RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL



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 ТНТ 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 (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 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. 5, Соединение ТНТ/ТНR под пайку, 90°, сверху, нет, Да, Циклы коммутации: 750, Количество полюсов: 8, PA 9T, Tape
Заказ №	<u>2626090000</u>
Тип	RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL
GTIN (EAN)	4050118630183
Кол.	240 Штука
Упаковка	Tape

RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
•			
Глубина	15.7 mm	Глубина (дюймов)	0.6181 inch
Высота	13.1 mm	Высота (в дюймах)	0.5157 inch
Высота, мин.	16.5 mm	Ширина	16.4 mm
Ширина (в дюймах)	0.6457 inch	Масса нетто	8.41 g
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ения	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%		
Упаковка			,
Упаковка	Tape	Длина VPE	359.00 mm
VPE c	354.00 mm	Высота VPE	128.00 mm
Системные характеристики			
V		150	n
Количество полюсов	1.7 mm	LED Mauray va Bayarya × Bara	Да
Длина штифта для припайки (I)	1.7 mm	Монтаж на печатной плате	Cоединение 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 мм	Количество контактных штырьков на полюс	1
Вид соединения	Соединение под пайку	Категория	Cat. 5
Серия изделия	Данные OMNIMATE – модульный штекер RJ45	Шаг в мм (P)	1.02 mm
Вид защиты	IP20	Циклы коммутации	750
Угол вывода	90°	Прямой ток	20 mA
Прямое напряжение, макс.	2.6 V	Поверхность экрана	никелированный
Цвет правого светодиода	желтый	Выводы для экранирования	нет
Категория эксплуатационных характеристик	Cat. 5	Техпроцесс пайки	Пайка оплавлением сквозных отверстий (Reflow), Пайка вручную, Пайка волной припоя
Фиксатор — опция	сверху	Размеры выводов под пайку	восьмиугольный
Допуск на расположение выводов под пайку	± 0,1 мм	Прямое напряжение, мин.	1.8 V
Цвет левого светодиода	зеленый		
Электрические свойства			
Anarthulackan analilacti kalitakt (1500 В пост. тока	Proktowijeckog projijece vertee /	1000 B DC
Электрическая прочность, контакт / экран	1000 d Hour. Toka	Электрическая прочность, контакт / контакт	טע פ טטטו
Объемное сопротивление	<25 mΩ	Сопротивление изоляции	≥ 500 MΩ
Номинальное напряжение	125 V	Номинальный ток	1.5 A
PoE / PoE+	согласно IEEE 802.3at		
Данные о материалах			
	PA 9T	Цветовой код	черный
Изоляционный материал			

Дата создания 29.11.2025 01:31:48 MEZ

Статус каталога / Изображения



RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 500	Сопротивление изоляции	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Основной материал контактов	Сплав фосфористой бронзы	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 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 **₹**

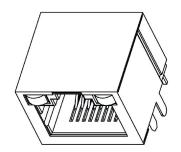
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

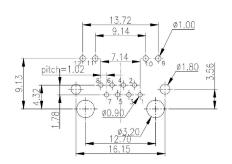
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

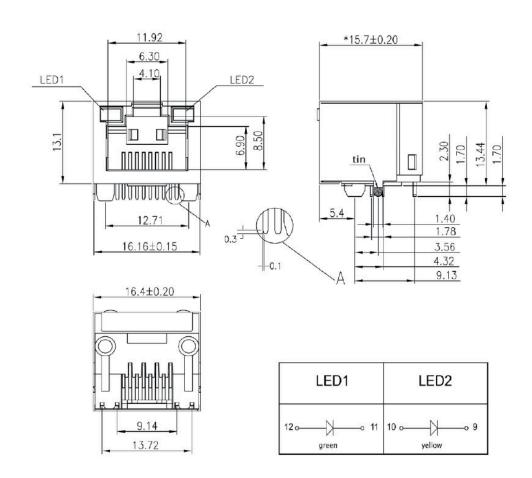
www.weidmueller.com

RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL

Изображения







RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL



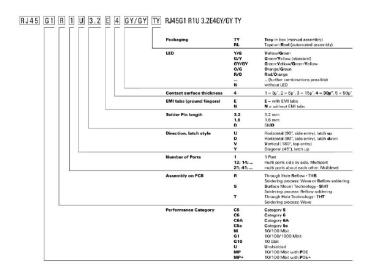
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Условные обозначения

RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y 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.

RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y 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

'

Статус каталога / Изображения



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

RJ45C5 R1U 1.7N4G/Y RL

Сопрягаемые детали

7	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
ŀ	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 №	<u>1963600000</u>	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
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

Статус каталога / Изображения