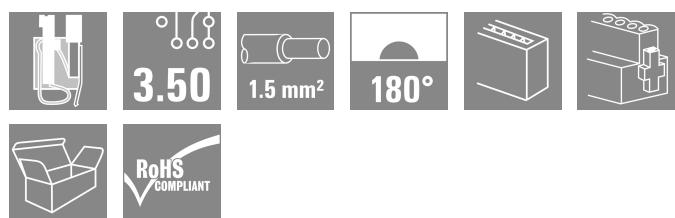


**BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX**

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

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



小スペースでは、バネ接続(プッシュイン)搭載メス側ヘッダーをプラグイン接続レベルとして使用します。3.50 mm ピッチのオス型ヘッダーと一緒に使用します。

**一般注文データ**

バージョン	プリント基板用プラグインコネクタ、メス型プラグ、3.50 mm、極数: 10、180°、アクチュエータ付プッシュイン、クランプ範囲、最大: 1.5 mm <sup>2</sup> 、箱
注文番号	<a href="#">2471390000</a>
種別	BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX
GTIN (EAN)	4050118585599
数量	20 items
製品データ	IEC: 200 V / 2.2 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 50 V / 5 A / AWG 24 - AWG 16
パッケージ	箱

## BL-I/O 3.50/10F CJC AU 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 [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (UR) E60693

## 寸法と重量

高さ 10.3 mm

幅 42 mm

正味重量 11.55 g

高さ (インチ)

0.4055 inch

幅 (インチ)

1.6535 inch

## 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信号 - シリーズBL/SL 3.50

接続方式 フィールド接続

導体接続方法 アクチュエータ付プッシュイン

ピッチ (mm) (P) 3.50 mm

ピッチ (インチ) (P) 0.138 "

導体取り出し方向 180°

極数 10

L1 (mm) 31.50 mm

L1 (インチ) 1.240 "

ピンモデルシリーズ数量 2

定格断面 1 mm<sup>2</sup>

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

フ保護

DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ IP20接続/IP10接続解除

保護

体積抵抗 ≤5 mΩ

コーディング可能 はい

被覆剥き長さ 8 mm

スクリュードライバーノブ 0.4 x 2.5

スクリュードライバーノブの標準 DIN 5264

プラギング回数 25

差し込み力 / 極、最大. 6 N

引張強度/極、最大. 6 N

締付けトルク

トルクタイプ

ネジフランジ

使用状況の情報

締付けトルク

最小 : 0.15 Nm

## 材料データ

絶縁材

PBT

カラーチャート (類似)

RAL 9011

UL 94 可燃性等級

V-O

接点材質

銅合金

色

黒色

Moisture Level (MSL)

接点ベース素材

銅合金

接触表面

錫メッキ

## BL-I/O 3.50/10F CJC AU 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

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	75 °C

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.2 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 24
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 16
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.2 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 0.75 mm <sup>2</sup>	
46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.2 mm <sup>2</sup>	
ワイヤンドフェルール付 DIN 46228 1 mm <sup>2</sup>	
pt 1、最大	
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.4 mm x 1.5 mm; 1.9mm
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	0.25 mm <sup>2</sup>	
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0.25/12 HBL	
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	0.34 mm <sup>2</sup>	
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0.34/12 TK	
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	0.5 mm <sup>2</sup>	
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0.5/14 OR	
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	0.75 mm <sup>2</sup>	
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0.75/14T HBL	

参考テキスト	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, 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。
--------	--

## 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)	2.2 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	2 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	2.2 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	2 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	200 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/350 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2	2500 V	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	0.8 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで 120 A

## CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)	CSA	証明書番号 (CSA)	200039-1202189
定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	50 V	定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	50 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	5 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	5 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 22	導体断面積、AWG、最大	AWG 16

## BL-I/O 3.50/10F CJC AU 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

## 認可値の参照

仕様は最大値です - 詳細について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)	50 V	定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	50 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	5 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 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 16
承認値への参照	仕様は最大値です - 詳細について承認証明書を参照してください。		

## 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	168.00 mm
VPE幅	96.00 mm	VPEの高さ	43.00 mm

## テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	ドラフト DIN VDE 0627セクション6.2.2 / 09.91
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 材料の種類
	評価	使用可能
	テスト	耐久性
	評価	合格した
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 / 12.99
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.2 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 撥線0.2 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 撥線1.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 AWG 24/1 導体の種類と導体断面 AWG 24/19 導体の種類と導体断面 AWG 16/1 導体の種類と導体断面 AWG 16/19
	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999セクション8.4 / 04.94
	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 撥線0.05 mm <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 AWG 24/1 導体の種類と導体断面 AWG 24/19
	評価	合格した
引き抜き試験	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 <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 撥線1.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 AWG 16/1 導体の種類と導体断面 AWG 16/19
	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999セクション8.5 / 04.94
	要件	≥10 N
導体種類	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 24/1 導体の種類と導体断面 AWG 24/19
	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-U0.5

**BL-I/O 3.50/10F CJC AU 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**

	導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
評価	合格した
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
評価	合格した

**抵抗パラメータ**

R <sub>25</sub>	10.00 kΩ	温度係数 (+25 °C)	-4.40 %/°C
サーミスタベータ、β (0 ~ +50 °C)	3892.00 K	出力損失	2 mW / °C

