

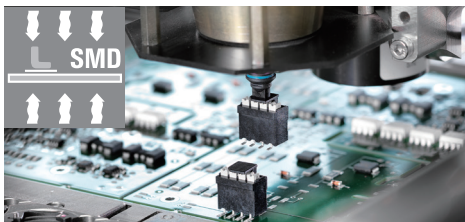
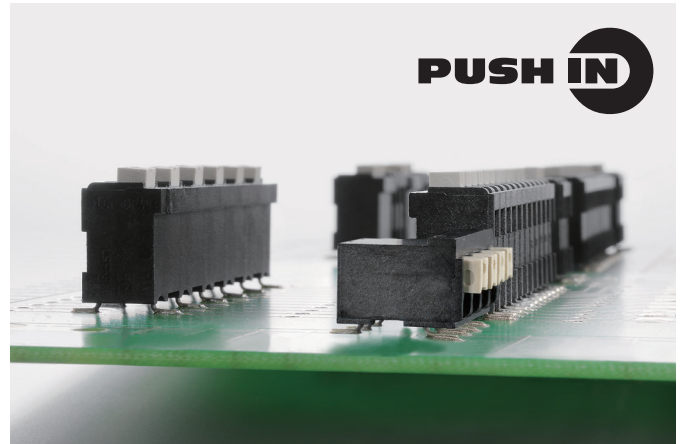
# LSF-SMDシリーズ

## SMDソリューションープッシュイン接続端子台 LSF-SMDシリーズ

コンパクトで省配線性に優れたプリント基板用端子台 LSFシリーズを表面実装部品、SMD化することで、更なる基板の小型化、組立コスト削減を可能にしました。1極当たり2本の半田ピンを水平方向に広げた状態にデザインし、基板の穴あけなしに強度を確保し、リフロー半田付けの信頼性を損なわずに製造工数の削減を可能にしました。

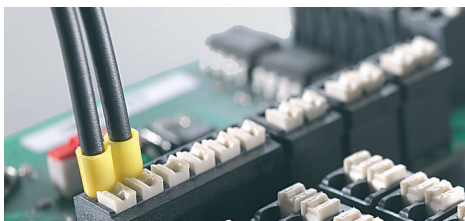
### 主な仕様:

- ピッチ:3.5/5.00/7.5mm
- 定格電圧:320V/500V/800 V
- 定格電流:17.5 A
- 電線接続範囲:0.2 - 1.5 mm<sup>2</sup>
- 角度:90度、135度、180度



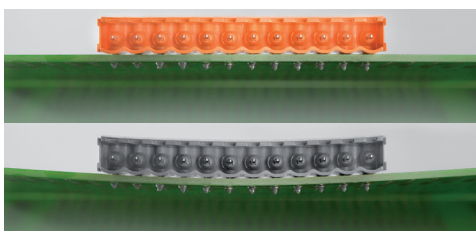
### 表面実装部品:SMD化による基板の小型化が可能

従来のスルーホール表面実装の場合、半田接続のために基板に貫通穴が必要でした。この場合、端子台を実装する裏側は、設計上の制限を受けてきました。LSF-SMDは、端子台をSMD化することで、背面の制約を受けない為、基板の小型化に貢献し、より柔軟な設計をサポートします。



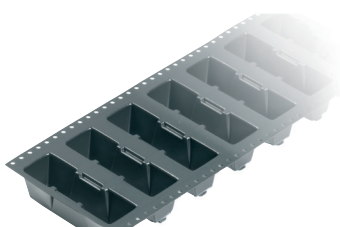
### 省配線性に優れたプッシュイン接続

単線もしくは先端処理された電線を工具を使わずに差込むだけで結線できるプッシュイン接続技術を採用しています。電線のリリースは、電線挿入口の上にあるボタンを押すことで可能です。また、本製品は、タンポ印刷によるマーキングやプッシュボタンの色変更が可能です。



