

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## シングルペアイーサネット PCB ソケット

シングルペアイーサネットは、データと電力を伝送するために必要な配線ペアが 1 つだけの技術です。その結果、SPEはフィールドレベル以上のネットワークとして推奨されるようになることが期待されます。

シングルペアイーサネット (SPE) の利点は次の通りです：

- 整合性：シングルペアイーサネット (SPE) により、センサーからクラウドへのラウドまでイーサネットベースの統一された通信を実現
- 将来性：インダストリー4.0とIIoTのためのキーテクノロジー
- 柔軟性：最大1000mまでの距離と最大1Gbpsの伝送特性により、あらゆるアプリケーションで適用可能
- 革新的：軽量化、省スペース化、設置工数の削減。

## 一般注文データ

バージョン	プリント基板用プラグインコネクタ, SPEコネクタ (シングルペアイーサネット), クリップオンフランジ, THT/THRはんだ接続, 1.80 mm, 極数: 2, 90°, ソルダー: ビン長 (l): 2.1 mm, Ni/Au, 銀色, Tape
注文番号	<a href="#">2726010000</a>
種別	IE-PCB-SPE-P-90V2.1-THR RL
GTIN (EAN)	4050118810769
数量	100 items
パッケージ	Tape

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E316369

## 寸法と重量

深さ	14.2 mm
高さ	5.95 mm
幅	3.65 mm
長さ	14.2 mm
正味重量	3 g

奥行き (インチ)	0.5591 inch
高さ (インチ)	0.2343 inch
幅 (インチ)	0.1437 inch
長さ (インチ)	0.5591 inch

## 温度

取り付け温度

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況

準拠 (免除なし)

REACH SVHC

0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## システム仕様

極数	2
ソルダーピン長 (l)	2.1 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.071 "
シールド	はい
差し込み力 / 極、最大.	3.5 N
引張強度/極、最大.	6.7 N
カテゴリー	T1-B
保護度合い	IP20
外向きエルボ	90°
性能カテゴリ	T1-B 10/100 MBit/s, 1000 MBit/s, 10/100/1000 MBit/s
差し込み力 / 極、最小	9.10 N
はんだピン寸法	八角形

LED	いいえ
PCB の取り付け	THT/THRはんだ接続
シールド材質	銅・錫
側面終端、特性	クリップオンフランジ
転送速度	10/100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10/100/1000 MBit/s
接続方式	はんだ接続
ピッチ (mm) (P)	1.80 mm
プラギング回数	750
シールド面	錫メッキ
はんだ付け工程	リフローハンダ付け, 手動 はんだ付け, フローはんだ付け
引張強度 / 極、最大.	3.40 N
はんだピン位置の公差	0.1 mm

## 標準

コネクタ規格

IEC 63171-2

## 電気プロパティ

耐電圧、接点 / シールド	2250 V DC
絶縁抵抗	≥ 500 MΩ
定格電流	4 A

耐電圧、接点 / 接点	1000 V DC
公称電圧	72 V
PoE / PoE+	IEEE 802.3bu/cgに準拠したPoDL

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ****材料データ**

絶縁材	LCP	色	銀色
カラーチャート (類似)	RAL 7001	絶縁抵抗	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Moisture Level (MSL)	1	UL 94 可燃性等級	V-0
接点ベース素材	CuMg	接点材質	銅合金
接触表面	Ni/Au	はんだ接続の層構造	2...4 $\mu\text{m}$ Ni / $\geq 0.25 \mu\text{m}$ Au
プラグ接点の層構造	2...4 $\mu\text{m}$ Ni / $\geq 0.25 \mu\text{m}$ Au	動作温度、最小	-40 °C
動作温度、最大	85 °C		

**梱包**

パッケージ	Tape	VPE 長	329.00 mm
VPE幅	329.00 mm	VPEの高さ	31.00 mm

**重要なメモ****注意事項****分類**

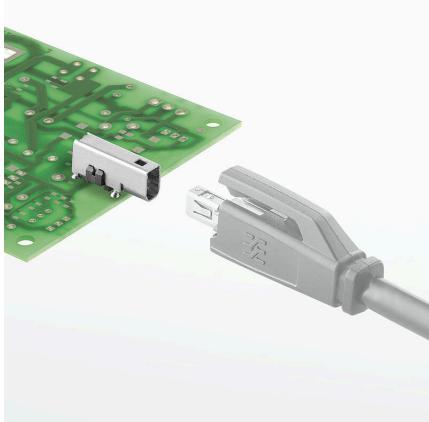
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

