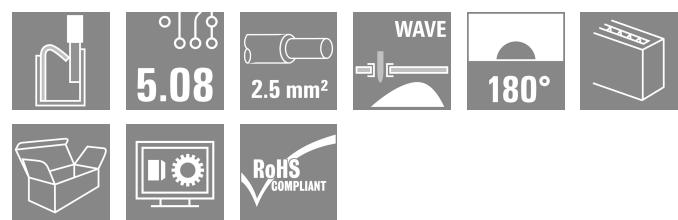
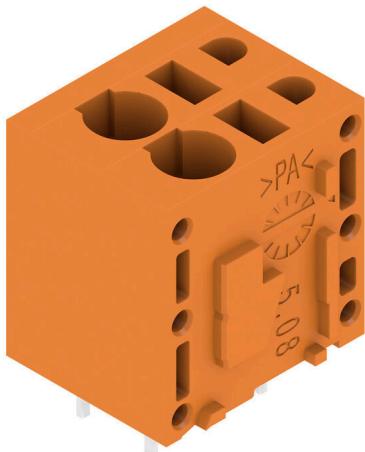


## LMFS 5.08/02/180 3.5SN OR BX

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

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

## 製品イメージ



新型 LMF を使用すると、最大 2.5 mm<sup>2</sup> の導体断面積に対するプッシュイン接続システムを使用した PCB 端子に関する現在の市場要件を満たすことができます

- プッシュイン接続システム
- LMF : クランプ開閉用プッシャー付き
- LMFS : ドライバーでクランプを開閉。 (プッシャなし)
- テストポイント
- 90 および 180 の配線取り出し方向

## 一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 5.08 mm, 極数: 2, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, PUSH IN, クランプ範囲、最大 : 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">1331430000</a>
種別	LMFS 5.08/02/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118134889
数量	130 items
製品データ	IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12
パッケージ	箱

## LMFS 5.08/02/180 3.5SN OR BX

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)

E60693

## 寸法と重量

深さ	14.8 mm
高さ	18.7 mm
下位バージョンの高さ	15.2 mm
幅 (インチ)	0.5031 inch

奥行き (インチ)	0.5827 inch
高さ (インチ)	0.7362 inch
幅	12.78 mm
正味重量	3.24 g

## 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

## システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 - シリーズLMF
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続
ピッチ (mm) (P)	5.08 mm
極数	2
顧客による実装済	いいえ
列当たりの最大隣接極数	24
はんだピン寸法	d = 0.8 mm, 0.6 x 0.8 mm
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm
スクリュードライバーノブ	0.6 x 3.5
被覆剥き長さ	10 mm
L1 (インチ)	0.200 "

導体接続方法	PUSH IN
導体取り出し方向	180°
ピッチ (インチ) (P)	0.200 "
ピンモデルシリーズ数量	1
行数	1
ソルダーピン長 (l)	3.5 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.1 mm
極当たりソルダーピン数	2
スクリュードライバーノブの標準	DIN 5264
L1 (mm)	5.08 mm
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP 20
保護	
保護度合い	IP20

DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ フィンガータッチセーフ

フ保護

## 材料データ

絶縁材	Wemid (PA)
カラーチャート (類似)	RAL 2000
Moisture Level (MSL)	
接点材質	銅合金
コーティング	4 ~ 6 $\mu\text{m}$ SN
はんだ接続の層構造	4...8 $\mu\text{m}$ Sn matt
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	120 °C
温度範囲、設置、最大	120 °C

色	橙色
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600
UL 94 可燃性等級	V-0
接触表面	錫メッキ
錫メッキの種別	つや消し
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-50 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.12 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 24
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12

## LMFS 5.08/02/180 3.5SN OR BX

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

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

## 技術データ

固定式、最小 H05 (07) V-U 0.2 mm<sup>2</sup>  
 固定式、最大 H05 (07) V-U 2.5 mm<sup>2</sup>  
 フレキシブル、最小 H05 (07) V-K 0.2 mm<sup>2</sup>  
 フレキシブル、最大 H05 (07) V-K 2.5 mm<sup>2</sup>  
 w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm<sup>2</sup>  
 46228 pt 4、最小  
 プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm<sup>2</sup>  
 46228 pt 4、最大  
 w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.25 mm<sup>2</sup>  
 ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm<sup>2</sup>  
 pt 1、最大  
 EN 60999 a x b;  $\varnothing$  準拠のプラグゲージ 2.4 mm x 1.5 mm  
 パスピ  
 クランプ導体

