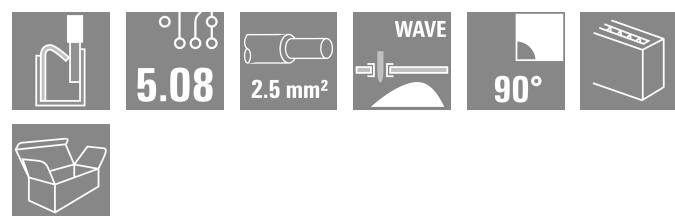


LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX

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

www.weidmueller.com



お客様の特別なメリット

- ・ RJ45およびM12接続に代わるコストパフォーマンスに優れた方法
- ・ イーサネット準拠のデータ転送、例：PROFINET アプリケーション (Cat.5、最大 100 Mbps)
- ・ 実績豊富なプッシュイン接続技術
- ・ THT (LMF) および THR (LSF-SMT) はんだプロセスに適合
- ・ ISO / IEC 11801-1、DIN EN 50173-1 (VDE 0800-173-1) および ANSI/TIA-568-B.2-10 準拠のデータ送信に適合。
- ・ すべての IIoT 機器対応の幅広いアプリケーション

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: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 色付き, 押しボタン付PUSH IN, クランプ範囲、最大: 2.5 mm ² , 箱
注文番号	2672960000
種別	LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX
GTIN (EAN)	4050118697902
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

LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

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	19.2 mm
高さ	14.8 mm
下位バージョンの高さ	14.8 mm
幅 (インチ)	0.9031 inch

奥行き (インチ)	0.7559 inch
高さ (インチ)	0.5827 inch
幅	22.94 mm
正味重量	7.16 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

システム仕様

極数	4
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続
側面終端、特性	閉側
転送速度	10/100 Mbps
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.1 mm
製品ファミリー	OMNIMATE信号 - シリーズLMF
保護度合い	IP20
はんだ付け工程	手動はんだ付け、フローはんだ付け
はんだピン位置の公差	0.1 mm

ソルダーピン長 (l)	3.5 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.200 "
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
カテゴリー	Cat. 5
ピッチ (mm) (P)	5.08 mm
性能カテゴリー	Cat. 5 10 / 100 Mbps
はんだピン寸法	d = 0.8 mm, 0.6 x 0.8 mm

材料データ

絶縁材	Wemid (PA)
カラーチャート (類似)	-
Moisture Level (MSL)	
接点材質	銅合金
コーティング	4 ~ 6 μm SN
はんだ接続の層構造	4...6 mm 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	色付き
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 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
撲線、最小 H07V-R	0.5 mm ²
撲線、最大 H07V-R	2.5 mm ²

LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 0.25 mm²
フレキシブル、最大H05 (07) V-K 2.5 mm²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm²
46228 pt 4、最小。
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; \varnothing 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	H1.0/16 D 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

参考テキスト 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	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	250 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	4 kV	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、AGW、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 12

LMF 5.08/04/90PN 3.5SN 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

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、AGW、最小	AWG 24	導体断面積、AGW、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	351.00 mm
VPE幅	139.00 mm	VPEの高さ	33.00 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0.12 mm ² 導体の種類と導体断面 撥線0.12 mm ² 導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撥線2.5 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 26/1 導体の種類と導体断面 AWG 26/19 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	0.2 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 AWG 26/1 導体の種類と導体断面 AWG26/19
	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 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 導体の種類と導体断面 AWG 14/1
	評価	合格した
	要件	0.9 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 12/19
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	≥10 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 26/1 導体の種類と導体断面 AWG 26/19
	評価	合格した
	要件	≥15 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 撥線0.25 mm ²

LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

評価	合格した
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 導体の種類と導体断面 AWG 14/1
評価	合格した
要件	≥60 N
導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 12/19
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.
- 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		

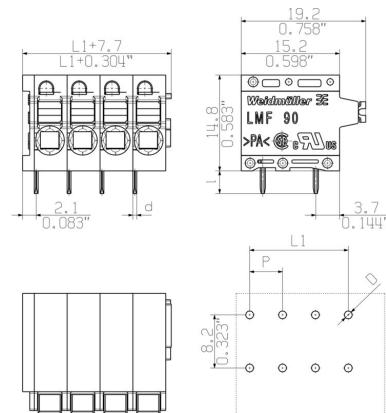
LMF 5.08/04/90PN 3.5SN BX

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

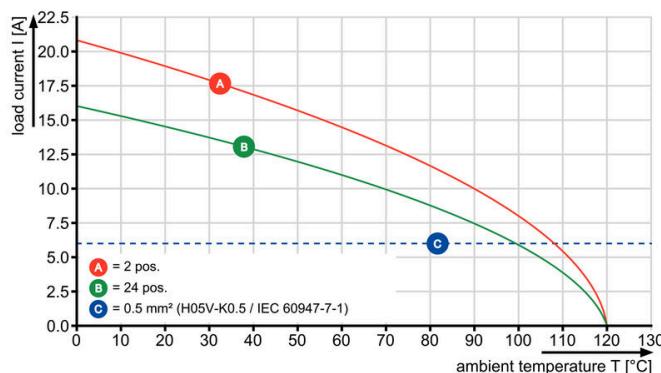
www.weidmueller.com

図面

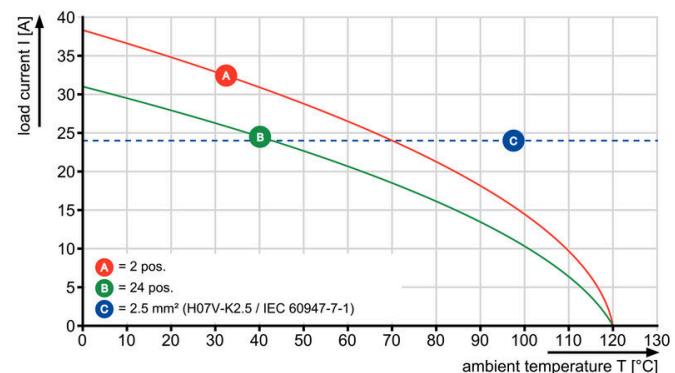
寸法図



LMF 5.08/..90



LMF 5.08/..90



LMF 5.08/04/90PN 3.5SN 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	