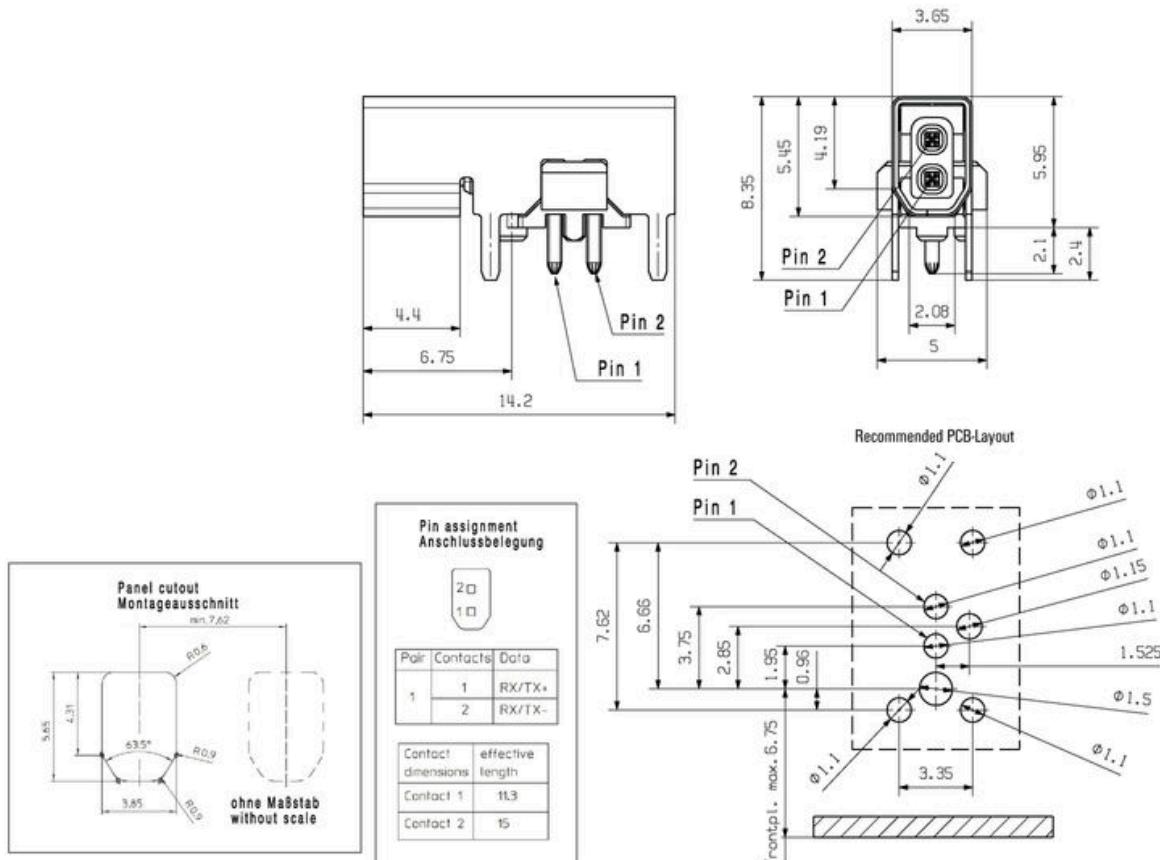
図面



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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**図面**

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**対応****IP20 パッチケーブル**

シングルペアイーサネットは、データと電力を転送するために必要な配線ペアがひとつだけの技術です。

その結果、シングルペアイーサネットはフィールドレベル及び上位のネットワークで効果を発揮します。シングルペアイーサネットの利点

- 整合性：シングルペアイーサネットによる、センサーからクラウドへのイーサネットベースの一貫した通信を実現
- 将来性：インダストリー4.0とIIoTのためのキーテクノロジ
- 柔軟性：最大1000mまでの距離と最大1Gbpsの伝送特性により、あらゆるアプリケーションで適用可能
- 革新性：軽量で、必要スペースが少なく、設置作業が少ない

**一般注文データ**

種別	IE-S1DS2VE0010T01T01-E	バージョン
注文番号	<a href="#">2725850010</a>	パッチケーブル, SPEプラグ(IEC 63171-2)-IP20ソケット接点スト
GTIN (EAN)	4050118824544	レート, SPEプラグ(IEC 63171-2)-IP20ソケット接点ストレート, T1-
数量	1 ST	B, PVC, 1 m
種別	IE-S1DS2VE0020T01T01-E	バージョン
注文番号	<a href="#">2725850020</a>	パッチケーブル, SPEプラグ(IEC 63171-2)-IP20ソケット接点スト
GTIN (EAN)	4050118825312	レート, SPEプラグ(IEC 63171-2)-IP20ソケット接点ストレート, T1-
数量	1 ST	B, PVC, 2 m
種別	IE-S1DS2VE0030T01T01-E	バージョン
注文番号	<a href="#">2725850030</a>	パッチケーブル, SPEプラグ(IEC 63171-2)-IP20ソケット接点スト
GTIN (EAN)	4050118825329	レート, SPEプラグ(IEC 63171-2)-IP20ソケット接点ストレート, T1-
数量	1 ST	B, PVC, 3 m
種別	IE-S1DS2VE0050T01T01-E	バージョン
注文番号	<a href="#">2725850050</a>	パッチケーブル, SPEプラグ(IEC 63171-2)-IP20ソケット接点スト
GTIN (EAN)	4050118825336	レート, SPEプラグ(IEC 63171-2)-IP20ソケット接点ストレート, T1-
数量	1 ST	B, PVC, 5 m