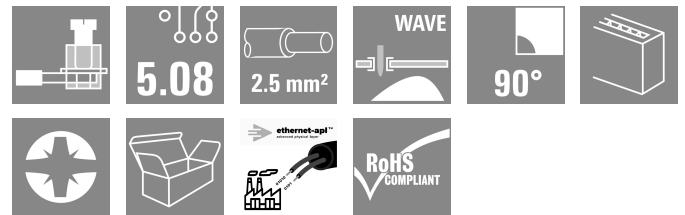


## LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmuller.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, 5.08 mm, 極数: 3, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">2873500000</a>
種別	LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675644538
数量	500 items
製品データ	IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14
パッケージ	箱

## LM APL 5.08/03/90 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	10 mm	奥行き (インチ)	0.3937 inch
高さ	17.3 mm	高さ (インチ)	0.6811 inch
下位バージョンの高さ	13.8 mm	幅	15.79 mm
幅 (インチ)	0.6217 inch	正味重量	3.62 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	ソルダーピン長 (l)	3.5 mm
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続	ピッチ (インチ) (P)	0.200 "
側面終端、特性	閉側	ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm
転送速度	10/100 Mbps	極当たりソルダーピン数	1
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.3 mm	製品ファミリー	OMNIMATE信号 - シリーズLM
ピッチ (mm) (P)	5.08 mm	保護度合い	IP20
性能カテゴリ	10 / 100 Mbps	はんだ付け工程	手動はんだ付け, フローはんだ付け
はんだピン寸法	0.95 x 0.8 mm	はんだピン位置の公差	0.1 mm

## 電気プロパティ

体積抵抗 1.20 mΩ

## 材料データ

絶縁材	Wemid (PA)	色	橙色
カラーチャート (類似)	RAL 2000	絶縁材グループ	I
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	1 ~ 3 μm Ni, 4 ~ 6 μm SN
錫メッキの種類	つや消し	はんだ接続の層構造	1...3 μm Ni / 4...6 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

## 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	247.00 mm
VPE幅	173.00 mm	VPEの高さ	84.00 mm

LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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, 材料の種類, 承認マーキングUL, 承認マーキングCSA, 耐久性	
	評価	使用可能	
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	
	导体種類	导体の種類と导体断面 固定式0.2 mm <sup>2</sup> 导体の種類と导体断面 撚線0.2 mm <sup>2</sup> 导体の種類と导体断面 撚線1.5 mm <sup>2</sup> 导体の種類と导体断面 固定式2.5 mm <sup>2</sup> 导体の種類と导体断面 AWG 24/1 导体の種類と导体断面 AWG 24/19 导体の種類と导体断面 AWG 14/1 导体の種類と导体断面 AWG 14/19	
	評価	合格した	
	导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
		导体種類	导体の種類と导体断面 撚線0.25 mm <sup>2</sup> 导体の種類と导体断面 AWG 24/1 导体の種類と导体断面 AWG 24/19
	評価	合格した	
	要件	0.3 kg	
	导体種類	导体の種類と导体断面 固定式0.5 mm <sup>2</sup>	
	評価	合格した	
要件	0.4 kg		
导体種類	导体の種類と导体断面 撚線1.5 mm <sup>2</sup>		
評価	合格した		
要件	0.7 kg		
导体種類	导体の種類と导体断面 固定式2.5 mm <sup>2</sup> 导体の種類と导体断面 AWG 14/1 导体の種類と导体断面 AWG 14/19		
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	
	导体種類	导体の種類と导体断面 撚線0.25 mm <sup>2</sup> 导体の種類と导体断面 AWG 24/1 导体の種類と导体断面 AWG 24/19	
	評価	合格した	
	要件	≥20 N	
	导体種類	导体の種類と导体断面 H05V-U0.5	
	評価	合格した	
	要件	≥40 N	
	导体種類	导体の種類と导体断面 H07V-K1.5	
	評価	合格した	
	要件	≥50 N	
	导体種類	导体の種類と导体断面 H07V-U2.5 导体の種類と导体断面 AWG 14/1 导体の種類と导体断面 AWG 14/19	
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。

**LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX**

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

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

技術データ

注意事項

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

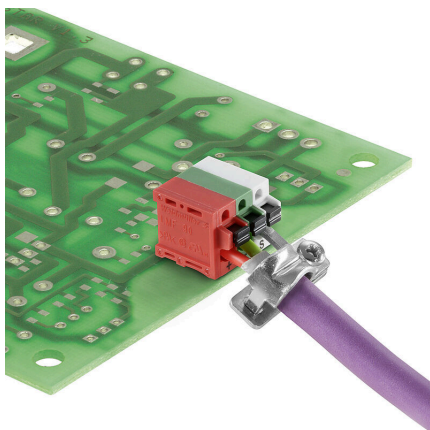
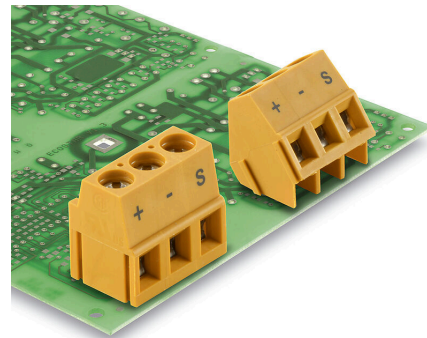
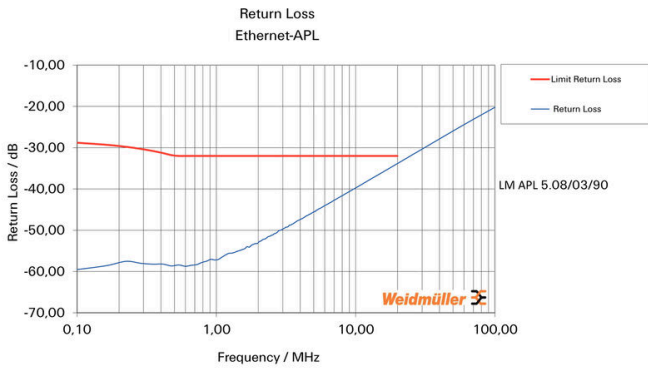
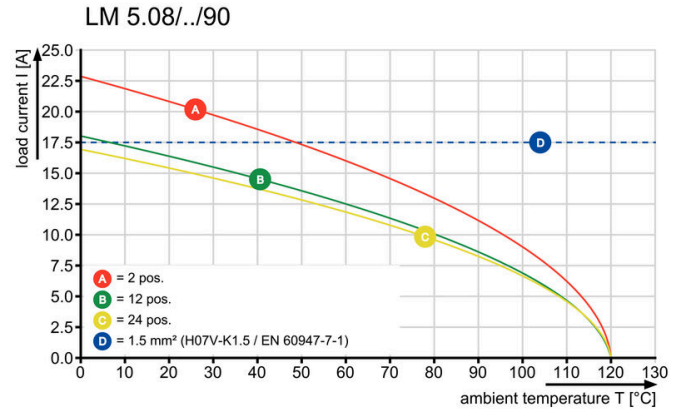
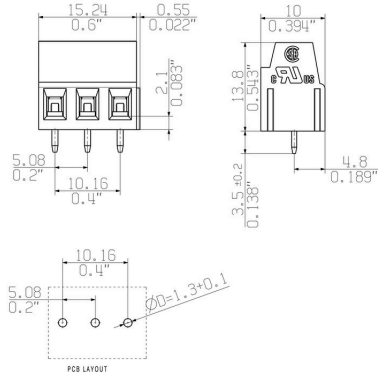
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

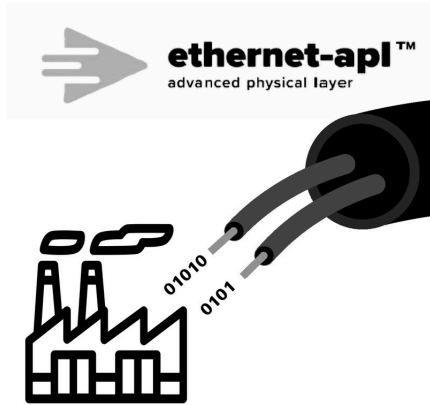
LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面





## LM APL 5.08/03/90 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 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">2749810000</a>	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">2749340000</a>	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
数量	1 ST	

## プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDK PHO X 60	バージョン
注文番号	<a href="#">2749400000</a>	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0
GTIN (EAN)	4050118895629	
数量	1 ST	

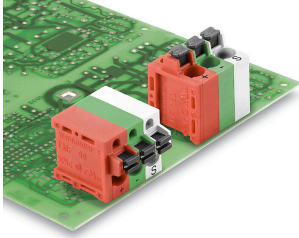
## LM APL 5.08/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## Ethernet-APL



## 機能とメリット

- イーサネット -APL 準拠
- 省スペースで軽量の形状
- 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

種別	SH ETH U	バージョン
注文番号	<a href="#">2903230000</a>	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	