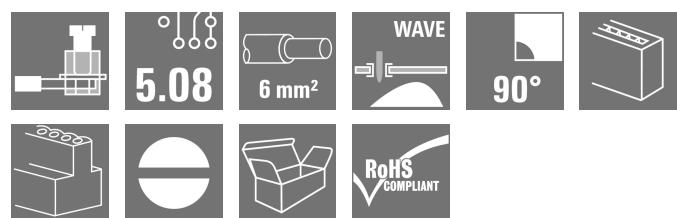


## LPP 5.08/02/90 4.5SN OR BX

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

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

## 製品イメージ



## 図に類似

この PCB 端子は、非常に緻密な機能を有する 32 A および 6 mm 導体直径、32 A に対応し、5.00 および 5.08 mm ピッチ、導体取り出し方向 90°、135° および 180° 形状で実績豊富なクランピングヨーク接続を提供します。

## 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: 2, 90°, ソルダーピン長 (l): 4.5 mm, 錫メッキ, 橙色, クランピングヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">1594600000</a>
種別	LPP 5.08/02/90 4.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190115296
数量	100 items
製品データ	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

## LPP 5.08/02/90 4.5SN OR BX

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

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

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (UR)	E60693

## 寸法と重量

深さ	13.4 mm	奥行き (インチ)	0.5276 inch
高さ	21.5 mm	高さ (インチ)	0.8465 inch
下位バージョンの高さ	17 mm	幅	10.76 mm
幅 (インチ)	0.4236 inch	正味重量	2.92 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LP	導体接続方法	クランプヨークねじ接続
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)	5.08 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.200 "
極数	2	ピンモデルシリーズ数量	1
顧客による実装済	はい	行数	1
列当たりの最大隣接極数	24	ソルダーピン長 (l)	4.5 mm
はんだピン寸法	0.75 x 0.9 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ノード	0.6 x 3.5	スクリュードライバーノードの標準	DIN 5264
締付けトルク、最小	0.5 Nm	締付けトルク、最大	0.6 Nm
クランプネジ	M 3	被覆剥き長さ	6 mm
L1 (mm)	5.08 mm	L1 (インチ)	0.200 "
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP 20	DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ	フィンガータッチセーフ
保護		保護	フ
保護度合い	IP20	体積抵抗	1.20 mΩ

## 材料データ

絶縁材	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-2	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
錫メッキの種別	つや消し	はんだ接続の層構造	4...6 μm Ni / 4...6 μm Sn
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	100 °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	0.13 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	6 mm <sup>2</sup>

## LPP 5.08/02/90 4.5SN OR BX

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

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

## 技術データ

配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.5 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 2.5 mm <sup>2</sup> 46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.5 mm <sup>2</sup>	
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm <sup>2</sup> pt 1、最大	
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 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
	公称	0.5 mm <sup>2</sup>	
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/12 OR</a>
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/6</a>
	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 8 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/12 W</a>
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/6</a>
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	1 mm <sup>2</sup>	
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 8 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/12 GE</a>
		被覆剥き長さ	公称 6 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/6</a>

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)	32 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	30.5 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	32 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	25 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	500 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	250 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 / 4 kV		サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 4 kV	
汚染度 II/2		汚染度 III/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 4 kV		短時間耐電流抵抗	3 x 1sで 120 A
汚染度 III/3			

## CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)	CSA	証明書番号 (CSA)	200039-1202191
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、AWG、最小	AWG 26	導体断面積、AWG、最大	AWG 12
認可値の参照	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。		

## LPP 5.08/02/90 4.5SN OR BX

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

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

## 技術データ

## UL 1059に準拠した公称データ

試験制度 (UR)	UR	証明書番号 (UR)	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 26	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	155.00 mm
VPE幅	61.00 mm	VPEの高さ	58.00 mm

## 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.
- It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw
- 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		

