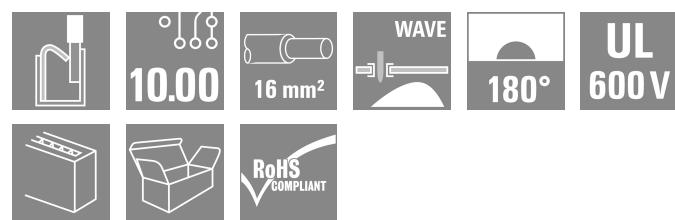
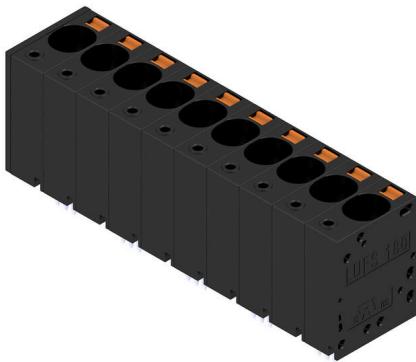


LUFS 10.00/10/180V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



最大 16 mm² の導体直径に対応するプッシュイン接続システム搭載の高性能 PCB 端子。

- プッシャーでクランプを開く、または先端処理された電線を直接挿入する方法で、工具を使わずに素早く接続できます。
- 確実な接続を実現するクランプ。「接続信頼性コンセプト」により、電線は常に安全に保持されます
- テストプラグPS 2.0 対応のテストポイント
- 端子台上面にテストプローブ用のテストポイントを配置。
- PA(WEMID)絶縁材料の使用によるディレーティングの増加。
- コンダクタ接続角度 180

一般注文データ

バージョン	プリント基板端子台, 10.00 mm, 極数: 10, 180°, ソルダービン長 (l): 5 mm, 錫メッキ, 黒色, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲、最大: 16 mm ² , 箱
注文番号	2492190000
種別	LUFS 10.00/10/180V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118559910
数量	10 items
製品データ	IEC: 1000 V / 101 A / 0.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 57 A / AWG 18 - AWG 4
パッケージ	箱

LUFS 10.00/10/180V 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	24.7 mm
高さ	36.3 mm
下位バージョンの高さ	31.3 mm
幅 (インチ)	3.9992 inch

奥行き (インチ)	0.9724 inch
高さ (インチ)	1.4291 inch
幅	101.58 mm
正味重量	80.88 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LU
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続
ピッチ (mm) (P)	10.00 mm
極数	10
顧客による実装済	いいえ
ソルダーピン長 (l)	5 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.6 mm
極当たりソルダーピン数	2
被覆剥き長さ	18 mm
L1 (インチ)	3.543 "

DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフィングタッチセーフィング保護

導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン
導体取り出し方向	180°
ピッチ (インチ) (P)	0.394 "
ピンモデルシリーズ数量	1
行数	1
はんだピン寸法	d = 1.2 mm, 八角形
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm
スクリュードライバー刃	0.8 x 4.0
L1 (mm)	90.00 mm
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフィング保護	IP20接続/IP10接続解除保護
保護度合い	IP20

材料データ

絶縁材	Wemid (PA)
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600
UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金
はんだ接続の層構造	4...10 µm Sn matt
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	120 °C

色	黒色
絶縁材グループ	I
Moisture Level (MSL)	
接点ベース素材	E-Cu
接触表面	錫メッキ
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-40 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.5 mm ²
クランプ範囲、最大	16 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 18
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 4
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

