителя, подключение линейного кабеля производится через 8-контактную экранированную розетку 8P8C (RJ-45) или через клеммные блоки с врезными контактами idc с маркировкой «Line».

При необходимости соединения экранов кабелей линейного и оборудования необходимо поставить перемычку между контактами PE и PEQ (см. рис. 1в).

Возможные применения: сети проводного (Metro Ethernet) и беспроводного ШПД, LAN, Industrial Ethernet, системы промышленной автоматики, видеонаблюдения и контроля доступа.

Таблица 1. Технические характеристики соединителя **Commeng Cat6C**.

Габариты, мм, не более	74 x 38 x 20
Вес, не более, г.	30
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.	УХЛ 2.1 (-40°C до +60°C)
Степень защиты оболочки (код IP) по ГОСТ 14254-96 (IEC 60529), с подключенными кабелями	IP 30
Уровень ответственности по СТП Commeng-001-2014	4-ГО, 3-ГО по заказу
Срок службы, лет	5
Гарантийный срок, с момента ввода в эксплуатацию, месяцев	12 (но не более 18 с даты выпуска)

Соединитель **Commeng Cat6C** выпускается по ТУ 6677-008-38164566-2014.

Производитель: COMMENG (ООО «КОММЕНЖ»)

При заказе следует указать тип изделия **Commeng Cat6C** (см. таб. 1).

Таблица 1. Полная номенклатура

Наименование	Подключение линейного кабеля
Commeng Cat6C f/f	через разъем 8P8C (RJ-45)
Commeng Cat6C idc/f	через клеммные блоки с врезными контактами idc

Пример указания изделия при заказе:

- **Commeng Cat6C f/f**.