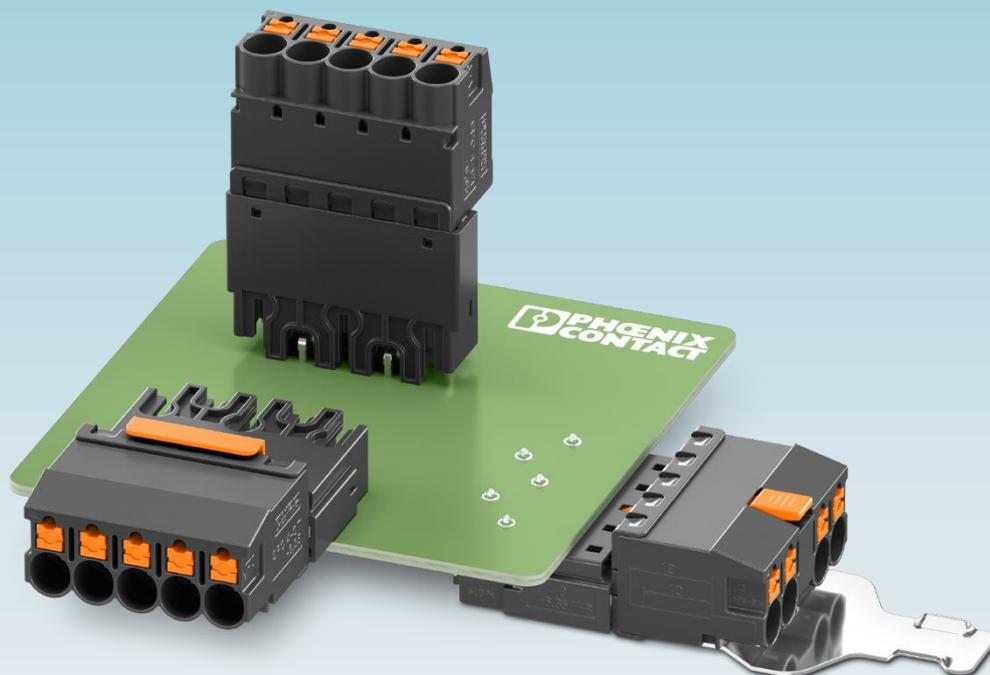


SPC 4 / PC 4 THRシリーズ

大電流用小型プリント基板用コネクタ



● 特長



- 大電流用Push-inスプリング接続式コネクタ
- 最大1000 V / 24 Aに対応
- コンパクトな6.35mmピッチ
- 二種類の省スペース嵌合ロック機構
- ソケットはリフローはんだ付け対応
- 導通チェック端子用穴付き
- プラスドライバーでも押せる開放ボタン
- シールドコンタクト対応製品選択可

6.35mmピッチで最大1000V / 24A対応
省スペースの嵌合ロック機構

コンパクトな大電流用コネクタ

SPC 4 / PC 4 THRシリーズは最大1000 V / 24 A対応ながら、6.35mmピッチと大変コンパクトなプリント基板用コネクタです。

また実績多数で接続信頼性の高いスプリング接続方式で、単線^{*1}およびフェルール（筒形棒端子）付き撚線は『Push-in』で簡単・素早く結線が可能です。

省スペースおよび作業性向上に貢献します。

*1 太さ・硬度によります。



省スペースの選べる嵌合ロック機構

プラグとソケットを安全かつ確実に嵌合保持するためにロック機構付きの製品をご提供します。

プラグ上部にロック部品を取付けたトップロック、本体1極分のスペースにロック部品を取付けたインナーロックから選択可能です。

どちらもプラグとソケットを嵌合すると自動でロックがかかり、ボタンを押しながらロックを解除しそのまま引抜くことができます。

本体両サイドに搭載したロック機構とは異なり、省スペースで効率的です。



リフローはんだ付け対応ソケット

適合ソケットはプラグを基板に対して水平に接続できる水平型、垂直に接続できる垂直型があります。また水平取付け時、プラグの上下を反転したい場合や基板の反対側に取付けるための背面取付け製品も選択できます。

スルーホールリフローはんだ付け対応で、自動実装用のリール梱包品^{*2}もご提供します。

*2 水平型のみになります。



開放ボタンと導通チェック端子用穴

Push-in接続を使用しない結線や電線を引抜く際はオレンジ色の開放ボタンを押してスプリングを開放します。開放ボタンはプラスドライバーでも操作が可能な形状となっています。