LUFS 10.00/10/180V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

撲線、最小 H07V-R	6 mm ²
撲線、最大 H07V-R	25 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	25 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.5 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 0.5 mm ²	
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 16 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
	公称	2.5 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	20 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/25D BL	
	被覆剥き長さ	公称	18 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/18	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	4 mm ²	
	被覆剥き長さ	公称	20 mm
	推奨フェルール端子	H4.0/26D GR	
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称	18 mm
	推奨フェルール端子	H4.0/18	
	種別	配線の細線仕様	
	公称	6 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	20 mm
	推奨フェルール端子	H6.0/26 SW	
	被覆剥き長さ	公称	18 mm
	推奨フェルール端子	H6.0/18	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	10 mm ²	
	被覆剥き長さ	公称	21 mm
	推奨フェルール端子	H10.0/28 EB	
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称	18 mm
	推奨フェルール端子	H10.0/18	
	種別	配線の細線仕様	
	公称	16 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	21 mm
	推奨フェルール端子	H16.0/28 GN	
	被覆剥き長さ	公称	18 mm
	推奨フェルール端子	H16.0/18	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	1.5 mm ²	
	被覆剥き長さ	公称	20 mm
	推奨フェルール端子	H1.5/24 R	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	18 mm
	推奨フェルール端子	H1.5/18	

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 60947-7-4	定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	101 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	85.8 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)	76 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

LUFS 10.00/10/180V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV
汚染度 II/2

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV
汚染度 III/3

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV
汚染度 III/2

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 D/CSA 使用)	600 V
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	57 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 18

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)	57 A
定格電流 (グループ D/CSA 使用)	5 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 4

UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	CURUS
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	600 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	600 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	57 A
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 18

証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	600 V
定格電圧 (グループ F / UL 1059 使用)	1000 V
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	57 A
定格電流 (使用グループ F/UL 1059)	57 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 4

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	316.00 mm
VPE幅	114.00 mm	VPEの高さ	53.00 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	IEC 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 06.07, IEC 60512-1-1:2002-02
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 耐久性, 被覆剥ぎの長さ
	評価	使用可能
テスト：クランプ可能な断面	標準	IEC 60999-1セクション7および9.1 / 11.99, IEC 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 03.11
	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 摺線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 摺線16 mm ² 導体の種類と導体断面 H07V-U16 導体の種類と導体断面 H07V-U6 導体の種類と導体断面 H07V-K16 導体の種類と導体断面 AWG 4
	評価	合格した
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99
	要件	0.3 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 20/1 導体の種類と導体断面 AWG 20/19 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
	要件	2.9 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U16 導体の種類と導体断面 H07V-K16
	評価	合格した
	要件	4,5 kg

LUFS 10.00/10/180V 5.0SN BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

引き抜き試験	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 4/7 導体の種類と導体断面 AWG 4/19
	評価	合格した
	標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99
	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 20/1 導体の種類と導体断面 AWG 20/19 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
	要件	100 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U16 導体の種類と導体断面 H07V-K16
	評価	合格した
	要件	≥ 135 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 4/7 導体の種類と導体断面 AWG 4/19
	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

- 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.
- The single-position PCB terminal block can be used for voltages up to 1500 V (DC) and 1000 V (AC). The relevant device standard and the appropriate required clearances and creepage distances should be observed in the application
- 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		

