

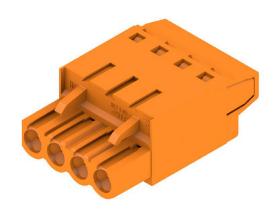


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ





















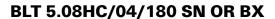




電線接続方向と電線のねじ締め作業を同じ方向から操作 できるTOPねじ接続システム搭載のメス型プラグ。メス型 コネクタは、マーキングスペースを提供し、コード化で きます。HC = 高電流。

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, 5.08 mm, 極数: 4, 180°, TOP接続, クランプ範囲、
	最大: 2.5 mm², 箱
注文番号	<u>1499760000</u>
種別	BLT 5.08HC/04/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190037536
数量	90 items
製品データ	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
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(cURus)	E60693

寸法と重量

深さ	31.8 mm	奥行き(インチ)	1.252 inch
高さ	12.2 mm	高さ (インチ)	0.4803 inch
幅	20.32 mm	幅(インチ)	0.8 inch
正味重量	10.98 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	
NEACH SVIIC	0.1Wt/0を超える3V10は自まれていません	

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 – BL/SL 5.08シリーズ			
接続方式	フィールド接続			
	TOP接続			
ピッチ (mm) (P)	5.08 mm			
ピッチ (インチ) (P)	0.200 "			
導体取り出し方向	180°			
極数	4			
L1 (mm)	15.24 mm			
L1 (インチ)	0.600 "			
行数	1			
ピンモデルシリーズ数量	1			
定格断面	2.5 mm ²			
DIN VDE 57 106に適合したタッチセー	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	IDOO			
保護度合い	IP20			
体積抵抗	≤5 mΩ			
コーディング可能	はい			
被覆剥き長さ	13 mm			
クランプネジ	M 2.5			
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5			
スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264			
プラギング回数	25			
差し込み力 / 極、最大.	8 N			
引張強度/極、最大.	7 N			_
締付けトルク	トルクタイプ	配線接続		
	使用状況の情報	締付けトルク	最小:	0.4 Nm
			最大.	0.5 Nm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

材料データ

絶縁材	PBT	色	橙色
カラーチャート(類似)	RAL 2000	絶縁材グループ	Illa
比較追跡指数(CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-0	 接点材質	
接触表面	錫メッキ	プラグ接点の層構造	48 µm Sn hot-dip tinned
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	-25 °C	温度範囲、設置、最大	100 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.13 mm ²
クランプ範囲、最大	2.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 14
固定式、最小 H05(07) V-U	0.2 mm ²
固定式、最大 H05(07) V-U	2.5 mm ²
フレキシブル、最小 H05(07) V-K	0.2 mm ²
フレキシブル、最大HO5(O7) V-K	2.5 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DII	N 0.2 mm ²
46228 pt 4. 最小。	

プラスチックカラー付フェルール DIN 1.5 mm² 46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.2 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm²

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 ; 2.4 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	0.5 mm ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H0,5/18 OR
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	1 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	H1,0/18 GE
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	1.5 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	H1,5/18D SW
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	<u>H1,5/12</u>

参照テキスト

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)	27 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	19 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	24 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	16 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	400 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	320 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/	3250 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/	4 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/	4 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで100 A
汚染度 Ⅲ/3			

作成日 02.11.2025 07:07:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

CSAにに準拠した公称データ

試験制度(CSA)	CSA	証明書番号(CSA)	200039-1121690
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)	15 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	15 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AWG、最大	AWG 14
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

設定(cURus)	CURUS	証明書番号(cURus)	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)	17 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AWG、最大	AWG 14
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		
	1.アノださい		

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	352.00 mm
VPE幅	137.00 mm	VPEの高さ	36.00 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 EN 60068-2-70 / 07.96からのパターン取得	
	テスト	原産地表示, 材料の種類, 日付時計	
	評価	使用可能	
	テスト	耐久性	
	評価	合格した	
テスト:連結解除(互換性なし)	標準	DIN EN 61984セクション6.3および6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06	
	テスト	コード要素で180°回転	
	評価	合格した	
	テスト	目視検査	
	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 / 12.02	
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.08 mm ²	
		導体の種類と導体断面 撚線0.08 mm ²	
		導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ²	
		導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm ²	
		導体の種類と導体断面 AWG 26/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 26/19	
		導体の種類と導体断面 AWG 14/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19	
	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	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00	
	要件	0.2 kg	
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 28/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 26/19	
	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 ²	
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ²	
	評価	 合格した	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

	要件	0.7 kg
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 AWG 14/1
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	 合格した
引き抜き試験	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	要件	≥5 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 28/1
	評価	 合格した
	要件	≥10 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 26/19
	評価	 合格した
	要件	≥20 N
	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 撚線0.5 mm ²
	評価	 合格した
	要件	≥40 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 AWG 14/1
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	合格した
	要件	≥50 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ²
		導体の種類と導体断面 撚線2.5 mm ²
	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
- Gold-plated contact surfaces 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
- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- 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.
- 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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

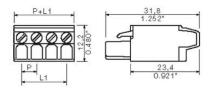
www.weidmueller.com

図面

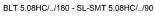
製品イメージ

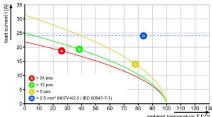






グラフ







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。
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ü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	BLZ/SL KO BK BX	バージョン
注文番号	<u>1545710000</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)	4008190087142	黒色, 極数: 1
数量	50 ST	
種別	BLZ/SL KO OR BX	パージョン
種別 注文番号	BLZ/SL KO OR BX 1573010000	バージョン 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,
	,	