### リフローに対応する耐熱性LCP(液晶ポリマ)材料










耐熱性にすぐれ、熱変形に強いLCP(液晶ポリマ)材料は、260°C/3秒/2回のリフロー半田付けが可能です。また、湿度膨張が少ない(膨張率0.03%以下)LCP材料は、プリスターが発生せず、ベーキングなどの前工程が不要なため、製造工数の削減にも貢献します。



### 安全で確実な自動化プロセスを支援

標準テープ幅のリール梱包やトレイ梱包が用意され、他のSMD部品と同様に自動実装に対応します。また、ピックしづらい製品については、ピック&プレース用パッド付きで、安全で確実な自動化プロセスを提供します。

## 製品ラインナップおよび技術データ

ピッチ : 3.50mm		電線角度 : 90° LSF-SMD 3.50/.../90		電線角度 : 135° LSF-SMD 3.50/.../135		電線角度 : 180° LSF-SMD 3.50/.../180	
適合電線	0.2 mm <sup>2</sup> ~ 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 28 ~ 14)						
ピン長さ	3.5 mm						
定格電圧 (IEC) / (UL)	320 V / 300 V						
定格電流 (IEC) / (UL)	17.5 A / 12A						
極数	型式	品番	型式	品番	型式	品番	
2	LSF-SMD 3.50/02/90 SN BK RL	1412410000	LSF-SMD 3.50/02/135 SN BK RL	1473310000	LSF-SMD 3.50/02/180 SN BK RL	1250360000	
3	LSF-SMD 3.50/03/90 SN BK RL	1412420000	LSF-SMD 3.50/03/135 SN BK RL	1473320000	LSF-SMD 3.50/03/180 SN BK RL	1250370000	
4	LSF-SMD 3.50/04/90 SN BK RL	1473510000	LSF-SMD 3.50/04/135 SN BK RL	1473330000	LSF-SMD 3.50/04/180 SN BK RL	1250380000	
5	LSF-SMD 3.50/05/90 SN BK RL	1473520000	LSF-SMD 3.50/05/135 SN BK RL	1473340000	LSF-SMD 3.50/05/180 SN BK RL	1250390000	
6	LSF-SMD 3.50/06/90 SN BK RL	1473530000	LSF-SMD 3.50/06/135 SN BK RL	1473350000	LSF-SMD 3.50/06/180 SN BK RL	1250410000	
7	LSF-SMD 3.50/07/90 SN BK RL	1473540000	LSF-SMD 3.50/07/135 SN BK RL	1473370000	LSF-SMD 3.50/07/180 SN BK RL	1250420000	
8	LSF-SMD 3.50/08/90 SN BK RL	1473550000	LSF-SMD 3.50/08/135 SN BK RL	1473380000	LSF-SMD 3.50/08/180 SN BK RL	1250430000	
9	LSF-SMD 3.50/09/90 SN BK RL	1473570000	LSF-SMD 3.50/09/135 SN BK RL	1473390000	LSF-SMD 3.50/09/180 SN BK RL	1250440000	
10	LSF-SMD 3.50/10/90 SN BK RL	1473590000	LSF-SMD 3.50/10/135 SN BK RL	1473410000	LSF-SMD 3.50/10/180 SN BK RL	1250450000	
11	LSF-SMD 3.50/11/90 SN BK RL	1473620000	LSF-SMD 3.50/11/135 SN BK RL	1473420000	LSF-SMD 3.50/11/180 SN BK RL	1250460000	
12	LSF-SMD 3.50/12/90 SN BK RL	1473650000	LSF-SMD 3.50/12/135 SN BK RL	1473430000	LSF-SMD 3.50/12/180 SN BK RL	1250470000	
ピッチ : 5.00mm		電線角度 : 90° LSF-SMD 5.00/.../90		電線角度 : 135° LSF-SMD 5.00/.../135		電線角度 : 180° LSF-SMD 5.00/.../180	
適合電線	0.2 mm <sup>2</sup> ~ 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 28 ~ 14)						
ピン長さ	3.5 mm						
定格電圧 (IEC) / (UL)	500 V / 300 V						
定格電流 (IEC) / (UL)	17.5 A / 12A						