導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/16 OR</a>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/10</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.75 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/16 W</a>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/10</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/16D R</a>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/10</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/10</a>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/16 R</a>
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	2.5 mm <sup>2</sup>
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/10</a>

## 参照テキスト

フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。, プラスチック製カラーの外径は  
ピッチ (P) より大きくできません

## IEC規格に準拠した公称データ

標準に準拠して検査済	IEC 60664-1, IEC 60947-7-4	定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	24 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	24 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	24 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	24 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	400 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	320 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	3250 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV		サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV	
汚染度 II/2		汚染度 III/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV		短時間耐電流抵抗	3 x 1sで 120 A
汚染度 III/3			

## LMFS 5.08/02/180 3.5SN OR BX

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

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

## 技術データ

## CSAに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	20 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 12

## UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	CURUS	証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V	定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	20 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 12
承認値への参照	仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。		

## 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	349.00 mm
VPE幅	138.00 mm	VPEの高さ	32.00 mm

## テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	IEC 61984セクション6.2および7.3.2 / 10.11
	テスト	原産地表示、種類の識別、材料の種類、承認マーキングUL、承認マーキングCSA、耐久性、ピッチ、日付時計
	評価	使用可能
テスト：クランプ可能な断面	標準	IEC 60999-1セクション7および9.1 / 11.99, IEC 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 03.11
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.14 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摺線0.14 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摺線2.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 AWG 26/1 導体の種類と導体断面 AWG26/19 導体の種類と導体断面 AWG 14/1 導体の種類と導体断面 AWG 12/19
	評価	合格した
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99
	要件	0.3 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
	評価	合格した
	要件	0.7 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U2.5 導体の種類と導体断面 H07V-K2.5
引き抜き試験	評価	合格した
	標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99
	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
	評価	合格した
	要件	≥50 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U2.5 導体の種類と導体断面 H07V-K2.5
	評価	合格した

## LMFS 5.08/02/180 3.5SN OR BX

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

## 技術データ

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

## 重要なメモ

## IPC準拠

適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。

## 注意事項

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## 分類

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

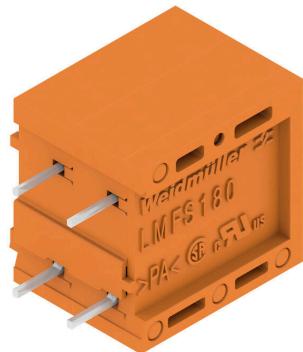
## LMFS 5.08/02/180 3.5SN OR BX

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

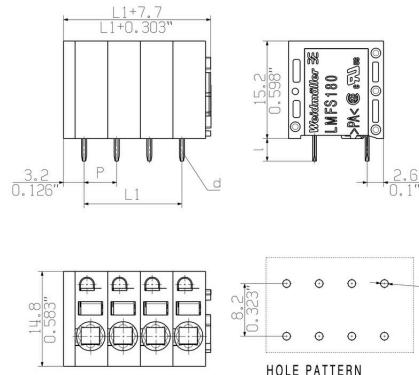
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