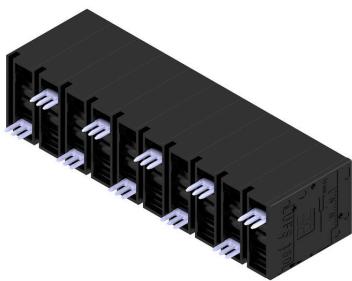
LUFS 10.00/10/180V 5.0SN BK BX

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

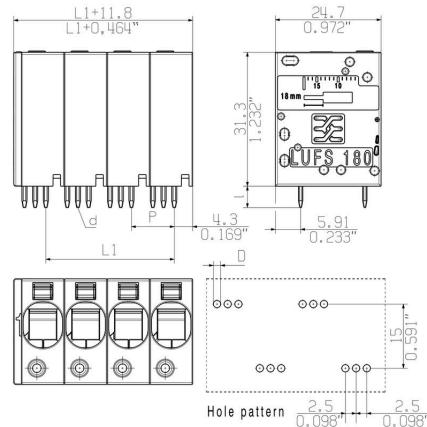
www.weidmueller.com

図面

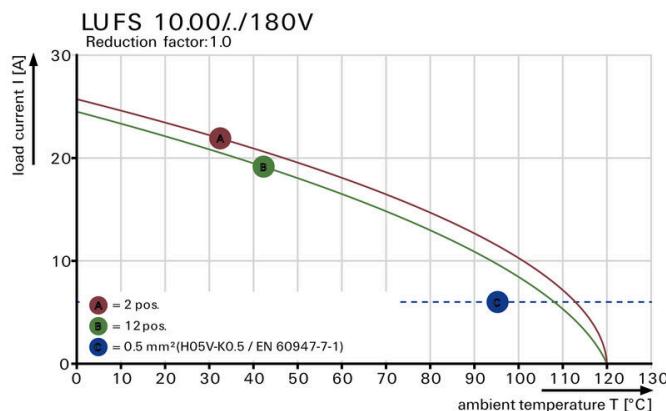
製品イメージ



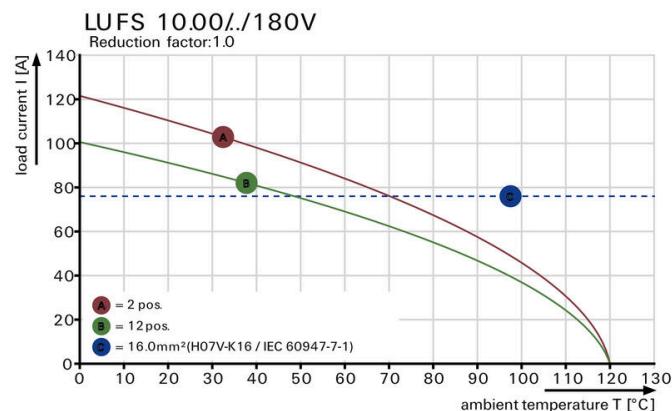
寸法図



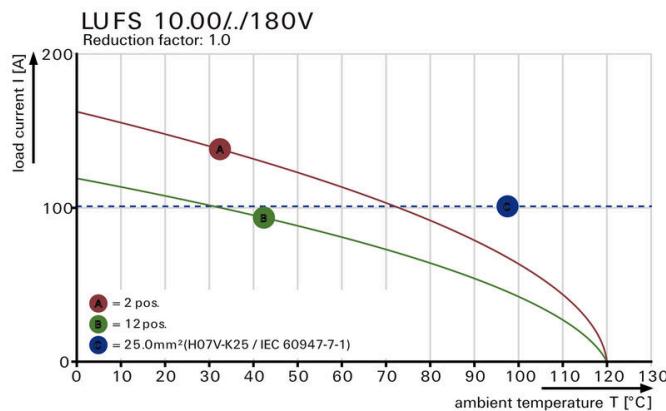
定格低減曲線



定格低減曲線



定格低減曲線



製品の利点



最大 UL 600 V の電力 オフセットはんだ端子

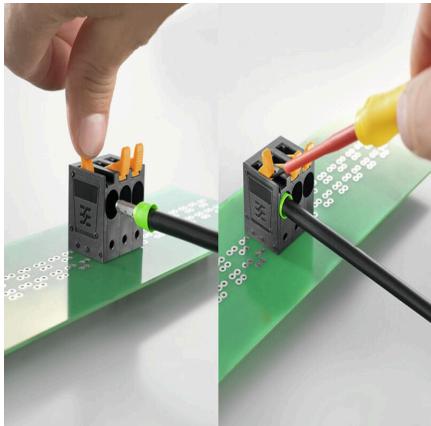
LUFS 10.00/10/180V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

図面

製品の利点



接点の簡単な操作

LUFS 10.00/10/180V 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)



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 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	9008400000	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 ST	
種別	SDS 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	9008340000	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056293	
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ございません。
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	