## RJ45MP R1D 3.3E4N RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Гнезда передатчика RJ45 (магнитные) для гигабитных систем (1000 Base-T) со встроенной компенсацией активно противодействуют индуктивным и емкостным соединениям и экономят место на печатной плате. Ассортимент продукции включает следующие модели:

- 90°, лежащая (горизонтальная) и 180°, стоящая (вертикальная)
- Защелка верх / защелка вниз;
- Технология пайки ТНТ или ТНК
- Широкий ассортимент различных видов конструкции, также со встроенными светодиодами и печатными площадками для экранирования
- Скорость передачи данных до 1 Гбит/с
- Упаковка лоток (ТҮ) 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
- Соответствие требованиям IEEE 802.3 (1000BASE-T, 1 Гбит/с, IEEE 802.3ab или 100BASE-TX, 100 Мб/с, IEEE 802.3u)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 – штекер преобразователя RJ45, Штекерный соединитель печатной платы, Соединение THT/THR под пайку, 90°, снизу, Нет, Циклы коммутации: 750, Количество полюсов: 10, PA 9T, Tape
Заказ №	<u>2661710000</u>
Тип	RJ45MP R1D 3.3E4N RL
GTIN (EAN)	4050118675177
Кол.	200 Штука
Упаковка	Tape

## **RJ45MP R1D 3.3E4N RL**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

85 °C

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

ROHS	Соответствовать		
	COOTBETCTBOBATE		
Размеры и массы	-		
Масса нетто	10.61 g		
Экологическое соответстви	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключ	<b>Д</b> ШИД	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%	СПИП	
Упаковка			
Упаковка	Tape	Длина VPE	345.00 mm
VPE c	125.00 mm	Высота VPE	345.00 mm
Системные характеристики	,		
Количество полюсов	10	LED	Нет
Длина штифта для припайки (I)	3.3 mm	Монтаж на печатной плате	Cоединение THT/THR под пайку
Шаг в дюймах (Р)	0.050 "	Экранирование	Да
Боковая панель, свойства	Фланец под пайку	Скорость передачи	100 MBit/s, POE
Вид соединения	Соединение под пайку	Серия изделия	Данные OMNIMATE – штекер преобразователя RJ45
Шаг в мм (Р)	1.27 mm	Вид защиты	IP20
Циклы коммутации	750	Угол вывода	90°
Категория эксплуатационных характеристик	100 MBit/s, POE	Техпроцесс пайки	Пайка оплавлением сквозных отверстий (Reflow), Пайка вручную, Пайка волной припоя
Фиксатор — опция	снизу	Размеры выводов под пайку	восьмиугольный
Допуск на расположение выводов по пайку	д ± 0,15 мм		
Стандарты			
Вилочный разъем, стандарт	IEC 60603-7		
Электрические свойства			
Электрическая прочность, контакт / экран	1500 В пост. тока	Электрическая прочность, контакт / контакт	1000 B DC
Сопротивление изоляции	≥ 500 MΩ	Номинальное напряжение	57 V
Номинальный ток	350 mA	PoE / PoE+	в соответствии с IEEE 802.3af
Данные о материалах			
Изоляционный материал	PA 9T	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Сопротивление изоляции	черныи ≥ 500 MΩ
Моisture Level (MSL)	1	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	Ni/Au
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	85 °C
B.6	10 °C		9E °C

Дата создания 29.11.2025 02:21:15 МЕХ

Рабочая температура, мин.

-40 °C

Статус каталога / Изображения

Рабочая температура, макс.



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **RJ45MP R1D 3.3E4N RL**

## Технические данные

## Важное примечание

Примечания

### Классификации

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	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
ECLASS 14.0	27-46-02-01	ECLASS 15.0	27-46-02-01

## Weidmüller **3**

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

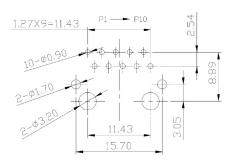
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

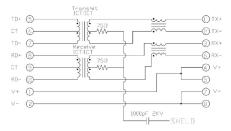
www.weidmueller.com

## **RJ45MP R1D 3.3E4N RL**

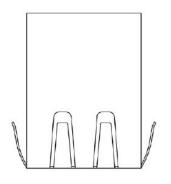
## Изображения

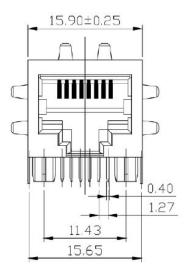
## Чертеж РСВ платы

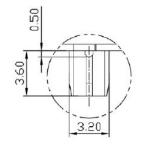


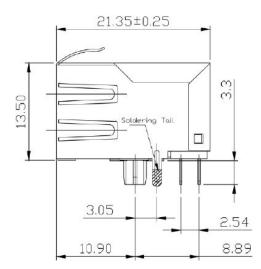


100 Mbit/s & PoE









4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

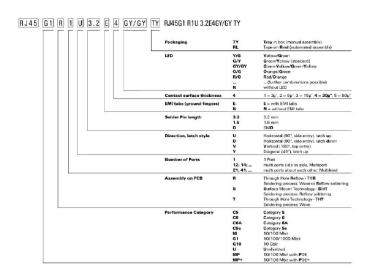
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

