

RJ45C5E R1D 3.2N4G/Y TY

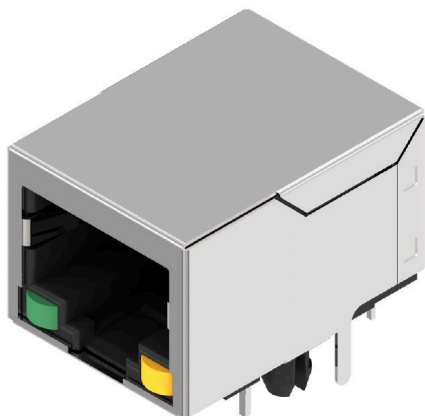
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

| | |
|------------|---|
| Версия | Данные OMNIMATE – модульный штекер RJ45, Штекерный соединитель печатной платы, Cat. 5е, Соединение THT/THR под пайку, 90°, снизу, нет, Да, Циклы коммутации: 750, Количество полюсов: 8, PA 9T, Лоток (ручная сборка) |
| Заказ № | 2613200000 |
| Тип | RJ45C5E R1D 3.2N4G/Y TY |
| GTIN (EAN) | 4050118623802 |
| Кол. | 600 Штука |
| Упаковка | Лоток (ручная сборка) |

RJ45C5E R1D 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (UR) | E316369 |
| Сертификат № (cURus) | E316369 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина | 21.27 mm | Глубина (дюймов) | 0.8374 inch |
| Высота | 13.45 mm | Высота (в дюймах) | 0.5295 inch |
| Высота, мин. | 13.45 mm | Ширина | 15.88 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.6252 inch | Масса нетто | 1.61 g |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Упаковка

| | | | |
|----------|-----------------------|------------|-----------|
| Упаковка | Лоток (ручная сборка) | Длина VPE | 406.00 mm |
| VPE с | 313.00 mm | Высота VPE | 149.00 mm |

Системные характеристики

| | | | |
|---|---|--|------------------------------|
| Количество полюсов | 8 | LED | Да |
| Длина штифта для припайки (l) | 3.2 mm | Монтаж на печатной плате | Соединение THT/THR под пайку |
| Шаг в дюймах (P) | 0.050 " | Материал экрана | Латунь |
| Экранирование | Да | Боковая панель, свойства | Фланец под пайку |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | ±0,1 mm | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Вид соединения | Соединение под пайку | Категория | Cat. 5e |
| Серия изделия | Данные OMNIMATE – модульный штекер RJ45 | Шаг в мм (P) | 1.27 mm |
| Вид защиты | IP20 | Циклы коммутации | 750 |
| Угол вывода | 90° | Прямой ток | 20 mA |
| Прямое напряжение, макс. | 2.6 V | Поверхность экрана | никелированный |
| Выводы для экранирования | нет | Категория эксплуатационных характеристик | Cat. 5e |
| Техпроцесс пайки | Пайка оплавлением сквозных отверстий (Reflow), Пайка вручную, Пайка волной припоя | Фиксатор — опция | снизу |
| Размеры выводов под пайку | восьмиугольный | Допуск на расположение выводов под пайку | ± 0,1 mm |
| Прямое напряжение, мин. | 1.8 V | | |

Электрические свойства

| | | | |
|--|-------------------|--|-----------|
| Электрическая прочность, контакт / экран | 1500 В пост. тока | Электрическая прочность, контакт / контакт | 1000 В DC |
| Объемное сопротивление | <25 mΩ | Сопротивление изоляции | ≥ 500 MΩ |

RJ45C5E R1D 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|------------------------|-------|------------|-----------------------|
| Номинальное напряжение | 125 V | PoE / PoE+ | согласно IEEE 802.3at |
|------------------------|-------|------------|-----------------------|

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------|
| Изоляционный материал | PA 9T | Цветовой код | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | II |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 500 | Сопротивление изоляции | ≥ 500 MΩ |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Основной материал контактов | Фосфористая бронза | Материал контакта | Сплав меди |
| Поверхность контакта | Золото поверх никеля | Температура хранения, мин. | -40 °C |
| Температура хранения, макс. | 85 °C | Рабочая температура, мин. | -40 °C |
| Рабочая температура, макс. | 85 °C | | |

