RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY



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

Упаковка	Лоток (ручная сборка)
GTIN (EAN) Кол	4050118476439 120 Штука
Тип	RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY
Заказ №	<u>2461060000</u>
Версия	Данные OMNIMATE – штекер преобразователя RJ45, Штекерный соединитель печатной платы, Соединение THT/THR под пайку, 90°, снизу, нет Да, Циклы коммутации: 750, Количество полюсов: 8, PA 9T, 3080 µ" Ni /≥ 30 µ" Au , Лоток (ручная сборка)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY

Технические данные

	<u>'</u>		
Допуски к эксплуатации	c SU [®] us		
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
Сертификат № (cURus)	E471884		
Размеры и массы			
Глубина	21.35 mm	Глубина (дюймов)	0.8405 inch
Высота	16.8 mm	Высота (в дюймах)	0.6614 inch
Высота, мин.	13.5 mm	Ширина ————————————————————————————————————	15.9 mm
ширина (в дюймах)	0.626 inch	Масса нетто	3.45 g
, , , , ,			
Экологическое соответст	вие изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ения	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%		
Упаковка	,		
	_ , _ ,	- 105	0.15.00
Упаковка	Лоток (ручная сборка)	Длина VPE	315.00 mm
Упаковка VPE с	Лоток (ручная сборка) 193.00 mm	Длина VPE Высота VPE	315.00 mm 70.00 mm
	193.00 mm	· ·	
VPE c	193.00 mm	· ·	
VPE с Системные характеристи	193.00 mm ки 8	Высота VPE	70.00 mm Да
VPE c	193.00 mm	Высота VPE	70.00 mm
VPE с Системные характеристи Количество полюсов Длина штифта для припайки (I)	193.00 mm ки 8	Высота VPE	70.00 mm Да Соединение ТНТ/ТНВ по
VPE с Системные характеристи Количество полюсов	8 3.3 mm 0.050 "	LED Монтаж на печатной плате	70.00 mm Да Соединение ТНТ/ТНВ по пайку
VPE с Системные характеристи Количество полюсов Длина штифта для припайки (I) Шаг в дюймах (P) Экранирование	193.00 mm КИ 8 3.3 mm 0.050 "	Высота VPE LED Монтаж на печатной плате Материал экрана	70.00 mm Да Соединение ТНТ/ТНК по пайку Латунь
VPE с Системные характеристи Количество полюсов Длина штифта для припайки (I) Шаг в дюймах (P) Экранирование Скорость передачи	8 3.3 mm 0.050 "	Высота VPE LED Монтаж на печатной плате Материал экрана Боковая панель, свойства Количество контактных штырьков на	70.00 mm Да Соединение ТНТ/ТНВ по пайку Латунь Фланец под пайку 1 Данные ОМNIMATE –
VPE с Системные характеристи Количество полюсов Длина штифта для припайки (I) Шаг в дюймах (P) Экранирование Скорость передачи Вид соединения	8 3.3 mm 0.050 " Да 10/100 Мбит/с	Высота VPE LED Монтаж на печатной плате Материал экрана Боковая панель, свойства Количество контактных штырьков на полюс	70.00 mm Да Соединение ТНТ/ТНВ по пайку Латунь Фланец под пайку 1 Данные ОМNIMATE – штекер преобразователя
VPE с Системные характеристи Количество полюсов Длина штифта для припайки (I) Шаг в дюймах (P) Экранирование Скорость передачи Вид соединения	8 3.3 mm 0.050 " Да 10/100 Мбит/с Соединение под пайку	Высота VPE LED Монтаж на печатной плате Материал экрана Боковая панель, свойства Количество контактных штырьков на полюс Серия изделия	70.00 mm Да Соединение ТНТ/ТНВ по пайку Латунь Фланец под пайку 1 Данные ОМNІМАТЕ – штекер преобразователя RJ45
VPE с Системные характеристи Количество полюсов Длина штифта для припайки (I) Шаг в дюймах (P) Экранирование Скорость передачи Вид соединения Шаг в мм (P) Циклы коммутации	8 3.3 mm 0.050 " Да 10/100 Мбит/с Соединение под пайку	Высота VPE LED Монтаж на печатной плате Материал экрана Боковая панель, свойства Количество контактных штырьков на полюс Серия изделия	70.00 mm Да Соединение ТНТ/ТНВ по пайку Латунь Фланец под пайку 1 Данные ОМNІМАТЕ – штекер преобразователя RJ45 IP20
VPE с Системные характеристи Количество полюсов Длина штифта для припайки (I) Шаг в дюймах (P) Экранирование Скорость передачи Вид соединения Шаг в мм (P) Циклы коммутации Прямой ток	8 3.3 mm 0.050 " Да 10/100 Мбит/с Соединение под пайку 1.27 mm 750	Высота VPE LED Монтаж на печатной плате Материал экрана Боковая панель, свойства Количество контактных штырьков на полюс Серия изделия Вид защиты Угол вывода	70.00 mm Да Соединение ТНТ/ТНВ по пайку Латунь Фланец под пайку 1 Данные ОМNІМАТЕ – штекер преобразователя RJ45 IP20 90°
VPE с Системные характеристи Количество полюсов Длина штифта для припайки (I) Шаг в дюймах (P) Экранирование Скорость передачи Вид соединения Шаг в мм (P) Циклы коммутации Прямой ток Поверхность экрана	8 3.3 mm 0.050 " Да 10/100 Мбит/с Соединение под пайку 1.27 mm 750 20 mA	Высота VPE LED Монтаж на печатной плате Материал экрана Боковая панель, свойства Количество контактных штырьков на полюс Серия изделия Вид защиты Угол вывода Прямое напряжение, макс. Цвет правого светодиода Категория эксплуатационных	Да Соединение ТНТ/ТНЯ полайку Латунь Фланец под пайку 1 Данные ОМNІМАТЕ – штекер преобразователя RJ45 IP20 90° 2.6 V
VPE с Системные характеристи Количество полюсов Длина штифта для припайки (I) Шаг в дюймах (P)	8 3.3 mm 0.050 " Да 10/100 Мбит/с Соединение под пайку 1.27 mm 750 20 mA никелированный	Высота VPE LED Монтаж на печатной плате Материал экрана Боковая панель, свойства Количество контактных штырьков на полюс Серия изделия Вид защиты Угол вывода Прямое напряжение, макс. Цвет правого светодиода	70.00 mm Да Соединение ТНТ/ТНЯ по пайку Латунь Фланец под пайку 1 Данные ОМNІМАТЕ – штекер преобразователя RJ45 IP20 90° 2.6 V зеленый
VPE с Системные характеристи Количество полюсов Длина штифта для припайки (I) Шаг в дюймах (P) Экранирование Скорость передачи Вид соединения Шаг в мм (P) Циклы коммутации Прямой ток Поверхность экрана Выводы для экранирования	8 3.3 mm 0.050 " Да 10/100 Мбит/с Соединение под пайку 1.27 mm 750 20 mA никелированный нет Пайка оплавлением сквозных отверстий (Reflow), Пайка вручную,	Высота VPE LED Монтаж на печатной плате Материал экрана Боковая панель, свойства Количество контактных штырьков на полюс Серия изделия Вид защиты Угол вывода Прямое напряжение, макс. Цвет правого светодиода Категория эксплуатационных характеристик	Да Соединение ТНТ/ТНЯ полайку Латунь Фланец под пайку 1 Данные ОМПМАТЕ – штекер преобразователя ВЈ45 IP20 90° 2.6 V зеленый 10/100 MBit/s