極数	型式	品番	型式	品番	型式	品番	
2	LSF-SMD 5.00/02/90 SN BK RL	1473770000	LSF-SMD 5.00/02/135 SN BK RL	1473690000	LSF-SMD 5.00/02/180 SN BK RL	1473560000	
3	LSF-SMD 5.00/03/90 SN BK RL	1473780000	LSF-SMD 5.00/03/135 SN BK RL	1473700000	LSF-SMD 5.00/03/180 SN BK RL	1473580000	
4	LSF-SMD 5.00/04/90 SN BK RL	1473790000	LSF-SMD 5.00/04/135 SN BK RL	1473710000	LSF-SMD 5.00/04/180 SN BK RL	1473610000	
5	LSF-SMD 5.00/05/90 SN BK RL	1473800000	LSF-SMD 5.00/05/135 SN BK RL	1473720000	LSF-SMD 5.00/05/180 SN BK RL	1473640000	
6	LSF-SMD 5.00/06/90 SN BK RL	1473810000	LSF-SMD 5.00/06/135 SN BK RL	1473740000	LSF-SMD 5.00/06/180 SN BK RL	1473660000	
7	LSF-SMD 5.00/07/90 SN BK RL	1473820000	LSF-SMD 5.00/07/135 SN BK RL	1473750000	LSF-SMD 5.00/07/180 SN BK RL	1473670000	
8	LSF-SMD 5.00/08/90 SN BK RL	1473830000	LSF-SMD 5.00/08/135 SN BK RL	1473760000	LSF-SMD 5.00/08/180 SN BK RL	1473680000	
ピッチ : 7.50mm		電線角度 : 90° LSF-SMD 7.50/.../90		電線角度 : 135° LSF-SMD 7.50/.../135		電線角度 : 180° LSF-SMD 7.50/.../180	
適合電線	0.2 mm <sup>2</sup> ~ 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 28 ~ 14)						
ピン長さ	3.5 mm						
定格電圧 (IEC) / (UL)	800 V / 300 V						
定格電流 (IEC) / (UL)	17.5 A / 12A						
極数	型式	品番	型式	品番	型式	品番	
2	LSF-SMD 7.50/02/90 SN BK RL	1473940000	LSF-SMD 7.50/02/135 SN BK RL	1473890000	LSF-SMD 7.50/02/180 SN BK RL	1473840000	
3	LSF-SMD 7.50/03/90 SN BK RL	1473950000	LSF-SMD 7.50/03/135 SN BK RL	1473900000	LSF-SMD 7.50/03/180 SN BK RL	1473850000	
4	LSF-SMD 7.50/04/90 SN BK RL	1473960000	LSF-SMD 7.50/04/135 SN BK RL	1473910000	LSF-SMD 7.50/04/180 SN BK RL	1473860000	
5	LSF-SMD 7.50/05/90 SN BK RL	1473970000	LSF-SMD 7.50/05/135 SN BK RL	1473920000	LSF-SMD 7.50/05/180 SN BK RL	1473870000	
6	LSF-SMD 7.50/06/90 SN BK RL	1473980000	LSF-SMD 7.50/06/135 SN BK RL	1473930000	LSF-SMD 7.50/06/180 SN BK RL	1473880000	

本データシートに記載されている製品は予告無く仕様を変更する場合がございます。予めご了承くださいませよう願いたします。

### 日本ワイドミュラー株式会社

We look forward to sharing ideas with you - Let's connect  
Weidmüller - Partner of Industrial Connectivity

[www.weidmuller.co.jp](http://www.weidmuller.co.jp)

お問い合わせ先

本社営業部  
〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-8 スフィアタワー天王洲 8 階  
<http://www.weidmuller.co.jp> Mail: [info@weidmuller.co.jp](mailto:info@weidmuller.co.jp)  
TEL: (03) -6711-5301 FAX: (03) -6711-5333