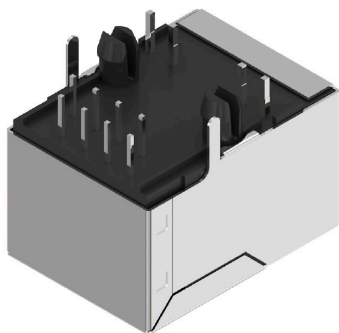
Важное примечание

Примечания

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Изображения



Преимущество изделия

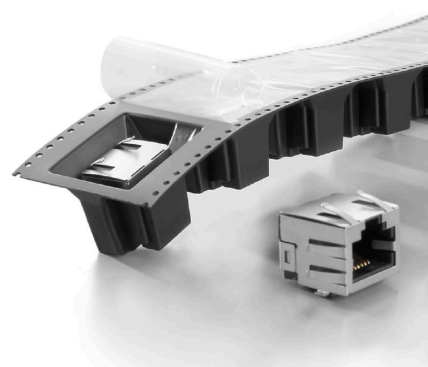


Преимущество изделия



Suitable for all soldering processes SMT, THT or THR

Преимущество изделия



RJ45C5E R1D 3.2N4G/Y TY

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

Изображения

www.weidmueller.com

| | | | | | | | | | | |
|------|----|---|---|---|-----|---|---|-------|----|--|
| RJ45 | G1 | R | 1 | U | 3.2 | E | 4 | GY/GY | TY | RJ45G1 R1U 3.2E4GY/GY TY |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Packaging |
| | | | | | | | | | | TY |
| | | | | | | | | | | RL |
| | | | | | | | | | | Tiny in box (manual assembly) |
| | | | | | | | | | | True on Roll (automated assembly) |
| | | | | | | | | | | LED |
| | | | | | | | | | | Y/G |
| | | | | | | | | | | G/Y |
| | | | | | | | | | | G/Y/GY |
| | | | | | | | | | | G/G |
| | | | | | | | | | | R/O |
| | | | | | | | | | | ... |
| | | | | | | | | | | ... (further combinations possible) |
| | | | | | | | | | | without LED |
| | | | | | | | | | | Contact surface thickness |
| | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | | | | | | | 1 = 3µ", 2 = 6µ", 3 = 15µ", 4 = 30µ", 5 = 50µ" |
| | | | | | | | | | | EMI tabs (ground fingers) |
| | | | | | | | | | | E |
| | | | | | | | | | | N |
| | | | | | | | | | | E = with EMI tabs |
| | | | | | | | | | | N = without EMI tabs |
| | | | | | | | | | | Solder Pin length |
| | | | | | | | | | | 3.2 |
| | | | | | | | | | | 1.6 |
| | | | | | | | | | | 1.6 mm |
| | | | | | | | | | | D |
| | | | | | | | | | | 5.0 mm |
| | | | | | | | | | | Direction, latch style |
| | | | | | | | | | | U |
| | | | | | | | | | | D |
| | | | | | | | | | | V |
| | | | | | | | | | | Y |
| | | | | | | | | | | Horizontal (90°, side entry), latch up |
| | | | | | | | | | | Horizontal (90°, side entry), latch down |
| | | | | | | | | | | Vertical (180°, top entry) |
| | | | | | | | | | | Diagonal (45°), latch up |
| | | | | | | | | | | Number of Ports |
| | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | 12, 14, ... |
| | | | | | | | | | | 21, 41, ... |
| | | | | | | | | | | 1 Port |
| | | | | | | | | | | multi ports side by side, Multiport |
| | | | | | | | | | | multi ports about each other, Multi-level |
| | | | | | | | | | | Assembly on PCB |
| | | | | | | | | | | R |
| | | | | | | | | | | Through Hole Bellow - THB |
| | | | | | | | | | | Soldering process: Wave or Reflow soldering |
| | | | | | | | | | | S |
| | | | | | | | | | | Surface Mount Technology - SMT |
| | | | | | | | | | | Soldering process: Reflow soldering |
| | | | | | | | | | | T |
| | | | | | | | | | | Through Hole Technology - THT |
| | | | | | | | | | | Soldering process: Wave |
| | | | | | | | | | | Performance Category |
| | | | | | | | | | | C5 |
| | | | | | | | | | | Category 5 |
| | | | | | | | | | | C6 |
| | | | | | | | | | | Category 6 |
| | | | | | | | | | | C6A |
| | | | | | | | | | | Category 6A |
| | | | | | | | | | | C6e |
| | | | | | | | | | | Category 6e |
| | | | | | | | | | | M |
| | | | | | | | | | | 10/100 Mbit |
| | | | | | | | | | | G1 |
| | | | | | | | | | | 10 Gbit |
| | | | | | | | | | | G10 |
| | | | | | | | | | | 10 Gbit |
| | | | | | | | | | | U |
| | | | | | | | | | | Unshielded |
| | | | | | | | | | | MP |
| | | | | | | | | | | 10/100 Mbit with POE |
| | | | | | | | | | | MP+ |
| | | | | | | | | | | 10/100 Mbit with POE+ |

Условные обозначения

RJ45C5E R1D 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

RJ45 crimp



Обжимной соединительный разъем RJ45 согласно IEC 60603-7-51 для проводов с наружным диаметром до 1,05 мм

