

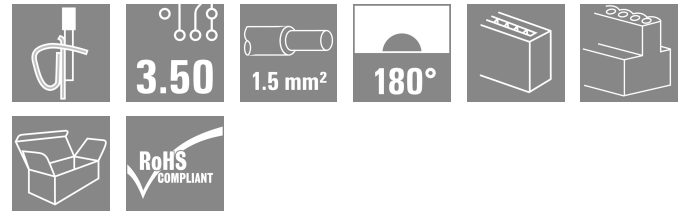
BLZF 3.50/06/180 SN TGY BX PRT

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

www.weidmueller.com

新しい開発に本品を使用しないでください

製品イメージ



図に類似

テンションクランプシステム搭載の3.50 ピッチメス型コネクタ。それらは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

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: 6, 180°, 耐張クランプ接続, クランプ範囲、最大: 1.5 mm ² , 箱
注文番号	1117540000
種別	BLZF 3.50/06/180 SN TGY BX PRT
GTIN (EAN)	4032248898725
数量	50 items
製品データ	IEC: 320 V / 14.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
パッケージ	箱
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
最終注文日	2025-09-30T00:00:00+02:00
代替製品	BLF 3.50/06/180 SN BK BX LP
作成日	06.06.2026 07:33:28 MEZ

BLZF 3.50/06/180 SN TGY BX PRT

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	ULウェブサイト
証明書番号 (UR)	E60693

寸法と重量

深さ	22 mm	奥行き (インチ)	0.8661 inch
高さ	13 mm	高さ (インチ)	0.5118 inch
幅	21 mm	幅 (インチ)	0.8268 inch
正味重量	6.28 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	耐張クランプ接続	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	6	L1 (mm)	17.50 mm
L1 (インチ)	0.689 "	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保護	フィンガータッチセーフ	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
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	10 mm
スクレイドライバーク	0.4 x 2.5	スクレイドライバークの標準	DIN 5264-A
ブラギング回数	25	差し込み力 / 極、最大	7 N
引張強度 / 極、最大	5 N		

材料データ

絶縁材	PBT	色	トラフィックグレー (RAL)
カラーチャート (類似)	RAL 7042	絶縁材グループ	IIIa
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200	絶縁抵抗	≥ 108 Ω
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
プラグ接点の層構造	4...8 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	-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	0.13 mm ²
クランプ範囲、最大	1.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 28
導体接続断面 AWG、最大	AWG 16

BLZF 3.50/06/180 SN TGY BX PRT

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

www.weidmueller.com

技術データ

固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 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	0.2 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、DIN 46228 pt 4、最小	0.2 mm ²
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	1 mm ²
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小	0.2 mm ²
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	1.5 mm ²
絶縁物外径、最大	2.90 mm
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	

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	導体接続断面	公称	0.5 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルール端子	H0.5/16 OR
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	導体接続断面	推奨フェルール端子	H0.5/10
		種別	配線の細線仕様
		公称	0.75 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
フェルール端子	導体接続断面	推奨フェルール端子	H0.75/16 W
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
		推奨フェルール端子	H0.75/10
		種別	配線の細線仕様
フェルール端子	導体接続断面	公称	1 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルール端子	H1.0/16D R
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	導体接続断面	推奨フェルール端子	H1.0/10
		種別	配線の細線仕様
		公称	1.5 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 10 mm
フェルール端子	導体接続断面	推奨フェルール端子	H1.5/10
		種別	配線の細線仕様

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)	14.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	10 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	12 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	8 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 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 26	導体断面積、AGW、最大	AWG 14

BLZF 3.50/06/180 SN TGY BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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
導体断面積、AGW、最小	AWG 26	導体断面積、AGW、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してください。		

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	117.00 mm
VPE幅	103.00 mm	VPEの高さ	66.00 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、種類の識別、定格電圧、定格断面、ピッチ、材料の種類、承認マーキングSEV、承認マーキングCSA	
	評価	使用可能	
	テスト	承認マーキングUL	
	評価	包装ラベルに	
	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 ²	
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 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 28/1	
		導体の種類と導体断面 AWG 28/19	
		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	
	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 固定式0.2 mm ²
			導体の種類と導体断面 AWG 28/1
導体の種類と導体断面 AWG 28/19			
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 撚線0.5 mm ²	
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 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 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	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	
		導体の種類と導体断面 AWG 28/19	
	評価	合格した	

BLZF 3.50/06/180 SN TGY BX PRT

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

www.weidmueller.com

技術データ

要件	≥10 N
導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.2
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
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
	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

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"> 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. Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended. P on drawing = pitch 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		

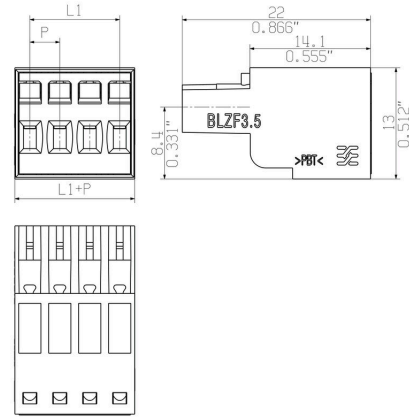
BLZF 3.50/06/180 SN TGY BX PRT

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

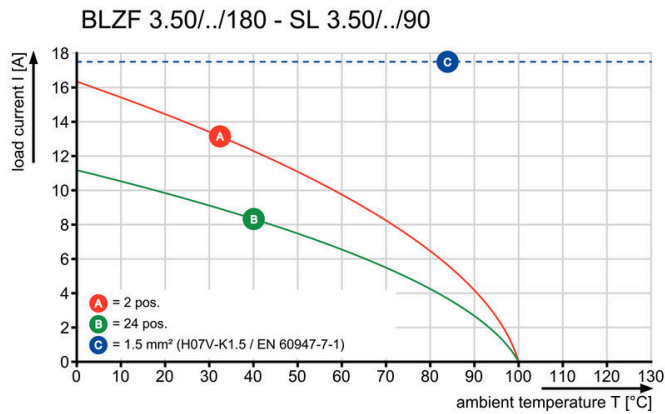
www.weidmueller.com

図面

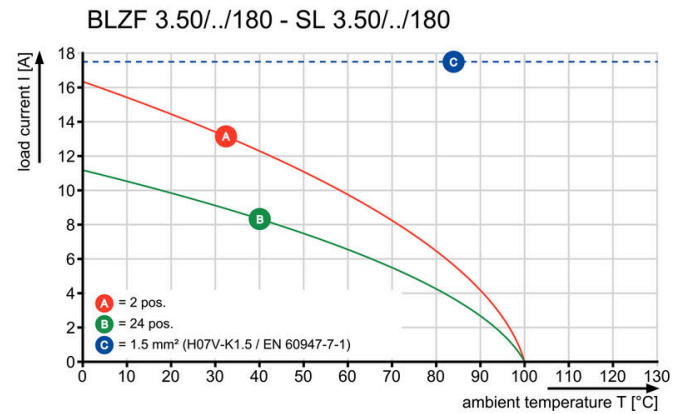
寸法図



グラフ



グラフ



グラフ

