

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



















高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。

- 差し込み接続方向は、PCB に対して平行 (90°)、直線 180°、または傾斜角付き (135°) です
- # ハウジングのバリエーション:サイドクローズ (G)、ねじフランジ(F)、はんだフランジ(LF)、 スナップオンはんだフランジ(RF)
- SMT プロセスに最適化
- 総合的なピン長 3.2 mm は、すべてのはんだ付け手法に 対応しています
- リフローはんだ付け手法に最適なピン長 1.5 mm
- 箱入り (BX) またはテープオンリール (RL) 梱包
- オス型ヘッダへのコーディング取付可

一般注文データ

パージョン	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THT/THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 15, 180°, ソルダーピン長 (I): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	<u>1842900000</u>
種別	SL-SMT 3.50/15/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248354368
数量	30 items
製品データ	IEC: 320 V / 15 A
	UL: 300 V / 10 A
パッケージ	箱

Weidmüller **₹**

SL-SMT 3.50/15/180F 3.2SN BK BX

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



	300 300 100 100 100 100 100 100 100 100
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	7.5 mm	奥行き(インチ)	0.2953 inch
高さ	12.6 mm	高さ (インチ)	0.4961 inch
幅	59.5 mm	幅(インチ)	2.3425 inch
正味重量	0.01 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	No SVHC above 0.1 wt%

システム仕様

製品ファミリー	OMNIMATE信号 – シリーズBL/SL 3.50
接続方式	基板接続
PCB の取り付け	THT/THRはんだ接続
ピッチ (mm) (P)	3.50 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.138 "
外向きエルボ	180°
極数	15
極当たりソルダーピン数	1
ソルダーピン長 (I)	3.2 mm
ソルダーピン長 公差	0 / -0.3 mm
はんだピン寸法	d = 1.2 mm, 八角形
はんだピンの寸法= d公差	0 / -0,03 mm
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.4 mm
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm
はんだパッドの外径	2.3 mm
テンプレート開口径	2.1 mm
L1 (mm)	49.00 mm
L1 (インチ)	1.929 "
行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1
DIN VDE 57 106に適合したタッチセー フ保護	フィンガーセーフプラグ抜き/バックオブハンドセーフのプラグ抜き
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ 保護	IP20接続/IP10接続解除

保護度合い	IP10
体積抵抗 ≤5 mΩ	
コーディング可能	はい
プラギング回数	25
差し込み力/極、最大. 6N	
引張強度/極、最大.	6 N
締付けトルク	トルクタイプ

トルクタイプ取付けねじ, PCB使用状況の情報締付けトルク最小: 0.1 Nm最大. 0.15 Nm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

	推奨ねじ	部品番号	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
--	------	------	------------------------------

材料データ

絶縁材	LCP GF	色	黒色
カラーチャート(類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	Illa
比較追跡指数(CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
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	23 μm Ni / 57 μm Sn
プラグ接点の層構造	23 µm Ni / 57 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	-30 °C
温度範囲、設置、最大	100 °C		

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)	15 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	12 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	13 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	10 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	320 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	160 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/:	3 160 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2	2.5 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	2.5 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	2.5 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで100 A

CSAにに準拠した公称データ

試験制度(CSA)	CSA	証明書番号(CSA)	200039-1176845
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)	10 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
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 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	10 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
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	340.00 mm
VPE幅	135.00 mm	VPEの高さ	21.00 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	 Gold-plated contact surfaces on request
	Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles

• P on drawing = pitch





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

- 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.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend
 an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or
 ISO 7049-ST 2.2x4.5 C see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類			
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

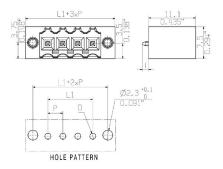
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

寸法図







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

コーディングパーツ



続すべきものだけを接続: 適切な場所に適切な接続を提供します。

スーディングエレメントとロッキングデバイスは、製造工程と運用中の接続エレメントを明確に割り当てます。コーディングエレメントとロッキングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。 ワイドミュラーでは、オンライン上でコンフィギュレータを使用し、事前に仕様を設定することができます。

プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を 防止します。

利点は、製造時のトラブルシューティングを無くし、 ユーザーによる操作ミスを防ぐことができます。

一般注文データ

種別	BL SL 3.5 KO OR	バージョン
注文番号	<u>1693430000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ,
GTIN (EAN)	4008190867447	橙色, 極数: 1
数量	100 ST	
種別	BL SL 3.5 KO SW	バージョン
種別 注文番号	BL SL 3.5 KO SW 16101000000	パージョン プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ,

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せん。br />

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

鍵となります。 システムとは、小さいながらも有用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 診断ソケットからの信頼性の高いピック アップを確認
- 渡り配線コネクタ 接続箇所での直接安定した電位分配 器を確保
- 区画分割エレメント 多数のオス型コネクタを、複数の 個別ソケットコネクタチャネルに分割
- ロックおよびクリップ オプションの、オスコネクタと メスコネクタ対応の耐振動クリップのオン接続または取り付け

製造プロセスおよびアプリケーションとの連携 - 多数のアクセサリ = 少ない作業負荷

一般注文データ

種別	BL/SL 3.50 VR BK BX	バージョン
注文番号	<u>1669300000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ラッチ, 黒色, 極数: 0
GTIN (EAN)	4008190428471	
数量	100 ST	
種別	BL/SL 3.50 VR OR BX	バージョン
注文番号	<u>1669310000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ラッチ, 橙色, 極数: 0
GTIN (EAN)	4008190428488	
GIIIV (EAIV)	4000130420400	

作成日 29.10.2025 07:31:17 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

LED ライトガイド



有効性:LED と表側パネルの間のリンク。 投光インジケータにより、特別形状を必要とせずにス イッチング状態をモニタリングできます。光学プラス チックは、コネクタまたは前面プレートに曲げた周囲の 標準 LED から光を誘導します。

光ファイバーエレメントは、関連する 90 屈曲オス型コネクタ (90 取り出し方向) の背面で簡易にクリップ留めされています。入射光ビームの高さが異なるバージョンでは、設計や高さが異なる LED で最大の光効率が得られます。

既存のソリューションと比較した場合の利点:

- フロントパネル裏にLED回路を挿入する必要なし。
- 「長い脚」のLEDは不要
- 光ファイバーケーブル屈曲による最大の光効率
- 出射光束が円形であるため、フロントプレートの穴あけ加工が容易。
- 空間距離と沿面距離を適切に保つことが容易。
- 少ない極数用に分割することが可能。

結果:製造工程の簡略化、コスト削減、設計の簡略化

一般注文データ

種別	SL 3.5 FLA 1.5/1.75/8	パージョン
注文番号	<u>1597630000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、投光照明表示、透明、
GTIN (EAN)	4008190148386	極数: 1
数量	50 ST	
種別	SL 3.5 FLA 1.5/8	バージョン
注文番号	<u>1597510000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明,
GTIN (EAN)	4008190127541	極数: 1
数量	50 ST	
種別	SL 3.5 FLA 2.3/1.75/8	バージョン
注文番号	<u>1597640000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明,
GTIN (EAN)	4008190011321	極数: 1
数量	25 ST	
種別	SL 3.5 FLA 2.3/8	バージョン
注文番号	<u>1597520000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明,
GTIN (EAN)	4008190120566	極数: 1
数量	50 ST	
種別	SL 3.5 FLA 4.0/1.75/8	バージョン
注文番号	<u>1597650000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明,
GTIN (EAN)	4008190027773	極数: 1
数量	50 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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せん。br/>

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、小さいながらも有用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 診断ソケットからの信頼性の高いピック アップを確認
- ・渡り配線コネクタ 接続箇所での直接安定した電位分配 器を確保
- 区画分割エレメント 多数のオス型コネクタを、複数の 個別ソケットコネクタチャネルに分割
- ロックおよびクリップ オプションの、オスコネクタと メスコネクタ対応の耐振動クリップのオン接続または取り付け

製造プロセスおよびアプリケーションとの連携 - 多数のア クセサリ = 少ない作業負荷

一般注文データ

種別 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 バージョン

注文番号 1610740000 プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付けねじ, 極数: 1

GTIN (EAN) 4008190039523

数量 100 ST