RJ45C6 R1V 3.2N4N 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 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. 6, Соединение THT/THR под пайку, 180°, нет, Нет, Циклы коммутации: 750, Количество полюсов: 8, PA 9T, Лоток (ручная сборка)
Заказ №	<u>2634590000</u>
Тип	RJ45C6 R1V 3.2N4N TY
GTIN (EAN)	4050118651270
Кол.	140 Штука
Упаковка	Лоток (ручная сборка)

RJ45C6 R1V 3.2N4N TY



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Fra 6	10.7	F	0.0575 in all
Глубина Высота	16.7 mm 16.5 mm	Глубина (дюймов) Высота (в дюймах)	0.6575 inch 0.6496 inch
Ширина	16.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.6299 inch
Масса нетто	7.47 g	ширина (в дюимах)	0.0200 men
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	пине пине	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%		
Упаковка			
Упаковка	Лоток (ручная сборка)	Длина VPE	317.00 mm
VPE c	188.00 mm	Высота VPE	68.00 mm
Системные характеристики			
V.	0	150	
Количество полюсов	8 3.2 mm	LED Монтаж на печатной плате	Нет Соединение THT/THR под
Длина штифта для припайки (I)	3.2 mm	монтаж на печатной плате	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. 6
Серия изделия	Данные OMNIMATE – модульный штекер RJ45	Шаг в мм (P) 	1.27 mm
Вид защиты	IP20	Циклы коммутации	750
Угол вывода	180°	Поверхность экрана	никелированный
Выводы для экранирования	нет	Категория эксплуатационных характеристик	Cat. 6
Техпроцесс пайки	Пайка оплавлением сквозных отверстий (Reflow), Пайка вручную, Пайка волной припоя	Размеры выводов под пайку	восьмиугольный
Допуск на расположение выводов под пайку	± 0,1 мм		
Электрические свойства			
Электрическая прочность, контакт /	1500 В пост. тока	Электрическая прочность, контакт /	1000 B DC
экран		контакт	
Объемное сопротивление	<25 mΩ	Сопротивление изоляции	≥ 500 MΩ
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 (СТІ)	≥ 500	Сопротивление изоляции	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1		V-0

Дата создания 15.11.2025 09:51:46 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

Технические данные

Основной материал контактов	Фосфористая бронза
Поверхность контакта	Золото поверх никеля
Температура хранения, макс.	85 °C
Рабочая температура, макс.	80 °C

Материал контакта	Сплав меди
Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °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

RJ45C6 R1V 3.2N4N TY



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

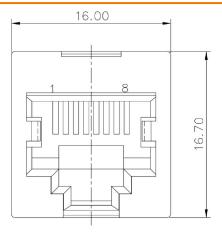
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

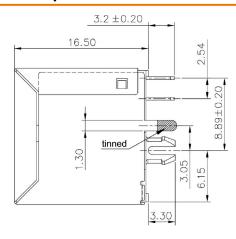
Изображения



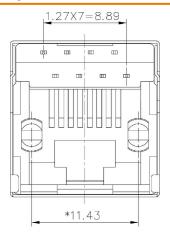
Габаритный чертеж



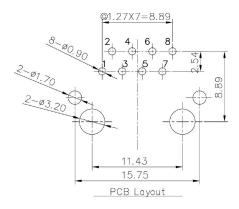
Габаритный чертеж



Габаритный чертеж



Чертеж РСВ платы



RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

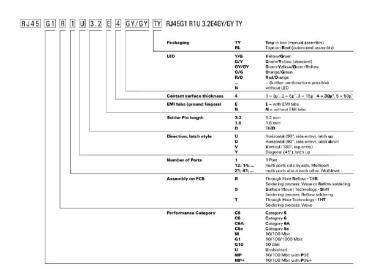


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения



Условные обозначения

RJ45C6 R1V 3.2N4N 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
Заказ №	<u>1963580000</u>	Обжимной разъем RJ45, Вилка без насадки для устранения
GTIN (EAN)	4032248645688	изгиба, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Кол.	100 ST	
Тип	IE-PS-RJ45-TH-BK	Версия
Заказ №	<u>1963590000</u>	Обжимной разъем RJ45, Вилка с насадкой для устранения изгиба,
GTIN (EAN)	4032248645695	черного цвета, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Кол.	10 ST	
Тип	IE-PS-RJ45-TH-BK-P	Версия
Заказ №	<u>2584980000</u>	Обжимной разъем RJ45, с защитой от перекручивания; 6,5-
GTIN (EAN)	4050118593556	7,5 мм, Cat.5 (ISO/IEC 11801)

прямой



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





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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

RJ45C6 R1V 3.2N4N TY

Сопрягаемые детали

7	Гип	IE-PS-RJ45-FH-90-P-1.6	Версия
3	Заказ №	<u>1518100000</u>	Штекер RJ45 с контактами со смещением изоляции, изогнутый,
(GTIN (EAN)	4050118325232	4x90°, Cat.5 (ISO/IEC 11801), PROFINET
ŀ	Сол.	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