

## LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

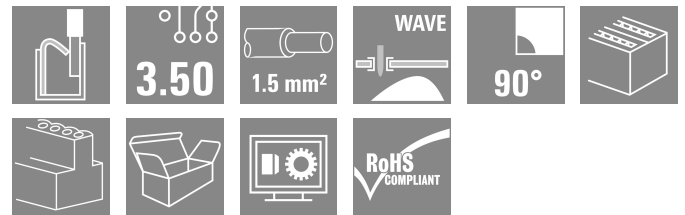
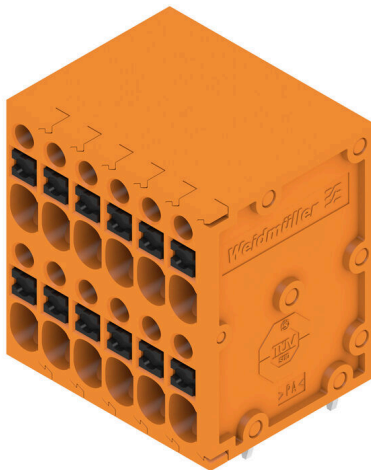
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



PUSH IN結線方式によるフローはんだ工程用2段プリント基板端子台。電線挿入とスライダ操作を同じ方向（TOP）から行うことができます。

- フェルール付電線もしくは単線を挿入するだけで接続完了。
- フェルールの無い電線を接続する場合、操作部でクランプポイントを開放し接続します。
- 配線口と操作部の明確な区別による直感的な操作性の実現
- 箱梱包
- 電線接続角度 90°

## 一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 3.50 mm, 極数: 12, 90°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 橙色, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲、最大: 1.5 mm², 箱
注文番号	<a href="#">2000980000</a>
種別	LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118382587
数量	50 items
製品データ	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16
パッケージ	箱

## LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX

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

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	18 mm	奥行き (インチ)	0.7087 inch
高さ	27.7 mm	高さ (インチ)	1.0905 inch
下位バージョンの高さ	24.2 mm	幅	26 mm
幅 (インチ)	1.0236 inch	正味重量	11.18 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LS	導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続	導体取り出し方向	90°
ピッチ (mm) (P)	3.50 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.138 "
極数	12	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	2
ソルダーピン長 (l)	3.5 mm	ソルダーピン長 公差	-0.1 / 0 mm
はんだピン寸法	1.0 x 0.6 mm	はんだピンの寸法= d公差	0 / -0.05 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.3 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	1	スクレイドライバー刃	0.4 x 2.5
被覆剥き長さ	8 mm	L1 (mm)	17.50 mm
L1 (インチ)	0.689 "	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	フィンガータッチセーフ	保護度合い	IP20

## 材料データ

絶縁材	PA 66/6	色	橙色
カラーチャート (類似)	RAL 2000	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	はんだ接続の層構造	4...7 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	100 °C

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.2 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 16
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>

作成日 31.12.2025 11:27:51 MEZ

## LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

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 1.5 mm<sup>2</sup>w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.2 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 0.75 mm<sup>2</sup>

46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 0.2 mm<sup>2</sup>ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm<sup>2</sup>

pt 1、最大

クランプ導体

導体接続断面

種別

配線の細線仕様

公称

0.25 mm<sup>2</sup>

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 10 mm

推奨フェルール端子

[H0.25/12 HBL](#)

導体接続断面

種別

配線の細線仕様

公称

0.34 mm<sup>2</sup>

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 10 mm

推奨フェルール端子

[H0.34/12 TK](#)

導体接続断面

種別

配線の細線仕様

公称

0.5 mm<sup>2</sup>

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 10 mm

推奨フェルール端子

[H0.5/14 OR](#)

導体接続断面

種別

配線の細線仕様

公称

0.75 mm<sup>2</sup>

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 10 mm

推奨フェルール端子

[H0.75/14T HBL](#)

導体接続断面

種別

配線の細線仕様

公称

1.5 mm<sup>2</sup>

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 7 mm

推奨フェルール端子

[H1.5/7](#)

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 60947-7-4

定格電流、最大極数 (Tu=20°C) 9 A

定格電流、最大極数 (Tu=40°C) 8 A

サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 200 V

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 2.5 kV

汚染度 II/2

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 2.5 kV

汚染度 III/3

定格電流、最小極数 (Tu=20°C) 17.5 A

定格電流、最小極数 (Tu=40°C) 17.5 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/3 160 V