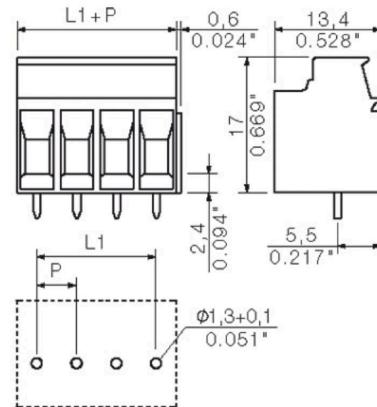
## LPP 5.08/02/90 4.5SN OR BX

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

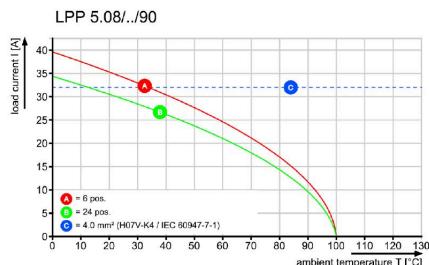
## 図面

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

## 寸法図



## グラフ



## LPP 5.08/02/90 4.5SN OR BX

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

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

## アクセサリ

## 分離プレート



最大電圧は最小距離を基に決まります。中間プレートにより、電位の異なる場所間の沿面距離と空間距離が増加し、主電圧と低電圧、または異なる保護ゾーン間などの高定格電圧または明確な絶縁が可能になります。

ダブル接続は、簡単に取り付けし、安全に適合させることができます。その他の特徴は次のとおりです：

- ピッチを 1.27 または 2.54 mm まで延長 - その他の組み合わせが可能
- カラーコーディングにより、視覚的な識別が可能
- 標準形状の異なる設計。

個別の端子台を組み合わせてひとつの全体的なユニットを形成するため、不完全な個別の組立品を避けることができます。必要に応じた組立済部品。

利点：効率的なプロセス処理、安定性の向上、信頼性の向上。

## 一般注文データ

種別	LPZP 2.54/90 OR	バージョン
注文番号	<a href="#">1747480000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, 中板, 橙色, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190992163	
数量	100 ST	
種別	LPZP 1.27/90 OR	バージョン
注文番号	<a href="#">1747490000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, 中板, 橙色, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190992170	
数量	100 ST	
種別	LPZP 2.54/90 SW	バージョン
注文番号	<a href="#">1747500000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, 中板, 黒色, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190992187	
数量	100 ST	
種別	LPZP 1.27/90 SW	バージョン
注文番号	<a href="#">1747510000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, 中板, 黒色, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190992194	
数量	100 ST	

## ブロック取付け



小さな部品、大きな効果：クリップ式取付部品が、回路基板端子の機械的強度を向上させます。

クリップオンまたは組立済 - 常に適切なソリューション：

- 耐衝撃性に優れ、正確な嵌合が可能な嵌め込み式構造
- 耐衝撃性に優れた金属製ネジ穴
- すべての電線接続方向に適合

最大限の安定性と最小限の作業：

- 頻繁な締め付け操作に対応する非常に優れた障害耐性
- 簡単に選択できる完全セット

達成の結果：はんだ付け箇所、接点、およびモジュール全体は、振動や引っ張り荷重などの機械的応力に対して、より耐性が高くなります。

## LPP 5.08/02/90 4.5SN OR BX

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

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

## アクセサリ

## 一般注文データ

種別	LPBB MU OR	バージョン
注文番号	<a href="#">1747530000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, 取付用フード, 橙色, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190992217	
数量	100 ST	
種別	LPBB OR	バージョン
注文番号	<a href="#">1747540000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, 取付用フード, 橙色, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190992224	
数量	100 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	<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	

## 渡り配線



小型端子に対する大きな電位。

接続時の直接的な電位分配を効率的に行うには、次の手順に従います：

- 絶縁された槽型レール
- 最も標準的な電極数で使用可能
- 長さの切り詰めが容易

一度の作業手順で、電極数に合わせてサイズを簡単に縮小し、導体接続します。

PCB での熱負荷の遡及修復または計画的低減に対応。

## 一般注文データ

種別	LPA QB 2	バージョン
注文番号	<a href="#">1472200000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, 短絡接続, 極数: 2
GTIN (EAN)	4008190096298	
数量	50 ST	

## LPP 5.08/02/90 4.5SN OR BX

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

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

## アクセサリ

## ヒューズカートリッジ



技術者と機器の両方を守る便利な保護設計：  
ヒューズホルダは、クランプ箇所で電流回路を直接保護し、改造も簡単 - 5mm ピッチの最も汎用性が高く効率的な端子プリントシステムのひとつであるワイドュミュラーの LP シリーズ。

端子の背面への直接設置に最適です。

- エンクロージャへの封入、指接触安全性の形状
- 2 in 1 - 回路番号とヒューズのラベリング対応印字ホルダー
- Dekafix マーカー対応アタッチメントプロファイル  
適切な導体のコンセントに安全要素を正確に割り当てる  
と、メンテナンスとトラブルシューティングが簡単に行  
えます。

