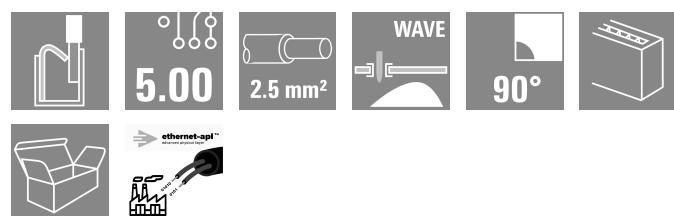
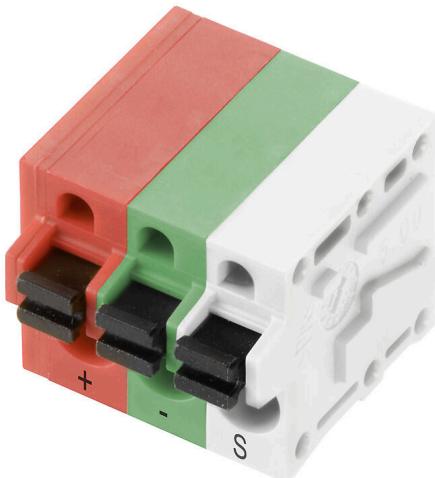


LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

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

www.weidmueller.com



機能とメリット

- イーサネット -APL 準拠
- 省スペースで軽量な形状
- RJ45 および M12 接続に代わるコスト効率の高い選択肢
- PUSH IN、SNAP IN、締め付けヨーク、または引張りばねの接続で使用可能
- THT と THR はんだプロセスに好適
- IEEE 802.3cg-2019 準拠、10 Mbit/s のロングレンジ (1000m) 通信
- IEEE 802.3bu 準拠の PoDL リモート電源
- イーサネット -APL は、すべての IIoT デバイスに適合し、プロセス業界に合わせて調整されています

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: 3, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, 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	2873480000
種別	LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX
GTIN (EAN)	4064675644514
数量	90 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 APL 5.00/03/90 3.5SN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	19.2 mm
高さ	18.3 mm
下位バージョンの高さ	14.8 mm
幅 (インチ)	0.6968 inch

奥行き (インチ)	0.7559 inch
高さ (インチ)	0.7205 inch
幅	17.7 mm
正味重量	4.64 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	3
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
ピッチ (mm) (P)	5.00 mm
性能カテゴリー	10 / 100 Mbps
はんだピン寸法	d = 0.8 mm, 0.6 x 0.8 mm

ソルダーピン長 (l)	3.5 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "
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
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

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 µm SN
はんだ接続の層構造	4...6 µm Sn matt
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	120 °C

色	橙色, 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

梱包

パッケージ	箱
VPE幅	140.00 mm

VPE 長	349.00 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	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	使用可能

LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

テスト：クランプ可能な断面 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 摔線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 摔線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
	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
	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 摔線0.25 mm ² 導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ²
	評価	合格した
引き抜き試験	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 摔線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
	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	導体の種類と導体断面 摔線0.25 mm ² 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
	評価	合格した
重要なメモ	要件	≥40 N
	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

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"> • 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

LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

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

www.weidmueller.com

技術データ**分類**

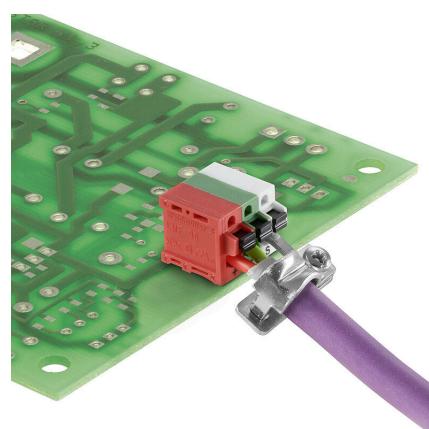
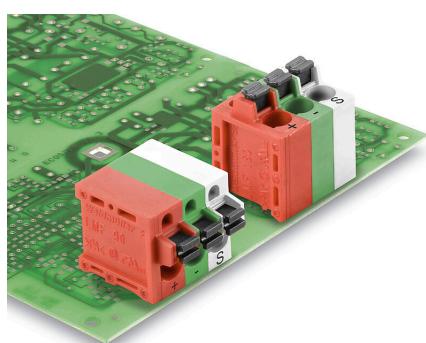
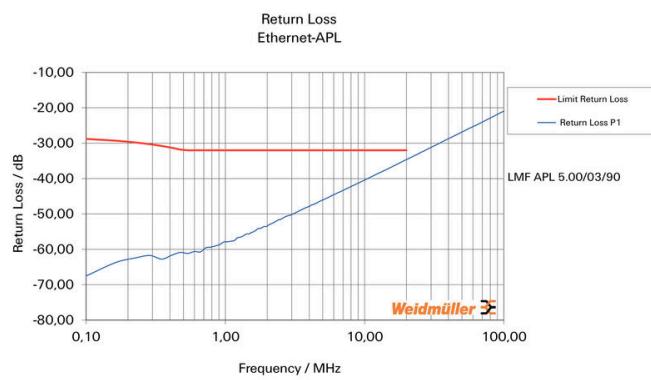
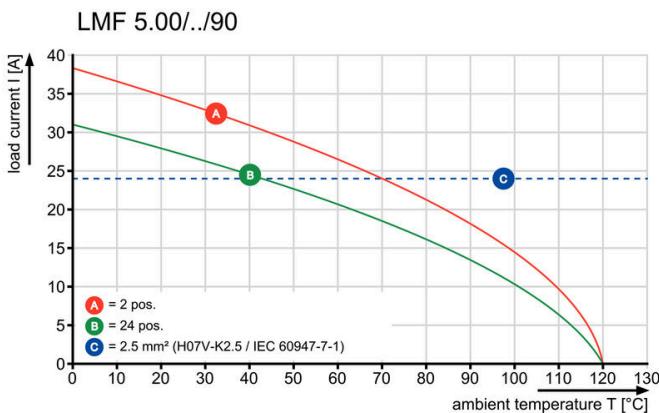
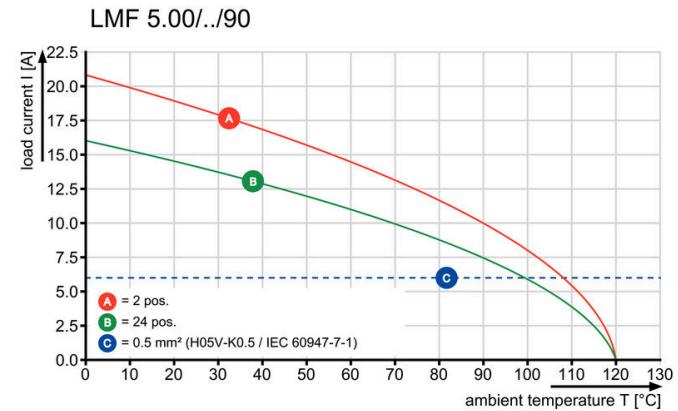
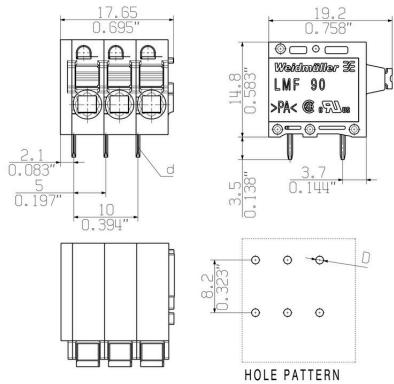
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

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

www.weidmueller.com

図面

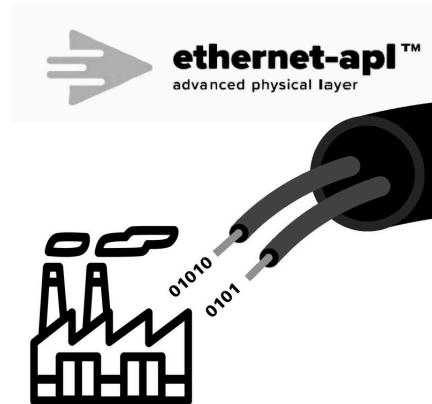


LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

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

www.weidmueller.com

図面



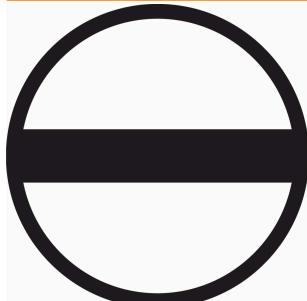
LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

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。

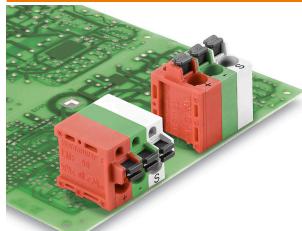
システムとは、小さいながらも必要な詳細情報を持たないシステムではありません：

- 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	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	

Ethernet-APL



機能とメリット

- イーサネット -APL 準拠
- 省スペースで軽量な形状
- RJ45 および M12 接続に代わるコスト効率の高い選択肢
- PUSH IN、SNAP IN、締め付けヨーク、または引張りばねの接続で使用可能
- THT と THR はんだプロセスに好適
- IEEE 802.3cg-2019 準拠、10 Mbit/s のロングレンジ (1000m) 通信
- IEEE 802.3bu 準拠の PoDL リモート電源
- イーサネット -APL は、すべての IIoT デバイスに適合し、プロセス業界に合わせて調整されています

LMF APL 5.00/03/90 3.5SN BX

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

一般注文データ

種別	SH ETH U	バージョン
注文番号	2903230000	シールドクランプ, アクセサリ, ねじフランジ, 極数: 1, 亜鉛めっき, シ
GTIN (EAN)	4099986575172	ルバーグレー, 箱
数量	25 ST	