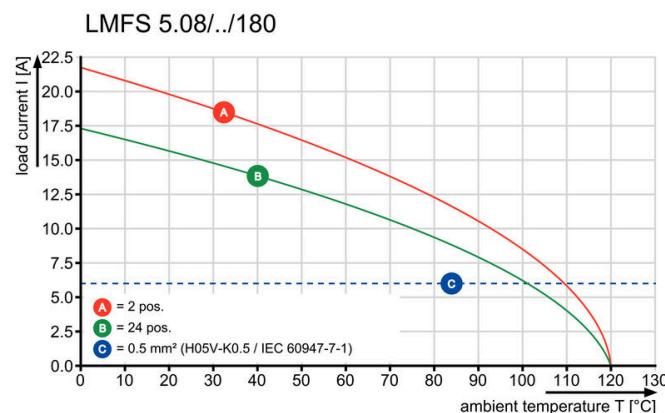
## 製品イメージ



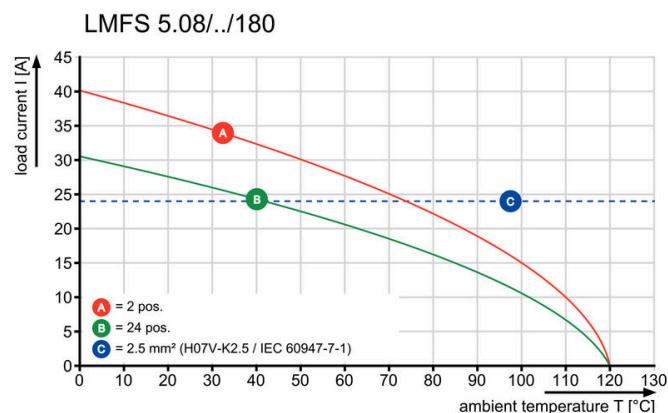
## 寸法図



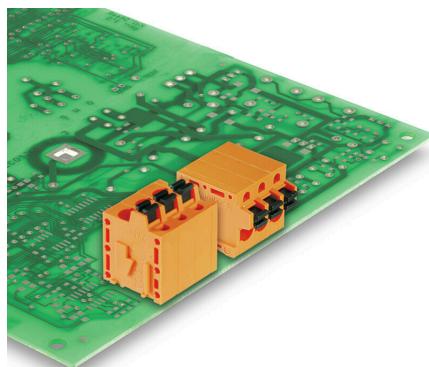
## グラフ



## グラフ

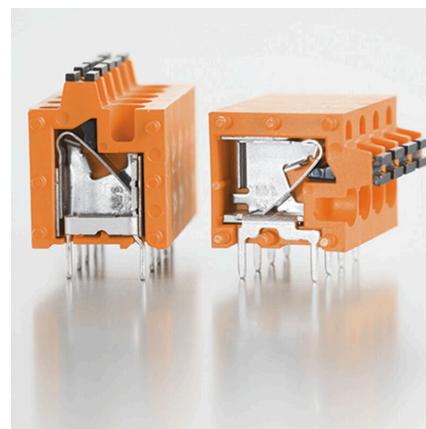


## 製品の利点



オプションのコンダクタ取り出し方向 堅固な機械設計

## 製品の利点



電流容量の高い信頼性

## LMFS 5.08/02/180 3.5SN OR BX

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

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

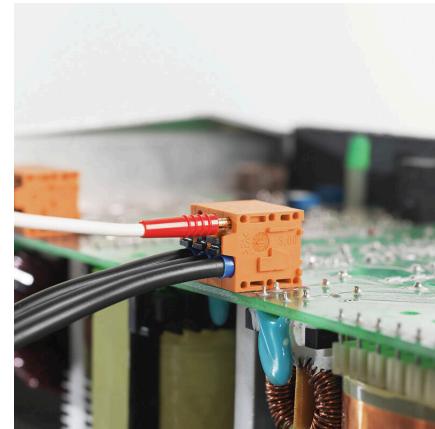
## 図面

## 製品の利点



直接導体挿入 最大断面積 2.5 mm<sup>2</sup>

## 製品の利点



テストポイントを通じたメンテナンス

## LMFS 5.08/02/180 3.5SN OR BX

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

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

## アクセサリ

## スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008390000</a>	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 ST	

## 追加アクセサリ



最適なソリューションを作成する際に、タスクが小さすぎることはあります。  
接続はプロセス全体の一部を構成します。多くの場合、  
小さな詳細情報は、電位がテスト、グループ化、または  
絶縁されたアプリケーションで最適なソリューションの  
鍵となります。  
システムとは、小さいながらも必要な詳細情報を持たない  
システムではありません：  
• テストプラグは診断ソケットからの信頼性の高いピック  
アップを確実に実行  
製造プロセスおよびアプリケーションとの連携。

## 一般注文データ

種別	PS 2.0 MC	バージョン
注文番号	<a href="#">0310000000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、テストプラグ、赤色、
GTIN (EAN)	4008190000059	極数: 1
数量	20 ST	