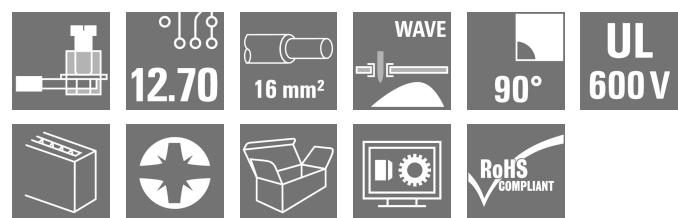


LUP 12.70/08/90 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



この PCB 端子は、1000 V、76 A、の導体直径 16 mm に対応し、12.7 mm ピッチ、導体取り出し方向 90 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, 12.70 mm, 極数: 8, 90°, ソルダーピン長 (l): 5 mm, 錫メッキ, 黒色, クランピングヨークねじ接続, クランプ範囲、最大 : 16 mm ² , 箱
注文番号	2014760000
種別	LUP 12.70/08/90 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118399950
数量	20 items
製品データ	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 65 A / AWG 22 - AWG 6
パッケージ	箱

LUP 12.70/08/90 5.0SN BK 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	25.1 mm
高さ	36.5 mm
下位バージョンの高さ	31.5 mm
幅 (インチ)	3.9315 inch

奥行き (インチ)	0.9882 inch
高さ (インチ)	1.437 inch
幅	99.86 mm
正味重量	81.56 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電源 - シリーズLUP	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)	12.70 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.500 "
極数	8	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	12	ソルダーピン長 (l)	5 mm
はんだピン寸法	1.2 x 1.2 mm	ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.6 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	2
スクリュードライバーノブ	1.0 x 5.5, PZ 2	スクリュードライバーノブの標準	DIN 5264
締付けトルク、最小	1.2 Nm	締付けトルク、最大	1.5 Nm
クランプネジ	M 4	被覆剥き長さ	12 mm
L1 (mm)	88.90 mm	L1 (インチ)	3.250 "
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP20接続/IP10接続解除	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	
保護度合い	IP20	体積抵抗	0.50 mΩ

材料データ

絶縁材	Wemid (PA)	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	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	はんだ接続の層構造	1.5...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
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	120 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.13 mm ²
クランプ範囲、最大	16 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 22

LUP 12.70/08/90 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 6
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	16 mm ²
撲線、最小 H07V-R	6 mm ²
撲線、最大 H07V-R	16 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm ²
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	16 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 2.5 mm ²	
46228 pt 4、最小.	
プラスチックカラー付フェルール DIN 10 mm ²	
46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 2.5 mm ²	
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 10 mm ²	
pt 1、最大	

EN 60999 a x b; \varnothing 準拠のプラグゲージ 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 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	2.5 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/12
	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/19D BL
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	4 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H4.0/12
	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H4.0/20D GR
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	6 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H6.0/12
	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H6.0/20 SW
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	10 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 15 mm
	推奨フェルール端子	H10.0/22 EB
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H10.0/12

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)	76 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	74 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	76 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	64 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	1000 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	1000 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	1000 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2	6 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	8 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	8 kV	短時間耐電流抵抗	1 x 1s で 700 A

CSAに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	600 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	600 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	65 A	定格電流 (グループ C / CSA 使用)	65 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 22	導体断面積、AWG、最大	AWG 6

LUP 12.70/08/90 5.0SN BK 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)	600 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	600 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	65 A	定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	65 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 22	導体断面積、AWG、最大	AWG 6
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	222.00 mm
VPE幅	178.00 mm	VPEの高さ	66.00 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96からのパターン取得
	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、耐久性
	評価	使用可能
	標準	DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96からのパターン取得
	テスト	承認マーキングCSA、承認マーキングSEV
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
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撥線0.5 mm ² 導体の種類と導体断面 固定式16 mm ² 導体の種類と導体断面 撥線16 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 22/1 導体の種類と導体断面 AWG 22/19 導体の種類と導体断面 AWG 6/1 導体の種類と導体断面 AWG 6/19
	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
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 22/1 導体の種類と導体断面 AWG 22/19
	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 固定式0.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撥線0.5 mm ²
	評価	合格した
引き抜き試験	要件	2.9 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式16 mm ² 導体の種類と導体断面 撥線16 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 6/7
	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	要件	≥15 N
導体の種類	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 22/1 導体の種類と導体断面 AWG 22/19
	評価	合格した
	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
	評価	合格した

LUP 12.70/08/90 5.0SN BK 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	100 N
導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-K16 導体の種類と導体断面 H07V-U16 導体の種類と導体断面 AWG 6/7
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
- The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693
- 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.
- 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		

LUP 12.70/08/90 5.0SN BK BX

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

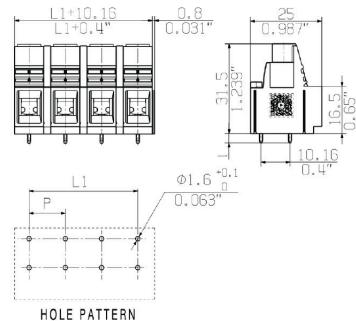
www.weidmueller.com

図面

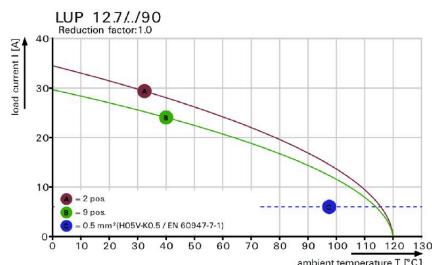
製品イメージ



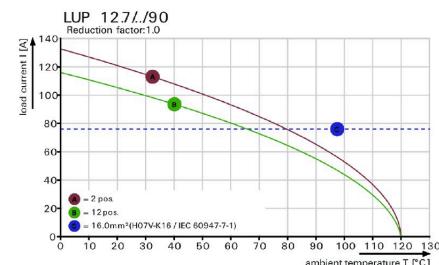
寸法図



グラフ



グラフ



LUP 12.70/08/90 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製

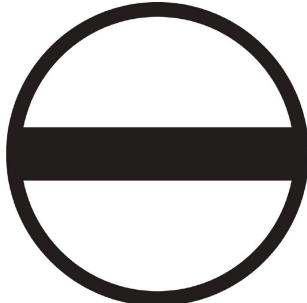


一般注文データ

種別	SDIK PZ2	バージョン
注文番号	9008890000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248266661	
数量	1 ST	

VDE 絶縁性プラススクリュードライバー種別、ポジドライブ製 SDIK PZ DIN 7438、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764-PZへの出力、ソフトフィニッシュグリップ

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 1.0X5.5X125	バージョン
注文番号	9008410000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056378	
数量	1 ST	

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



プラススクリュードライバー、ポジドライブ製、SDK PZ DIN 5262、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764/1-PZへの出力、クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDK PZ2	バージョン
注文番号	9008540000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056538	
数量	1 ST	

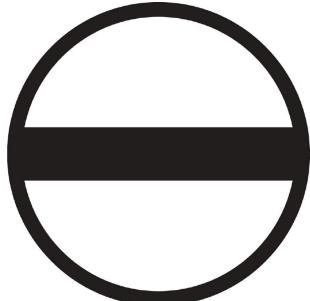
LUP 12.70/08/90 5.0SN BK BX

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)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDS 1.0X5.5X150	バージョン
注文番号	9008350000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056316	
数量	1 ST	