**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**

- 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.
- P on drawing = pitch
- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- Total load-carrying capacity of the potential bridges when feeding with 1.5 mm<sup>2</sup> is max. 17.5 A (so the capacity is 2.18 A for poles 2 through 9)
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Conductor < 0.2 mm<sup>2</sup> tinned
- Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

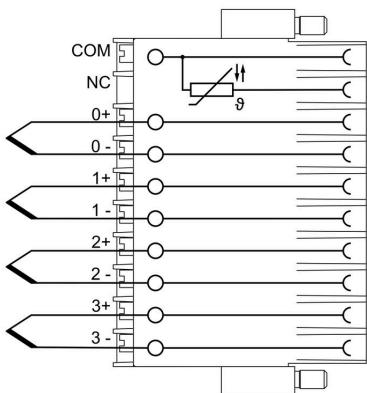
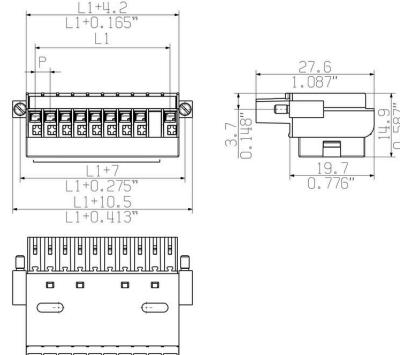
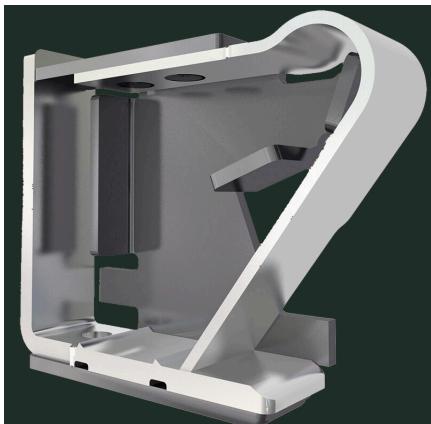
**分類**

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

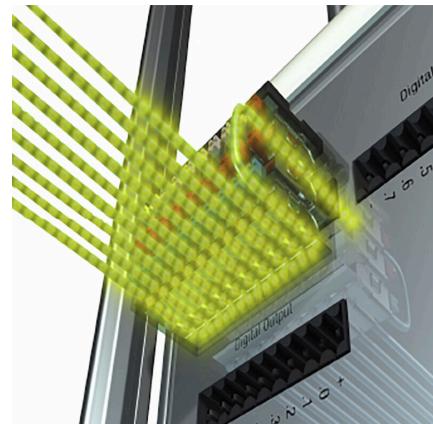
**BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX**

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

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

**図面****製品の利点**

堅固なPUSH IN接続 安全性および耐久性

**製品の利点**

潜在電位の活用 配線の低コスト化

**BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX**

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

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

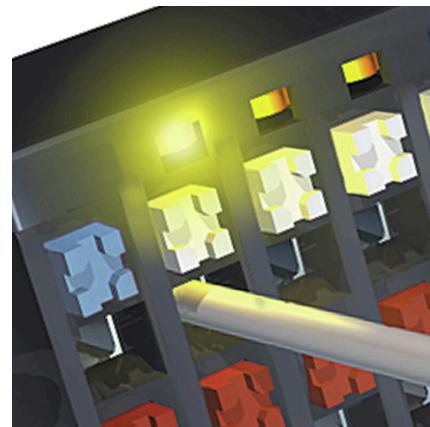
図面

製品の利点



PUSH IN - すばやく安全 ウィドミュラーによる発明

製品の利点



エレクトロニクス 回路基板のスペース増加

## BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX

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

## アクセサリ

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

## 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。

コ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	<a href="#">1693430000</a>	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
注文番号	<a href="#">1610100000</a>	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)	4008190187637	黒色、極数: 1
数量	100 ST	

## 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 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	<a href="#">2749320000</a>	スクリュードライバー、刃幅 (B): 2.5 mm、ブレード長: 75 mm、刃厚み
GTIN (EAN)	4050118895544	(A): 0.4 mm
数量	1 ST	
種別	SDIS 0.4X2.5X75	バージョン
注文番号	<a href="#">2749790000</a>	スクリュードライバー、刃幅 (B): 2.5 mm、ブレード長: 75 mm、刃厚み
GTIN (EAN)	4050118896534	(A): 0.4 mm
数量	1 ST	

**BL-I/O 3.50/10F CJC AU BK BX**

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

**アクセサリ**
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**クリンプツール**

プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール  
対応クリンプツール

- ・ラチエットは精密なクリンプを保証します
- ・操作が不正確な場合のオプション許可

**一般注文データ**

種別	PZ 1.5	バージョン
注文番号	<a href="#">9005990000</a>	プレスツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.14mm <sup>2</sup> , 1.5mm <sup>2</sup> ,
GTIN (EAN)	4008190085964	トラピーズクリンプ
数量	1 ST	
種別	PZ 6/5	バージョン
注文番号	<a href="#">9011460000</a>	プレスツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラビーズインデントクリンプ
数量	1 ST	