BLF 3.50/18/180LR SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ

















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: 18, 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 mm², 箱
注文番号	<u>2538270000</u>
種別	BLF 3.50/18/180LR SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118549997
数量	24 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.14 - 1.5 mm ²
	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
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	c FL *us
ROHS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
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	30.05 mm	奥行き(インチ)	1.1831 inch
高さ	15.08 mm	 高さ(インチ)	0.5937 inch
幅	69.9 mm	 幅(インチ)	2.752 inch
正味重量	16.62 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	18
L1 (mm)	59.50 mm
L1 (インチ)	2.343 "
行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1
定格断面	1.5 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	The state of the Assert List of the State of
保護度合い	IP20, 完全取付け時
体積抵抗	≤5 mΩ
コーディング可能	はい
被覆剥き長さ	8 mm
被覆剥き長さ公差	最小: 0 mm
	最大. 1 mm
スクリュードライバー刃	0.4 x 2.5
スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264-A
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

材料データ

絶縁材	PA GF	色	橙色
カラーチャート(類似)	RAL 2000	 絶縁材グループ	II
比較追跡指数(CTI)	≥ 400, ≤ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-0	接点材質	銅合金





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接触表面	錫メッキ	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	-30 °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	0.14 mm ²
クランプ範囲、最大	1.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 16
固定式、最小 H05(07) V-U	0.14 mm ²
固定式、最大 H05(07) V-U	1.5 mm ²
フレキシブル、最小 H05(07) V-K	0.14 mm ²
フレキシブル、最大H05(07) V-K	1.5 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DII	√ 0.28 mm²
46228 pt 4、最小.	

46228 pt 4、最小. プラスチックカラー付フェルール DIN 1 mm²

46228 pt 4、最大

w.フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.25 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 1 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 パスピン

ク	=	ン	プ導体	

導体接続断面	種別	配線の細線	社様
	公称	0.25 mm ²	
フェルール端子	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 ²	
フェルール端子	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 ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0,5/14 C	<u>)R</u>
導体接続断面	種別	配線の細線	· 【仕様
	公称	0.75 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H0,75/14	T HBL
導体接続断面	種別	配線の細線	
	公称	1 mm ²	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	10 mm
	推奨フェルール端子	H1.0/14 G	E

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)	17.5 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	14.7 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	17.1 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	13.1 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/	2.5 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	2.5 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/	2.5 kV	短時間耐電流抵抗	1 x 1sで120 A
汚染度 Ⅲ/3			

作成日 04.11.2025 07:14:00 MEZ



BLF 3.50/18/180LR SN OR BX

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

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)	50 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	導体断面積、AGW、最小	AWG 16
導体断面積 AWG 最大	AWG 26		-

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 (C/UL 1059 グループ使用)	50 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	導体断面積、AGW、最小	AWG 26
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	350.00 mm
VPE幅	140.00 mm	VPEの高さ	40.00 mm

テストの種類

	<u> </u>		
外観検査および寸法検査	標準	IEC 60512-1-1:2002-02	
	テスト	寸法検査	
	評価		
	標準	IEC 60512-1-2:2002-02	
	テスト	重量チェック	
	評価	合格した	
	標準	IEC 61984:2001-10セクション6.2	
	テスト	目視検査	
	評価	 合格した	
試験:マーキングの耐久性	標準	IEC 60068-2-70:1995-12試験Xb	
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 材料の種類, 日付時計, 承認マーキングUL, 承認マーキングCSA	
	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	IEC 60512-13-5:2006-02	
	テスト	コード要素で180°回転	
	評価		
	テスト	要素をコード要素無しで 180° 回転	
	評価	 合格した	
	テスト	目視検査	
	評価		
テスト:クランプ可能な断面	標準	IEC 60999-1:1999-11セクション9.1, IEC	
		60947-1:2011-03セクション8.2.4.5.1	
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.14 mm ²	
		導体の種類と導体断面 撚線0.14 mm ²	
		導体の種類と導体断面 固定式1.5 mm ²	
		導体の種類と導体断面 撚線1.5 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 16/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 16/19	
	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

導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	IEC 60999-1:1999-11セクション9.4 bzwセク ション8.10	
	要件	0.2 kg	
	導体種類	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	
	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 H05V-U0.5	
		導体の種類と導体断面 H05V-K0.5	
	評価	合格した	
	要件	0.4 kg	
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U1.5	
		導体の種類と導体断面 H07V-K1.5	
		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	
引き抜き試験	標準	IEC 60999-1:1999-11セクション9.5	
	要件	≥10 N	
	導体種類	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	
	評価	 合格した	
	要件	≥20 N	
	導体種類	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	≥40 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-U1.5	
		導体の種類と導体断面 H07V-K1.5	
		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		

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
- 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
- \bullet 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		

作成日 04.11.2025 07:14:00 MEZ

BLF 3.50/18/180LR SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

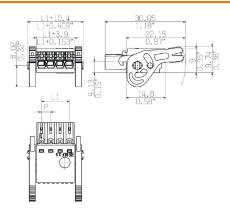
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

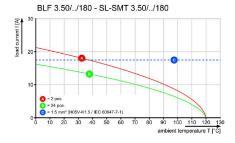


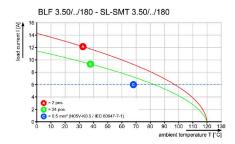
寸法図



定格低減曲線

定格低減曲線





製品の利点



堅固なPUSH IN接続 安全性および耐久性