小型形式での安全性 - サービス技術者およびアプリケーション構成に対応。

## 一般注文データ

種別	LPA SI STI3.2 OR	バージョン
注文番号	<a href="#">1495060000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, ヒューズカートリッジ, 橙色, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190095536	
数量	50 ST	
種別	LPA SI STI4.5 OR	バージョン
注文番号	<a href="#">1495160000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, ヒューズカートリッジ, 橙色, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190153359	
数量	50 ST	

## 分離エレメント



効率的な絶縁で、安全な点検を実現：  
分離要素は、クランプ箇所で電流回路を直接分離し、改造も簡単 - 5mm ピッチの最も汎用性が高く効率的な端子プリントシステムのひとつであるワイドュミュラーの LP シリーズ。

端子の背面への直接設置に最適です。

- エンクロージャへの封入、指接触安全性の形状
- 2 in 1 - 回路番号とヒューズのラベリング対応印字ホルダー
- Dekafix マーカー対応アタッチメントプロファイル  
適切な導体のコンセントに絶縁要素を正確に割り当てる  
と、メンテナンスと検査を徹底できます。

小型形式での安全性 - サービス技術者およびアプリケーション構成に対応。

## 一般注文データ

種別	LPA TR STI3.2 OR	バージョン
注文番号	<a href="#">1495460000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, スペーサー, 橙色, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190044688	
数量	100 ST	
種別	LPA TR STI4.5 OR	バージョン
注文番号	<a href="#">1495560000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, スペーサー, 橙色, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190156732	
数量	100 ST	

## LPP 5.08/02/90 4.5SN OR BX

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

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

## アクセサリ

## 機能インジケータ



すべてを確実にコントロール：  
機能表示は改造が容易で、締結箇所での切り替え状態を明確に表示し、大型形式のマーキングホルダでも使用できます。最も汎用性が高く効率的な5mmピッチの端子印刷システムのひとつ：ワイドüミュラーLPシリーズ。

- 3 mm 標準LED対応ホルダー
- SPモデルシリーズの端子背面への簡易な設置。
- オプションの高度なマーキングオプションに対応する印字ホルダー(WS10/5およびWS12/5、マーキングを参照)

スイッチング状態モニタリングの最も簡単で信頼性の高い方法です。

簡潔に言えば：最小限の労力、最大限の信頼性。

## 一般注文データ

種別	LPA FA2	バージョン
注文番号	<a href="#">1495960000</a>	プリント基板端子台, アセサリ, 機能インジケータ, 黒色, 極数: 2
GTIN (EAN)	4008190173500	
数量	50 ST	
種別	LPA FA3	バージョン
注文番号	<a href="#">1496060000</a>	プリント基板端子台, アセサリ, 機能インジケータ, 黒色, 極数: 3
GTIN (EAN)	4008190062330	
数量	50 ST	
種別	LPA FA2 BZ	バージョン
注文番号	<a href="#">1496160000</a>	プリント基板端子台, アセサリ, 機能インジケータ, 黒色, 極数: 2
GTIN (EAN)	4008190100988	
数量	50 ST	
種別	LPA FA3 BZ	バージョン
注文番号	<a href="#">1496260000</a>	プリント基板端子台, アセサリ, 機能インジケータ, 黒色, 極数: 3
GTIN (EAN)	4008190101862	
数量	50 ST	

## マーカーホルダー



最小サイズの端子にも収まる設計：  
マーキングホルダは改造が容易で、大きなラベリングスペースを有します。ワイドüミュラーLPシリーズは、5mmピッチで最も汎用性と効率性に優れた端子印刷システムのひとつです。

ラベルを読みやすくするには、3つの手順：  
「Dekafix」指定ストリップを手動または自動でマークします。指定ストリップのサイズを小さくし、「Dekafix」レールプロファイルに挿入します。後は単に、マーキングホルダを端子にクリップするだけです。

最もプロフェッショナルで便利な方法で、クランプポイントをモジュール上に直接マーキング - クランプポイントの間の混乱や導体接続の間違いはありません。  
最小の労力で、最大の効果を。

## 一般注文データ

種別	LPA BZ2	バージョン
注文番号	<a href="#">1497260000</a>	プリント基板端子台, アセサリ, マーカーホルダー, 黒色, 極数: 2
GTIN (EAN)	4008190027902	
数量	100 ST	

**LPP 5.08/02/90 4.5SN OR BX**

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

**アクセサリ**

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

種別	LPA BZ3	バージョン
注文番号	<a href="#">1497360000</a>	プリント基板端子台, アクセサリ, マーカーホルダー, 黒色, 極数: 3
GTIN (EAN)	4008190127022	
数量	100 ST	