#### IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

Гнезда для печатной платы – однопарный Ethernet Однопарный Ethernet – это технология, требующая использования только одной пары кабелей для передачи данных и питания.

Получаемые преимущества сделают однопарный Ethernet предпочитаемой сетью на уровне поля и за его пределами.

Преимущества однопарного Ethernet

- Последовательность: однопарный Ethernet обеспечивает унифицированное прохождение информации на основе Ethernet от датчика в облачную среду
- Готовность к будущему: основная технология для Индустрии 4.0 и Интернета вещей
- Гибкость: рабочий диапазон до 1000 м и возможности передачи со скоростью до 1 Гбит/с обеспечивают универсальность использования
- Техническая эффективность: меньший вес, экономия используемого пространства и более простая установка

#### Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, SPE (Single Pair Ethernet), Фланец с фиксатором, Соединение ТНТ/ТНВ под пайку, 1.80 mm, Количество полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (I): 2.1 mm, Ni/Au, серебряный, Таре
Заказ №	<u>2726010000</u>
Тип	IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL
GTIN (EAN)	4050118810769
Кол.	100 Штука
Упаковка	Таре

#### IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Сертис	рикаты
--------	--------

Допуски к эксплуатации	c <b>FN</b> *us
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Caйт UL</u>
Сертификат № (cURus)	E316369

#### Размеры и массы

Глубина	14.2 mm	Глубина (дюймов)	0.5591 inch
Высота	5.95 mm	Высота (в дюймах)	0.2343 inch
Ширина	3.65 mm	 Ширина (в дюймах)	0.1437 inch
Длина	14.2 mm	Длина (в дюймах)	0.5591 inch
Масса нетто	3 g		

#### Температуры

Температура монтажа

#### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

#### **У**паковка

Упаковка	Tape	Длина VPE	329.00 mm
VPE c	329.00 mm	Высота VPE	31.00 mm

#### Системные характеристики

Количество полюсов	2	LED	Нет
Длина штифта для припайки (I)	2.1 mm	Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку
Шаг в дюймах (Р)	0.071 "	Материал экрана	CuSn
Экранирование	Да	Боковая панель, свойства	Фланец с фиксатором
Усилие вставки на полюс, макс.	3.5 N	Скорость передачи	10/100 Мбит/ c, 1000 Мбит/c, 10/100/1000 MBit/s
Усилие вытягивания на полюс, макс.	6.7 N	Вид соединения	Соединение под пайку
Категория	T1-B	Шаг в мм (Р)	1.80 mm
Вид защиты	IP20		750
Угол вывода	90°	Поверхность экрана	луженый
Категория эксплуатационных характеристик	T1-B 10/100 MBit/ s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s	Техпроцесс пайки	Пайка оплавлением сквозных отверстий (Reflow), Пайка вручную, Пайка волной припоя
Усилие вставки на полюс, мин.	9.10 N	Усилие вытягивания на полюс, мин.	3.40 N
Размеры выводов под пайку	восьмиугольный	Допуск на расположение выводов под пайку	± 0,1 мм

#### Стандарты

171-2

Статус каталога / Изображения





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL

### Технические данные

#### Электрические свойства

Электрическая прочность, контакт / экран	2250 V DC	Электрическая прочность, контакт / контакт	1000 B DC
Сопротивление изоляции	≥ 500 MΩ	Номинальное напряжение	72 V
Номинальный ток	4 A	PoE / PoE+	PoDL в соотв. с IEEE 802.3bu /ca

#### Данные о материалах

Изоляционный материал	LCP	Цветовой код	серебряный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7001	Сопротивление изоляции	≥ 500 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Основной материал контактов	CuMg	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	Ni/Au	Структура слоев соединения под п	айку24 µm Ni / ≥ 0.25 µm Au
Структура слоев штепсельного контакта	24 µm Ni / ≥ 0.25 µm Au	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

#### IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL



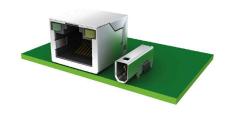
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Изображения





## Weidmüller **₹**

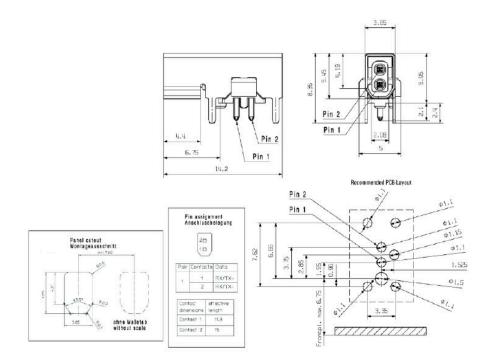
#### IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Изображения



#### IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Сопрягаемые детали

#### Соединительный кабель ІР20



Однопарный Ethernet – это технология, требующая использования только одной пары кабелей для передачи данных и питания.

Получаемые преимущества сделают однопарный Ethernet предпочитаемой сетью на уровне поля и за его пределами.Преимущества однопарного Ethernet

- Последовательность: однопарный Ethernet обеспечивает унифицированное прохождение информации на основе Ethernet от датчика в облачную среду
- Готовность к будущему: основная технология для Industry 4.0 and IIoT
- Гибкость: рабочий диапазон до 1000 м и возможности передачи со скоростью до 1 Гбит/с обеспечивают универсальность использования
- Техническая эффективность: меньший вес, экономия используемого пространства и более простая установка

#### Основные данные для заказа

Тип	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	Версия
Заказ №	<u>2725850010</u>	Патч-кабель, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой
GTIN (EAN)	4050118824544	контакт, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой
Кол.	1 ST	контакт, Т1-В, ПВХ, 1 m
Тип	IE-S1DS2VE0020T01T01-E	Версия
Заказ №	2725850020	Патч-кабель, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой
GTIN (EAN)	4050118825312	контакт, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой
Кол.	1 ST	контакт, T1-B, ПВХ, 2 m
Тип	IE-S1DS2VE0030T01T01-E	Версия
Тип Заказ №	IE-S1DS2VE0030T01T01-E 2725850030	Версия Патч-кабель, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой
Заказ №	<u>2725850030</u>	Патч-кабель, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой
Заказ № GTIN (EAN)	2725850030 4050118825329	Патч-кабель, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	2725850030 4050118825329 1 ST	Патч-кабель, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, T1-B, ПВХ, 3 m
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	2725850030 4050118825329 1 ST IE-S1DS2VE0050T01T01-E	Патч-кабель, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, Т1-B, ПВХ, 3 m
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ №	2725850030 4050118825329 1 ST IE-S1DS2VE0050T01T01-E 2725850050	Патч-кабель, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой контакт, Т1-В, ПВХ, 3 m Версия Патч-кабель, Штекер SPE (IEC 63171-2) – IP20, прямой гнездовой

Статус каталога / Изображения