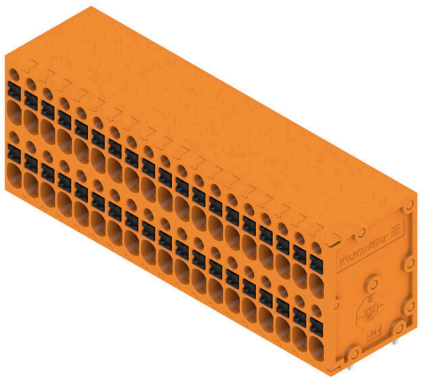
データシート

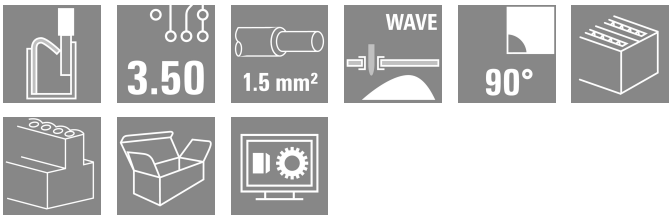
LS2HF 3.50/38/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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: 38, 90°, ソルダーピン長 (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	2001110000
種別	LS2HF 3.50/38/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118383041
数量	20 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

データシート

LS2HF 3.50/38/90 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	71.5 mm
幅（インチ）	2.815 inch	正味重量	35.39 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	38	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	スクリュードライバー刃	0.4 x 2.5
被覆剥き長さ	8 mm	L1 (mm)	63.00 mm
L1 (インチ)	2.480 "	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
操作要素の色	黒色	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 mm²
クランプ範囲、最大	1.5 mm²
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 mm²

LS2HF 3.50/38/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

固定式、最大 H05（07） V-U	1.5 mm²		
フレキシブル、最小 H05（07） V-K	0.2 mm²		
フレキシブル、最大H05（07） V-K	1.5 mm²		
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小.	0.2 mm²		
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	0.75 mm²		
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小.	0.2 mm²		
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm²		
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 mm²
	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 mm²
	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 mm²
	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 mm²
	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 mm²
	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、最小極数 （Tu=20°C）	17.5 A
定格電流、最大極数（Tu=20°C）	9 A	定格電流、最小極数 （Tu=40°C）	17.5 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 II/2	400 V
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/汚染度 II/2	2.5 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	2.5 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3	2.5 kV		

CSAにに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	150 V	定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	150 V
定格電流 （グループ B/CSA 使用）	12.5 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	12.5 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AWG、最大	AWG 16

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)	150 V	定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	150 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	12.5 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	12.5 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AWG、最大	AWG 16
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。		

LS2HF 3.50/38/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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	290.00 mm
VPE幅	136.00 mm	VPEの高さ	28.00 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 mm²
	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 mm²
	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 mm²
		導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm²
	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 mm²
	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 mm²
	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 mm²
		導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm²
	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	• 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. • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • 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		

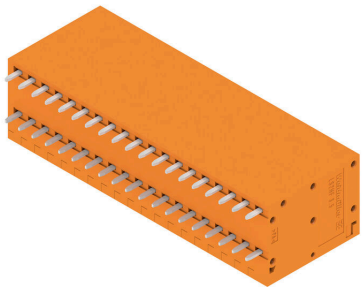
LS2HF 3.50/38/90 3.5SN OR BX

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

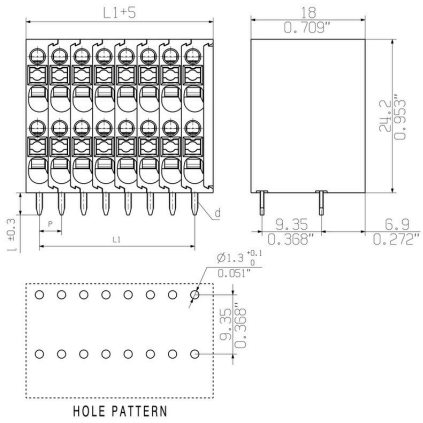
www.weidmueller.com

図面

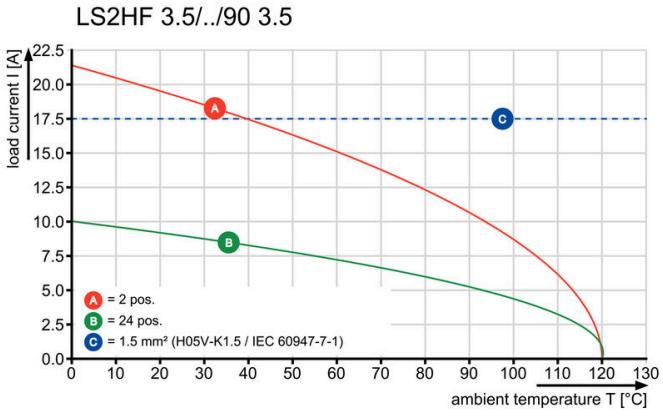
製品イメージ



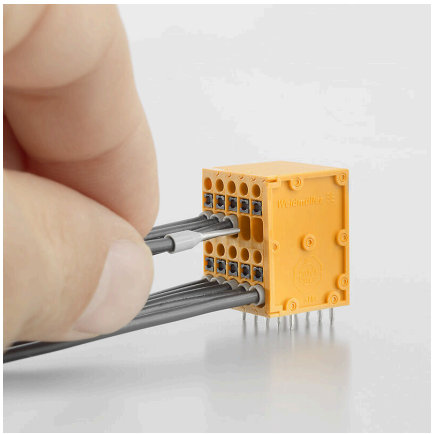
寸法図



グラフ

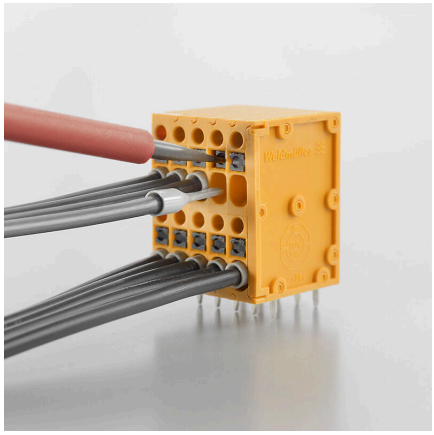


製品の利点



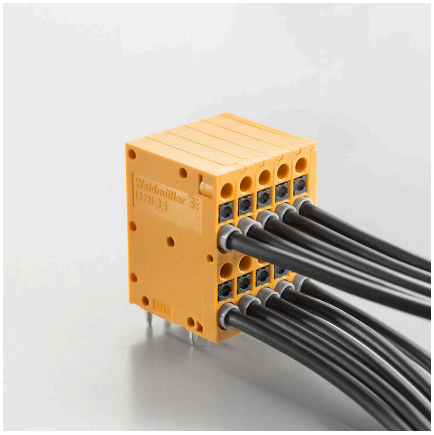
PUSH INによる迅速な導体挿入

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 3.50/38/90 3.5SN OR BX

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

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 3.50/38/90 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 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	9008370000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056330	
数量	1 ST	

種別	SDS 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	9009030000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
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	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	