また開放ボタンの上に導通チェック用穴が用意されており、テストピン（Φ2 mm以下）を使用して簡単に導通確認ができます。



シールドコンタクト対応製品

シールドプレートを取付けたインナーロック付きプラグと標準品ソケットを使用することでシールドコンタクトに対応します。シールドプレートはソケットの電極を介してプリント基板に直接接続されます。対応可能な極数や使用方法など、直接当社営業へお問い合わせください。



仕様

xx : 極数

プラグ SPC 4シリーズ			
型式	SPC 4/xx-ST-6,35	SPC 4/xx-STTL-6,35	SPC 4/xx-STLy-3,35
嵌合ロック	なし	トップロック	インナーロック
ピッチ	6.35 mm		
定格電圧 (Ⅲ/3/Ⅲ/2/Ⅱ/2)	1000 V / 1000 V / 1000 V		
定格電流	24 A (4 mm ²)		
接続 電線 径	単線/撚線	0.2 - 4 / 0.2 - 4 mm ²	
	スリーブありフェルール付き撚線	0.25 - 4 mm ²	
	スリーブなしフェルール付き撚線	0.25 - 4 mm ²	
電線推奨剥き線長さ	10 - 12mm		
極数 (電線接続コンタクト部)	2 - 12		
コンタクト部 材料/表面めっき	銅合金/すずめっき		
樹脂部 材料/材料グループ/難燃性(UL94)	PA / I / V0		

y : インナーロックの位置

例) STL3 = 電線挿入口から見て左から3極目の位置

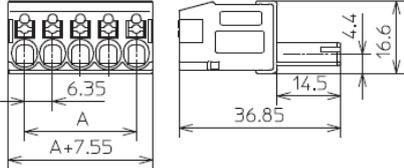
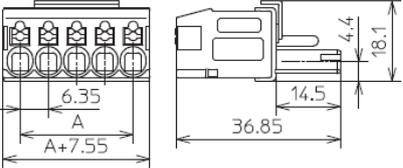
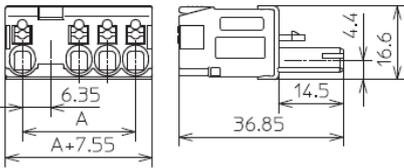
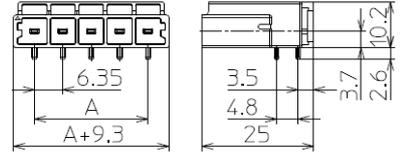
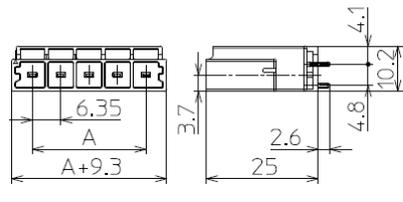
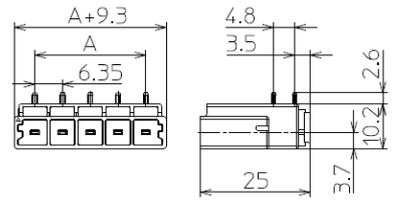
xx : 極数

ソケット PC 4シリーズ			
型式	PC 4/xx-G-6,35 P26 THR (R..*)	PCV 4/xx-G-6,35 P26 THR	PC 4/xx-GU-6,35 P26 THR (R..*)
梱包形態	バラ/リール	バラ	バラ/リール
ピッチ	6.35 mm		
定格電圧 (Ⅲ/3/Ⅲ/2/Ⅱ/2)	630 V / 800 V / 1000 V		
定格電流	24 A		
はんだピン長さ	2.6 mm		
極数 (バラ梱包品/テープ梱包品)	2 - 13 / 2 - 6	2 - 13 / -	2 - 13 / 2 - 6
コンタクト部 材料/表面めっき	銅合金/すずめっき		
樹脂部 材料/材料グループ/難燃性(UL94)	LPC / Ⅲa / V0		

* リール梱包品のみ

外形図

A = ピッチ6.35 × (極数-1)

SPC 4/xx-ST-6,35	SPC 4/xx-STTL-6,35	SPC 4/xx-STLy-3,35
		
PC 4/xx-G-6,35 P26 THR (R..*)	PCV 4/xx-G-6,35 P26 THR	PC 4/xx-GU-6,35 P26 THR (R..*)
		

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

フェニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京支店 03-6712-3088 さいたま支店 048-631-3371
東北支店 022-226-8890 北陸支店 076-210-4360
静岡支店 054-202-6324 名古屋支店 052-589-3810
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