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | IE-P | Версия |
| Заказ № | 8813100000 | RJ45-штекер, без защиты от изгиба; 5,5-7,1 мм, Cat.6A / Class EA |
| GTIN (EAN) | 4032248512850 | (ISO/IEC 11801 2010), IP20 |
| Кол. | 100 ST | |
| Тип | IE-P63 | Версия |
| Заказ № | 8813110000 | RJ45-штекер, с защитой от изгиба; 5,5-6,2 мм, Cat.6A / Class EA |
| GTIN (EAN) | 4032248512867 | (ISO/IEC 11801 2010), IP20 |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | IE-P70 | Версия |
| Заказ № | 8813120000 | RJ45-штекер, с защитой от изгиба; 6,2-7,1 мм, Cat.6A / Class EA |
| GTIN (EAN) | 4032248512874 | (ISO/IEC 11801 2010), IP20 |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | IE-PM-RJ45-TN | Версия |
| Заказ № | 1963580000 | Обжимной разъем RJ45, Вилка без насадки для устранения изгиба, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| GTIN (EAN) | 4032248645688 | |
| Кол. | 100 ST | |
| Тип | IE-PS-RJ45-TN-BK | Версия |
| Заказ № | 1963590000 | Обжимной разъем RJ45, Вилка с насадкой для устранения изгиба, черного цвета, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| GTIN (EAN) | 4032248645695 | |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | IE-PS-RJ45-TN-BK-P | Версия |
| Заказ № | 2584980000 | Обжимной разъем RJ45, с защитой от перекручивания; 6,5-7,5 мм, Cat.5 (ISO/IEC 11801) |
| GTIN (EAN) | 4050118593556 | |
| Кол. | 10 ST | |

прямой



Вставной разъем RJ45 (инструменты не требуются) в соответствии с IEC 60603-7-51.

RJ45C5E R1D 3.2N4G/Y TY

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1 | Версия |
| Заказ № | 1992850000 | Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, прямой, |
| GTIN (EAN) | 4050118378115 | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.6 | Версия |
| Заказ № | 1992820000 | Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, прямой, |
| GTIN (EAN) | 4050118377897 | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.1 | Версия |
| Заказ № | 1992860000 | Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, прямой, |
| GTIN (EAN) | 4050118378108 | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-180-B-1.6 | Версия |
| Заказ № | 1992830000 | Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, прямой, |
| GTIN (EAN) | 4050118377972 | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-180-P-1.6 | Версия |
| Заказ № | 1992840000 | Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, прямой, Cat.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118378023 | (ISO/IEC 11801), PROFINET |
| Кол. | 1 ST | |

угловой, с кабельным вводом

Вставной разъем RJ45 (инструменты не требуются) в соответствии с IEC 60603-7-51.



Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.1 | Версия |
| Заказ № | 1518080000 | Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый, |
| GTIN (EAN) | 4050118324969 | 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-90-A-1.6 | Версия |
| Заказ № | 1992870000 | Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый, |
| GTIN (EAN) | 4050118378054 | 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 | Версия |
| Заказ № | 1518090000 | Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый, |
| GTIN (EAN) | 4050118325300 | 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| Кол. | 1 ST | |
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6 | Версия |
| Заказ № | 1992890000 | Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый, |
| GTIN (EAN) | 4050118378122 | 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B |
| Кол. | 1 ST | |

RJ45C5E R1D 3.2N4G/Y TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

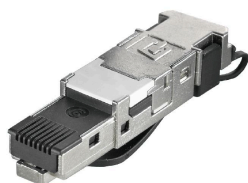
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6 | Версия |
| Заказ № | 1518100000 | Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый, |
| GTIN (EAN) | 4050118325232 | 4x90°, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET |
| Кол. | 1 ST | |

RJ45, не требующий инструмента



Соединительный разъем RJ45 (инструмент не требуется) согласно IEC 60603-7-51 для проводов с наружным диаметром до 1,6 мм

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-BK | Версия |
| Заказ № | 1963600000 | Штекер RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-жильный, 4-жильный, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET |
| GTIN (EAN) | 4032248645725 | |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-BK-A | Версия |
| Заказ № | 1132040000 | Штекер RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-жильный, EIA/TIA T568 A |
| GTIN (EAN) | 4032248912155 | |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-BK-B | Версия |
| Заказ № | 1132050000 | Штекер RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-жильный, EIA/TIA T568 B |
| GTIN (EAN) | 4032248912148 | |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | IE-PS-RJ45-FH-BK-P | Версия |
| Заказ № | 1132060000 | Штекер RJ45 IDC, Cat.5 (ISO/IEC 11801), 4-жильный, PROFINET |
| GTIN (EAN) | 4032248912162 | |
| Кол. | 10 ST | |