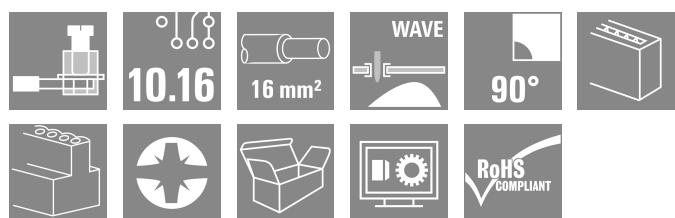


**LU 10.16/02/90 4.5SN BK BX**

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

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

**製品イメージ**

この PCB 端子は、76 A、16 mm の導体直径 6 mm に対応し、10.16 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, 10.16 mm, 極数: 2, 90°, ソルダーピン長 (l): 4.5 mm, 錫メッキ, 黒色, クランブヨークねじ接続, クランブ範囲、最大 : 16 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">1934140000</a>
種別	LU 10.16/02/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248589494
数量	20 items
製品データ	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 65 A / AWG 26 - AWG 6
パッケージ	箱

## LU 10.16/02/90 4.5SN BK 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	18.3 mm	奥行き (インチ)	0.7205 inch
高さ	33 mm	高さ (インチ)	1.2992 inch
下位バージョンの高さ	28.5 mm	幅	20.32 mm
幅 (インチ)	0.8 inch	正味重量	19.19 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
製品のカーボンフットプリント	クレードルからゲート 0.132 kg CO2eq.

## システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE電源 - シリーズLU	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)	10.16 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.400 "
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	10	ソルダーピン長 (l)	4.5 mm
はんだピン寸法	1.2 x 1.2 mm	はんだピンの寸法= d公差	0 / -0,15 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.	1.2 Nm
締付けトルク、最大.	2.2 Nm	クランプネジ	M 4
被覆剥き長さ	12 mm	L1 (mm)	10.16 mm
L1 (インチ)	0.400 "	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP20接続/IP10接続解除保護
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ		保護度合い	IP20
フ保護			
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

## LU 10.16/02/90 4.5SN BK BX

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

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

## 技術データ

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.14 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	16 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 22
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 8
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
燃線、最小 H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
燃線、最大 H07V-R	16 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	16 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 2.5 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 10 mm <sup>2</sup>	
46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 2.5 mm <sup>2</sup>	
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 10 mm <sup>2</sup>	
pt 1、最大	
EN 60999 a x b; ø 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 <sup>2</sup>	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	12 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/12	
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称	14 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/19D BL	
フェルール端子	種別	配線の細線仕様	
	公称	4 mm <sup>2</sup>	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	12 mm
	推奨フェルール端子	H4.0/12	
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称	14 mm
	推奨フェルール端子	H4.0/20D GR	
フェルール端子	種別	配線の細線仕様	
	公称	6 mm <sup>2</sup>	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	12 mm
	推奨フェルール端子	H6.0/12	
導体接続断面	被覆剥き長さ	公称	14 mm
	推奨フェルール端子	H6.0/20 SW	
フェルール端子	種別	配線の細線仕様	
	公称	10 mm <sup>2</sup>	
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	H10.0/22 EB	
フェルール端子	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)	72 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)	62 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	690 V	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3690 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/ 6 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/ 6 kV		短時間耐電流抵抗	2 x 1sで700 A
汚染度 III/3			

**LU 10.16/02/90 4.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**技術データ****CSAに準拠した公称データ**

試験制度 (CSA)	CSA	証明書番号 (CSA)	200039-1198743
定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	150 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)	65 A
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	65 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 22	導体断面積、AWG、最大	AWG 6
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。		

**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 (C/UL 1059 グループ使用)	150 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)	65 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059 )	65 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 26	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	127.00 mm
VPE幅	89.00 mm	VPEの高さ	39.00 mm

**テストの種類**

試験：マーキングの耐久性	テスト	原産地表示、種類の識別、材料の種類、定格断面、承認マーキングCSA、承認マーキングUL、ピッチ、耐久性
テスト：クランプ可能な断面	評価	使用可能
	標準	EN 60999/1993
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-K0.5 導体の種類と導体断面 H05V-U0.5 導体の種類と導体断面 H07V-K10 導体の種類と導体断面 H07V-U10 導体の種類と導体断面 H07V-U16 導体の種類と導体断面 AWG8/7 導体の種類と導体断面 AWG 8/19 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
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	評価	合格した
	標準	EN 60947-1/1991セクション8.2.4.3
	要件	0.3 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-K0.5 導体の種類と導体断面 H05V-U0.5 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	2.0 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-K10 導体の種類と導体断面 H07V-U10 導体の種類と導体断面 AWG8/7 導体の種類と導体断面 AWG 8/19
	評価	合格した
	要件	2.9 kg

## LU 10.16/02/90 4.5SN BK BX

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

## 技術データ

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

引き抜き試験	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U16
	評価	合格した
	標準	EN 60947-1/1991セクション8.2.4.4
	要件	≥20 N
	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	≥30 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
		導体の種類と導体断面 H05V-U0.5
引張り試験	評価	合格した
	要件	≥ 90N
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-K10
		導体の種類と導体断面 H07V-U10
		導体の種類と導体断面 AWG8/7
		導体の種類と導体断面 AWG 8/19
	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
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

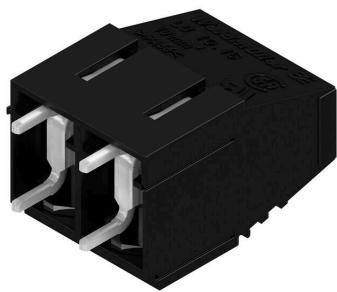
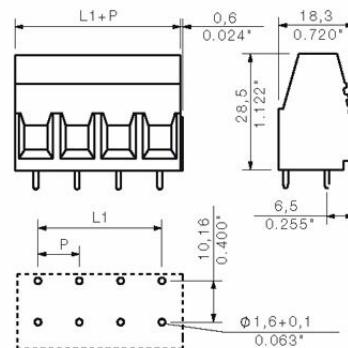
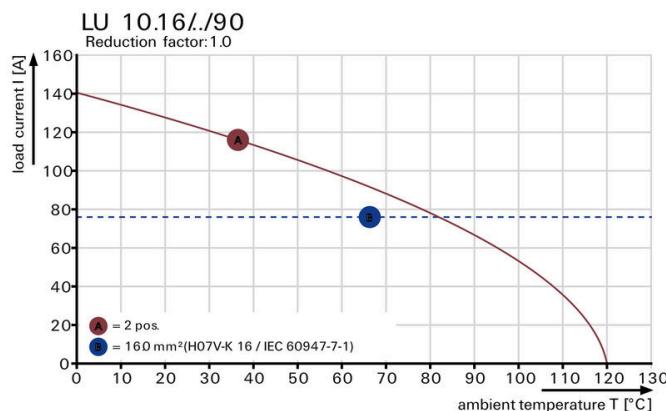
## 分類

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		

**LU 10.16/02/90 4.5SN BK BX**

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

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

**図面****製品イメージ****寸法図****グラフ**

## LU 10.16/02/90 4.5SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">9008350000</a>	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	
種別	SDIS 1.0X5.5X125	バージョン
注文番号	<a href="#">9008410000</a>	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	<a href="#">9008540000</a>	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	
種別	SDIK PZ2	バージョン
注文番号	<a href="#">9008890000</a>	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	