

RJ45C6 T1V 3.0N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Ассортимент продукции включает следующие модели:

- 90°, лежащая (горизонтальная) и 180°, стоящая (вертикальная)
- Защелка верх / защелка вниз;
- Технология пайки THT или THR
- Широкий ассортимент различных видов конструкции, также со встроенными светодиодами и печатными площадками для экранирования
- Категория эксплуатационных характеристик от кат. 3 до кат. 6
- Упаковка – лоток (TY) или рулон (лента на катушке, RL)
- Совместимость с модульным разъемом RJ45 в соответствии со стандартами ANSI/TIA-1096-A и IEC 60603
- Диэлектрическая прочность ≥ 1500 В пер. тока, среднеквадратичное значение (2250 В пер. тока, амплитудное значение) в соответствии со стандартом IEEE 802.3
- Диэлектрическая прочность ≥ 1500 В перем. тока (амплитудное значение) или ≥ 1500 В пост. тока в соответствии со стандартом с IEC 60603

Особенности и преимущества:

- Расширенный диапазон температур: от -40 до $+85$ °C для достижения максимальных значений рабочих характеристик

- Слой золота повышенной прочности (30 мкм) для улучшения защиты от коррозии
- Расстояние по меньшей мере 0,3 мм обеспечивает отличный результат пайки

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Штекеры RJ45, Cat. 6, Соединение THT под пайку, 180°, Выводы для экранирования: нет, 30...80 μ " Ni / ≥ 30 μ " Au, LED: Нет, Количество полюсов: 8, Лоток (ручная сборка)
Номер для заказа	2626050000
Тип	RJ45C6 T1V 3.0N4N TY
GTIN (EAN)	4050118630190
Кол.	160 Шт.
Упаковка	Лоток (ручная сборка)

RJ45C6 T1V 3.0N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	16,2 мм	Глубина (дюймов)	0,638 inch
Высота	16,5 мм	Высота (в дюймах)	0,65 inch
Высота, мин.	16,5 мм	Ширина	15,8 мм
Ширина (в дюймах)	0,622 inch	Масса нетто	6,719 g

Упаковка

Упаковка	Лоток (ручная сборка)	Длина VPE	321 мм
VPE с	190 мм	Высота VPE	67 мм

Системные характеристики

LED	Нет	Вид защиты	IP20
Вид соединения	Соединение под пайку	Выводы для экранирования	нет
Длина контактного штифта (l)	3 мм	Допуск на расположение выводов под пайку	± 0,1 мм
Категория	Cat. 6	Категория эксплуатационных характеристик	Cat. 6
Количество контактных штырьков на полюс	1	Количество полюсов	8
Материал экрана	Латунь никелированная	Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку
Поверхность экрана	никелированный	Размеры выводов под пайку	восьмиугольный
Серия изделия	Данные OMNIMATE – модульный штекер RJ45	Техпроцесс пайки	Пайка вручную, Пайка волной припоя
Угол вывода	180°	Циклы коммутации	750
Шаг в дюймах (P)	0,05 "	Шаг в мм (P)	1,27 мм
Экранирование	Да		

Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 60603-7
---------------------------	-------------

Электрические свойства

PoE / PoE+	согласно IEEE 802.3at	Номинальное напряжение	125 V
Номинальный ток	1.5 A	Объемное сопротивление	<25 mΩ
Прочность изоляции	≥ 500 MΩ	Электрическая прочность, контакт / контакт	1000 В DC
Электрическая прочность, контакт / экран	1500 В пост. тока		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 66	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Прочность изоляции	≥ 500 MΩ
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	Золото поверх никеля	Структура слоев штепсельного контакта	30...80 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
Рабочая температура, мин.	-40 °C	Рабочая температура, макс.	85 °C

RJ45C6 T1V 3.0N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 9.0	27-44-04-02	ECLASS 9.1	27-44-04-02
ECLASS 10.0	27-44-04-02	ECLASS 11.0	27-46-02-01
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E471884

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Certificate of Compliance
Технические данные	CAD data – STEP
Каталог	Catalogues in PDF-format

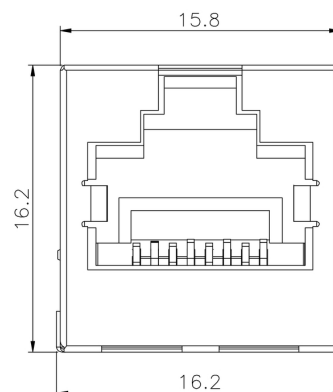
RJ45C6 T1V 3.0N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

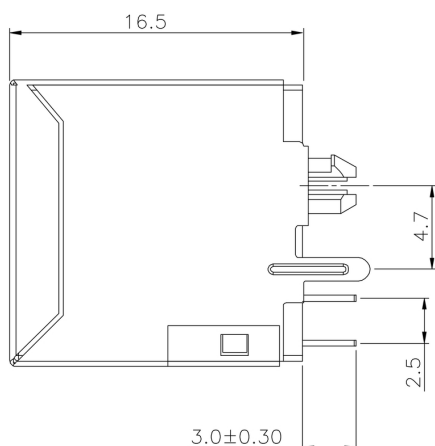
www.weidmueller.com

Изображения

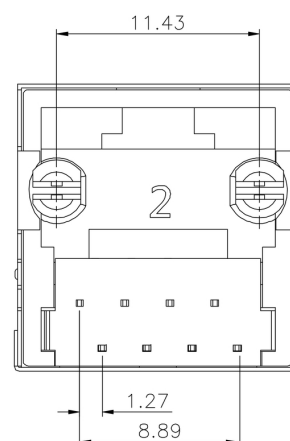
Габаритный чертеж



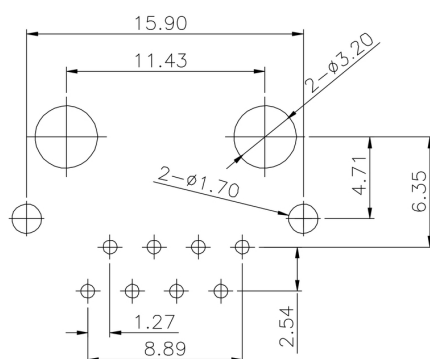
Габаритный чертеж



Габаритный чертеж



Чертеж РСВ платы



RJ45C6 T1V 3.0N4N TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
www.weidmueller.com

Изображения

RJ45	G1	R	1	U	3.2	E	4	GY/GY	TY	RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.