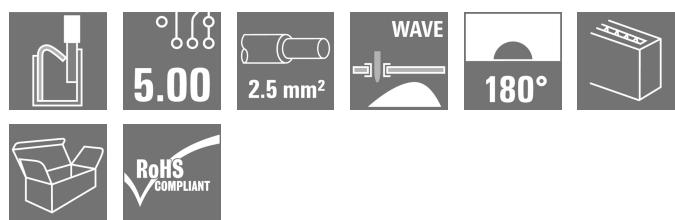
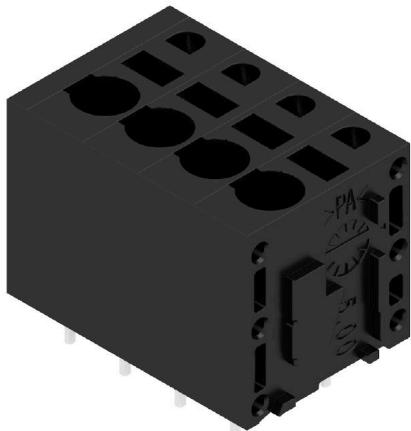


LMFS 5.00/04/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ

新型 LMF を使用すると、最大 2.5 mm² 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, 5.00 mm, 極数: 4, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, PUSH IN, クランプ範囲、最大 : 2.5 mm ² , 箱
注文番号	1425560000
種別	LMFS 5.00/04/180 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118229783
数量	70 items
製品データ	IEC: 400 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12
パッケージ	箱

LMFS 5.00/04/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

RoHS	適合
------	----

寸法と重量

深さ	14.8 mm	奥行き (インチ)	0.5827 inch
高さ	18.7 mm	高さ (インチ)	0.7362 inch
下位バージョンの高さ	15.2 mm	幅	22.7 mm
幅 (インチ)	0.8937 inch	正味重量	5.95 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	導体接続方法	PUSH IN
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続	導体取り出し方向	180°
ピッチ (mm) (P)	5.00 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.197 "
極数	4	ピンモデルシリーズ数量	2
顧客による実装済	いいえ	行数	1
列当たりの最大隣接極数	24	ソルダーピン長 (l)	3.5 mm
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 (D)	1.1 mm
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm	極当たりソルダーピン数	2
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5	スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264
被覆剥き長さ	10 mm	L1 (mm)	15.00 mm
L1 (インチ)	0.591 "	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP 20
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ		保護	
保護		保護度合い	IP20

材料データ

絶縁材	Wemid (PA)	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	比較追跡指数 (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
コーティング	4 ~ 6 µm SN	錫メッキの種別	つや消し
はんだ接続の層構造	4...8 µm Sn matt	保管温度、最小	-40 °C
保管温度、最大	70 °C	動作温度、最小	-50 °C
動作温度、最大	120 °C	温度範囲、設置、最小	-25 °C
温度範囲、設置、最大	120 °C		

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.2 mm ²
クランプ範囲、最大	2.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 24
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 12
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.25 mm ²
フレキシブル、最大H05 (07) V-K	2.5 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm ²	
46228 pt 4、最小.	

LMFS 5.00/04/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm²

46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.25 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm²

pt 1、最大

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.4 mm x 1.5 mm

パスピン

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 ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H0.5/16 OR
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	推奨フェルール端子	H0.5/10
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 ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H0.75/16 W
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	推奨フェルール端子	H0.75/10
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 ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H1.0/16D R
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	推奨フェルール端子	H1.0/10
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 ²
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	推奨フェルール端子	H1.5/10
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H1.5/16 R
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 ²
	被覆剥き長さ	公称 10 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/10

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 61984, 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/3250 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	4 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3		短時間耐電流抵抗	3 x 1sで120 A

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

LMFS 5.00/04/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

UL 1059に準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	20 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 24

定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 12

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	349.00 mm
VPE幅	139.00 mm	VPEの高さ	31.00 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	DIN EN 60512-1-1 / 01.03
	テスト	原産地表示、種類の識別、ピッチ、承認マーキング UL、耐久性
	評価	合格した
テスト：クランプ可能な断面	標準	DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.02
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.14 mm ² 導体の種類と導体断面 撥線0.14 mm ² 導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撥線1.5 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 24/1 導体の種類と導体断面 AWG 24/19 導体の種類と導体断面 AWG 16/1 導体の種類と導体断面 AWG 16/19
	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	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00
	要件	0.2 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/1 導体の種類と導体断面 AWG 24/19
導体種類	評価	合格した
	要件	0.3 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 撥線0.25 mm ² 導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²
導体種類	評価	合格した
	要件	0.4 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撥線1.5 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 16/1 導体の種類と導体断面 AWG 16/19
引き抜き試験	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	要件	≥10 N
導体種類	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/1 導体の種類と導体断面 AWG 24/19
	評価	合格した
	要件	≥20 N
導体種類	導体種類	導体の種類と導体断面 撥線0.25 mm ² 導体の種類と導体断面 H05V-KO.5
	評価	合格した
	要件	≥40 N
導体種類	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U1.5 導体の種類と導体断面 H07V-K1.5 導体の種類と導体断面 AWG 16/1 導体の種類と導体断面 AWG 16/19
	評価	合格した

