LX 15.00/02/90 4.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



























15.00 mm ピッチ、導体取り出し方向 90 設計の実績豊富なクランピングヨーク接続の高性能 PCB 端子。バージョンおよびテストポイント。

一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 15.00 mm, 極数: 2, 90°, ソルダーピン長 (I): 4.5 mm, 錫メッキ, 黒色, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大 : 25 mm², 箱
注文番号	<u>1226470000</u>
種別	LX 15.00/02/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118011319
数量	20 items
製品データ	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
パッケージ	箱





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	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(UR)	E60693

寸法と重量

深さ	29.1 mm	奥行き (インチ)	1.1457 inch
高さ	41.5 mm	高さ(インチ)	1.6339 inch
<u>下位バージョンの高さ</u>	37 mm	 幅	28 mm
幅(インチ)	1.1024 inch	 正味重量	34.7 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 Power – シ リーズLX	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)	15.00 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.591 "
	2		1
顧客による実装済	いいえ	行数	1
列当たりの最大隣接極数	10	ソルダーピン長 (I)	4.5 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
	+0.1 mm	 極当たりソルダーピン数	4
スクリュードライバー刃	1.0 x 5.5	スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264
締付けトルク、最小.	2.4 Nm	締付けトルク、最大.	4 Nm
	M 5	被覆剥き長さ	16 mm
L1 (mm)	15.00 mm	 L1 (インチ)	0.591 "
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ 保護	IP 10	DIN VDE 57 106に適合したタッチセー フ保護	フィンガータッチセーフ
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	1
比較追跡指数(CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-0		銅合金
接触表面	錫メッキ	はんだ接続の層構造	1.53 μm Ni / 46 μm Sn matt
	-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	1.31 mm ²
クランプ範囲、最大	25 mm ²

LX 15.00/02/90 4.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

配線接続断面 AWG、最小	AWG 16
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 4
固定式、最小 H05(07) V-U	1.5 mm ²
固定式、最大 H05(07) V-U	16 mm ²
撚線、最小 H07V-R	6 mm ²
撚線、最大. H07V-R	25 mm ²
フレキシブル、最小 H05(07) V-K	1.5 mm ²
フレキシブル、最大H05(07) V-K	25 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN	N 1.5 mm ²
46228 pt 4、最小.	
プラスチックカラー付フェルール DIN	16 mm ²
46228 pt 4、最大	

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 1.5 mm² ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 16 mm²

pt 1、最大

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 6.9 mm x 6.9 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	4 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	15 mm
	推奨フェルール端子	H4,0/15	
導体接続断面	種別	配線の細線	仕様
	公称	6 mm²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	15 mm
	推奨フェルール端子	H6,0/15	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	10 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	15 mm
	推奨フェルール端子	H10,0/15	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	16 mm²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	15 mm
	推奨フェルール端子	H16,0/15	_

参照テキスト

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)	101 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	101 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	101 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	101 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/	6 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	8 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/	8 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1s mit 1000 A
汚染度 Ⅲ/3			

CSAに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
定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	600 V	定格電流(グループ B/CSA 使用)	85 A
定格電流(グループ C / CSA 使用)	85 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	5 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 16	導体断面積、AWG、最大	AWG 4

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)	600 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	600 V

作成日 04.11.2025 10:05:20 MEZ

Weidmüller **3**

LX 15.00/02/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) 定格電圧(使用グループ C/UL 1059) 導体断面積、AGW、最小 承認値への参照	600 V 85 A AWG 16 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。	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) 導体断面積、AWG、最大	85 A 5 A AWG 4
			

他已

パッケージ	箱	VPE 長	177.00 mm
VPE幅	123.00 mm	VPEの高さ	52.00 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 E 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, ピッチ, 承認マーキンク CSA, 承認マーキングUL, 材料の種類, 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セクション6および8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.99	
	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 撚線1.5 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 撚線25 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 / 撚線	
		導体の種類と導体断面 AWG 4/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 4/撚線	
	評価	 合格した	
拿体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	DIN EN 60999セクション8.4 / 04.94	
	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 撚線1.5 mm ²	
		導体の種類と導体断面 AWG 16/7	
		導体の種類と導体断面 AWG 16/19	
	評価	 合格した	
	要件	4,5 kg	
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 4/撚線	
	評価	 合格した	
引き抜き試験	標準	DIN EN 60999セクション8.5 / 04.94	
	要件	≥40 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U1.5	
		導体の種類と導体断面 H05V-K1.5	
		導体の種類と導体断面 AWG 16/7	
		導体の種類と導体断面 AWG 16/19	
	評価	 合格した	
	要件	≥ 135 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-R25	
		導体の種類と導体断面 H05V-K25	
		導体の種類と導体断面 AWG 4/撚線	
	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、
11 七年7世	
	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

作成日 04.11.2025 10:05:20 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

- 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

EC002643	ETIM 7.0	EC002643
EC002643	ETIM 9.0	EC002643
EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
27-46-01-01		
	EC002643 EC002643 27-44-04-01 27-46-01-01 27-46-01-01	EC002643 ETIM 9.0 EC002643 ECLASS 9.0 27-44-04-01 ECLASS 10.0 27-46-01-01 ECLASS 12.0 27-46-01-01 ECLASS 14.0

LX 15.00/02/90 4.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

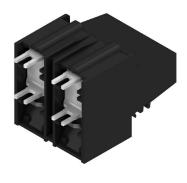
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

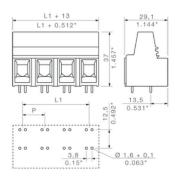
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ







グラフ

グラフ