Вилочный разъем, стандарт

Статус каталога / Изображения

IEC 60603-7



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY

Технические данные

Электрические свойства

Электрическая прочность, контакт /	1500 В пост. тока	Электрическая прочность, контакт /	1000 B DC
экран		контакт	
Сопротивление изоляции	≥ 500 MΩ	Номинальное напряжение	125 V
Номинальный ток	1.5 A		

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	Структура слоев штепсельного контакта	3080 μ" Ni / ≥ 30 μ" Au
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 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

RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

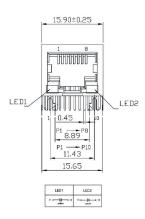
www.weidmueller.com

Изображения

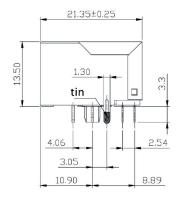
Габаритный чертеж



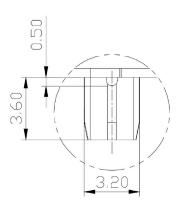
Габаритный чертеж



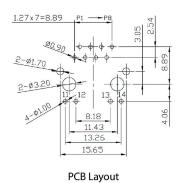
Габаритный чертеж



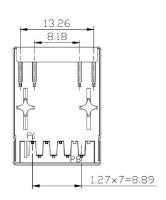
Габаритный чертеж



Чертеж РСВ платы



Габаритный чертеж



Weidmüller **3**

RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY

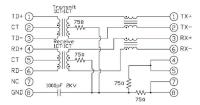
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений



Схематическое представление



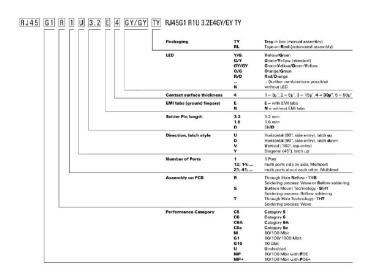


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Типы кодов

RJ45M R1D 3.3N4Y/G 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 №	<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.

Статус каталога / Изображения

RJ45M R1D 3.3N4Y/G TY



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	
Кол.	1 ST		
	1 ST IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1	Версия	
Кол.		Версия Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый,	
Кол.	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1		
Кол. Тип Заказ №	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 1518090000	Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый,	
Кол. Тип Заказ № GTIN (EAN)	IE-PS-RJ45-FH-90-B-1.1 1518090000 4050118325300	Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый,	
Кол. 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	
Кол. 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		

Статус каталога / Изображения



RJ45M R1D 3.3N4Y/G 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 №	<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