## Схематическое представление

**RJ45MP R1D 3.3E4N RL** 



Типы кодов

## **RJ45MP R1D 3.3E4N RL**



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 №	<u>8813100000</u>	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 №	<u>8813110000</u>	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 №	<u>8813120000</u>	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-TH	Версия
Тип Заказ №	IE-PM-RJ45-TH 1963580000	Версия Обжимной разъем RJ45, Вилка без насадки для устранения
Заказ №	1963580000	Обжимной разъем RJ45, Вилка без насадки для устранения
Заказ № GTIN (EAN)	<u>1963580000</u> 4032248645688	Обжимной разъем RJ45, Вилка без насадки для устранения
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1963580000 4032248645688 100 ST	Обжимной разъем RJ45, Вилка без насадки для устранения изгиба, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK	Обжимной разъем RJ45, Вилка без насадки для устранения изгиба, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) Версия
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ №	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000	Обжимной разъем RJ45, Вилка без насадки для устранения изгиба, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)  Версия Обжимной разъем RJ45, Вилка с насадкой для устранения изгиба,
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ № GTIN (EAN)	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695	Обжимной разъем RJ45, Вилка без насадки для устранения изгиба, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)  Версия Обжимной разъем RJ45, Вилка с насадкой для устранения изгиба,
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST	Обжимной разъем RJ45, Вилка без насадки для устранения изгиба, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)  Версия Обжимной разъем RJ45, Вилка с насадкой для устранения изгиба, черного цвета, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1963580000 4032248645688 100 ST IE-PS-RJ45-TH-BK 1963590000 4032248645695 10 ST IE-PS-RJ45-TH-BK-P	Обжимной разъем RJ45, Вилка без насадки для устранения изгиба, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)  Версия Обжимной разъем RJ45, Вилка с насадкой для устранения изгиба, черного цвета, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

#### прямой



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

## **RJ45MP R1D 3.3E4N RL**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Сопрягаемые детали

## Основные данные для заказа

Тип	IE-PS-RJ45-FH-180-A-1.1	Версия
Заказ №	<u>1992850000</u>	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 №	<u>1992820000</u>	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 №	<u>1992860000</u>	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 №	<u>1992830000</u>	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 №	<u>1992840000</u>	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 №	<u>1518080000</u>	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 №	<u>1992870000</u>	Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый,
GTIN (EAN)	4050118378054	4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 A
Van	1 ST	
Кол.	1 31	
Тип	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	Версия
		Версия Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый,
Тип	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	
Тип Заказ №	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 1518090000	Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый,
Тип Заказ № GTIN (EAN)	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 1518090000 4050118325300	Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый,
Тип Заказ № GTIN (EAN) Кол.	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 1518090000 4050118325300 1 ST	Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 B
Тип Заказ № GTIN (EAN) Кол.	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 1518090000 4050118325300 1 ST IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.6	Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый, 4x90°, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), EIA/TIA T568 В Версия

Статус каталога / Изображения



## RJ45MP R1D 3.3E4N RL

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 №	<u>1518100000</u>	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-
GTIN (EAN)	4032248645725	жильный, 4-жильный, EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B, PROFINET
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-
GTIN (EAN)	4032248912155	жильный, EIA/TIA T568 А
Кол.	10 ST	
Тип	IE-PS-RJ45-FH-BK-B	Версия
Тип Заказ №	IE-PS-RJ45-FH-BK-B 1132050000	Версия Штекер RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-
Заказ №	1132050000	Штекер RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-
Заказ № GTIN (EAN)	1132050000 4032248912148	Штекер RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8-
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1132050000 4032248912148 10 ST	Штекер RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8- жильный, EIA/TIA T568 B
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	1132050000 4032248912148 10 ST IE-PS-RJ45-FH-BK-P	Штекер RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8- жильный, EIA/TIA T568 B Версия
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ №	1132050000 4032248912148 10 ST IE-PS-RJ45-FH-BK-P 1132060000	Штекер RJ45 IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), 8- жильный, EIA/TIA T568 B Версия

Статус каталога / Изображения