LMFS 5.00/04/180 3.5SN BK BX

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

技術データ

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 10.0

EC002643

ECLASS 15.0

27-46-01-01

ETIM 9.0

EC002643

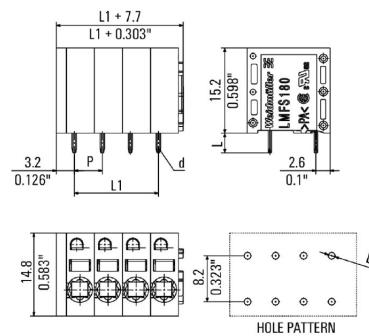
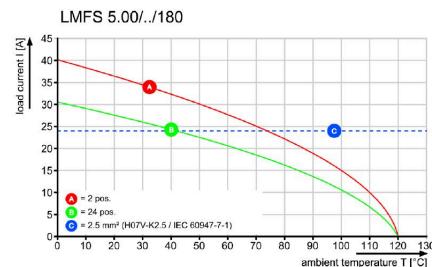
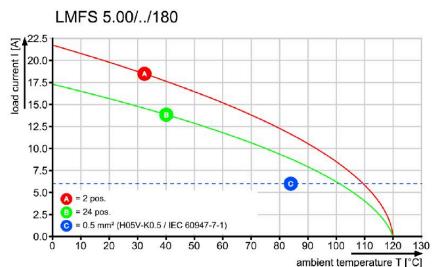
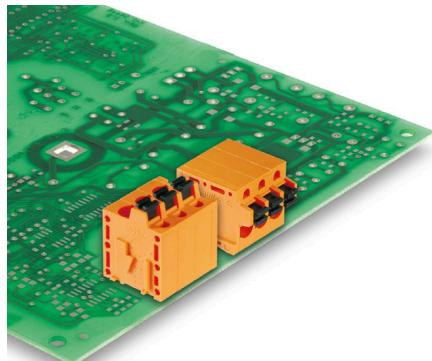
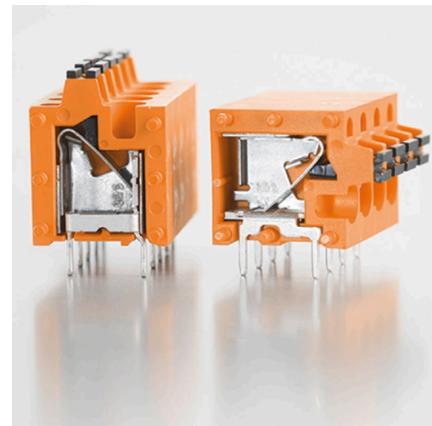
ECLASS 14.0

27-46-01-01

LMFS 5.00/04/180 3.5SN BK BX

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

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****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

電流容量の高い信頼性

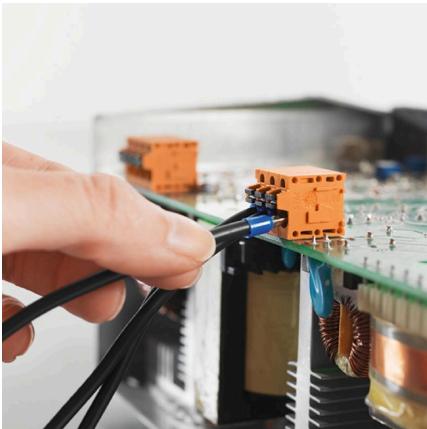
LMFS 5.00/04/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

図面

製品の利点



直接導体挿入 最大断面積 2.5 mm²

製品の利点

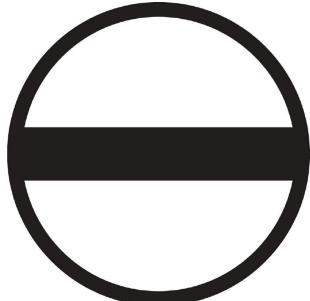


テストポイントを通じたメンテナンス

LMFS 5.00/04/180 3.5SN BK BX

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

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	9008390000	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御座いません。
 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	0310000000	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	