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 2.5 kV

汚染度 III/2

## CSAに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用) 150 V

定格電流 (グループ B/CSA 使用) 12.5 A

導体断面積、AGW、最小 AWG 26

定格電圧 (グループ D/CSA 使用) 150 V

定格電流 (グループ D/CSA 使用) 12.5 A

導体断面積、AGW、最大 AWG 16

## UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus) CURUS

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) 150 V

定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) 12.5 A

導体断面積、AGW、最小 AWG 26

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。

証明書番号 (cURus) E60693

定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) 150 V

定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) 12.5 A

導体断面積、AGW、最大 AWG 16

## LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	258.00 mm
VPE幅	139.00 mm	VPEの高さ	29.00 mm

## テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	IEC 60947-7-4セクション7.1.4 / 08.13
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 日付時計
	評価	使用可能
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, IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99
	要件	0.2 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 撚線0.2 mm <sup>2</sup>
	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 固定式0.5 mm <sup>2</sup>
	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 撚線0.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm <sup>2</sup>
	評価	合格した
引き抜き試験	標準	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99, IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99
	要件	≥10 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 撚線0.2 mm <sup>2</sup>
	評価	合格した
	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm <sup>2</sup>
	評価	合格した
	要件	≥40 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm <sup>2</sup>
	評価	合格した

## 重要なメモ

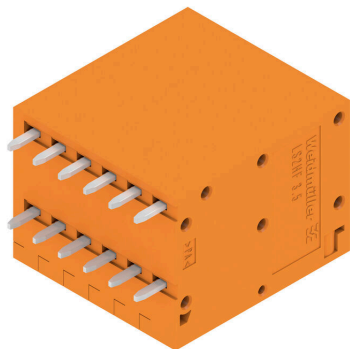
IPC準拠	適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

## 分類

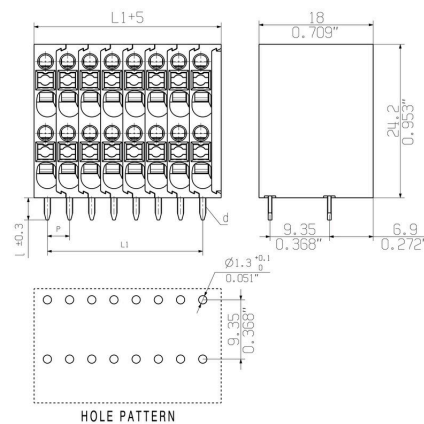
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

図面

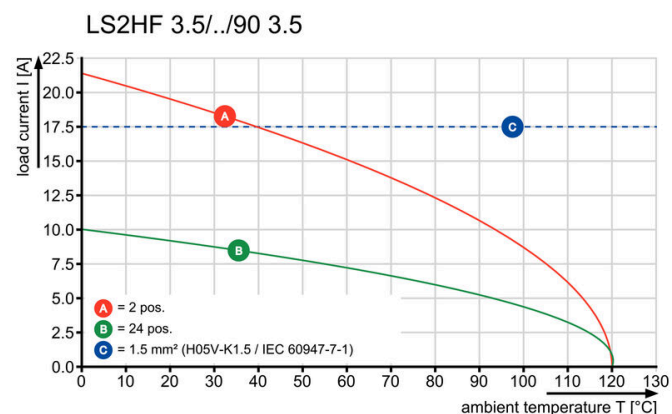
製品イメージ



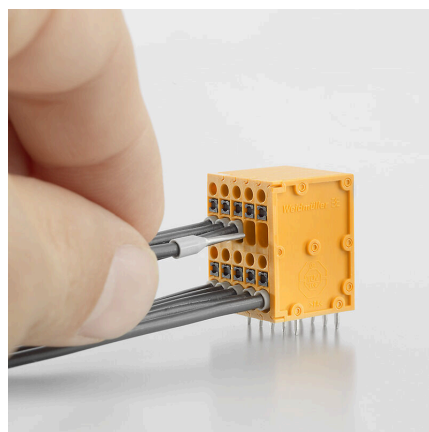
寸法図



グラフ

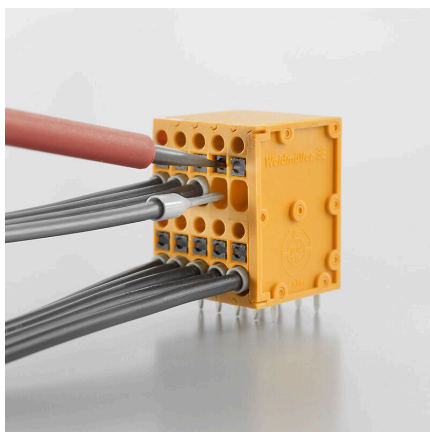


製品の利点



PUSH INによる迅速な導体挿入

製品の利点



簡易で信頼性の高い接続

製品の利点



2 レベルの小型形状

## LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX

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

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

### 図面

#### 製品の利点



テストタップによるメンテナンス

## LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリウドライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリウドライバー、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 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	<a href="#">9008370000</a>	スクリウドライバー, スクリウドライバー
GTIN (EAN)	4032248056330	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	<a href="#">9009030000</a>	スクリウドライバー, スクリウドライバー
GTIN (EAN)	4032248266944	
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	<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	