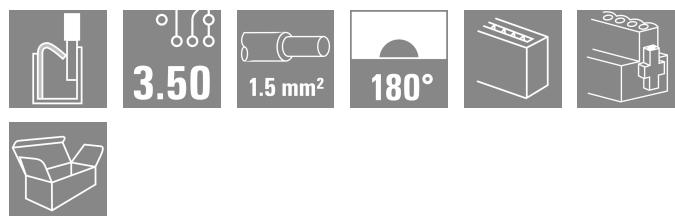


BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 4, 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 ² , 箱
注文番号	2538010000
種別	BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118549768
数量	84 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

BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 (cURus)

E60693

寸法と重量

深さ	22.7 mm
高さ	10.95 mm
幅	21 mm
正味重量	4.23 g

奥行き (インチ)	0.8937 inch
高さ (インチ)	0.4311 inch
幅 (インチ)	0.8268 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

製品のカーボンフットプリント

クレードルからゲート

0,18 kg CO₂ eq.

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	4		
L1 (mm)	10.50 mm		
L1 (インチ)	0.413 "		
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чセーフ	フィンガータッчセーフ		
フ保護			
DIN VDE 0470に適合したタッчセーフ	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	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ノ	0.4 x 2.5		
スクリュードライバーノの標準	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		
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
			最大. 0.2 Nm

BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

材料データ

絶縁材	PA GF	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	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
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付フェルール、DIN 0.28 mm ²	
46228 pt 4、最小	
プラスチックカラー付フェルール DIN 1 mm ²	
46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.25 mm ²	
ワイヤンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm ²	
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 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 OR	
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	H0.75/14T HBL	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	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 GE	
導体接続断面	公称	1.5 mm ²	
	被覆剥き長さ	公称	10 mm
フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.5/10	

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。

BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX

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

www.weidmueller.com
技術データ**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			

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 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	155.00 mm
VPE幅	64.00 mm	VPEの高さ	38.00 mm

テストの種類

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	合格した
	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	合格した
	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	合格した

BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

テスト：クランプ可能な断面 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9.1, 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 摩擦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 摩擦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
	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
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 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
	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
引き抜き試験	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	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"> • 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

BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

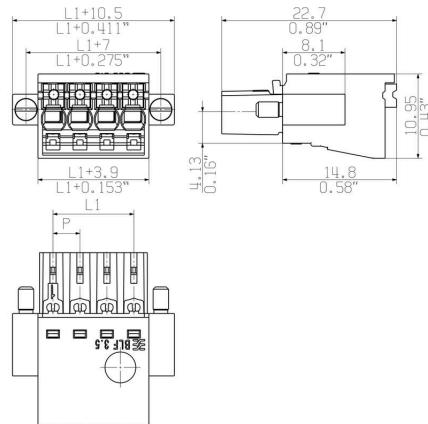
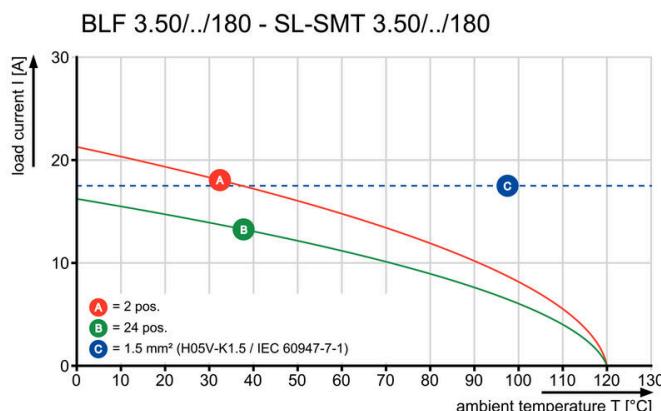
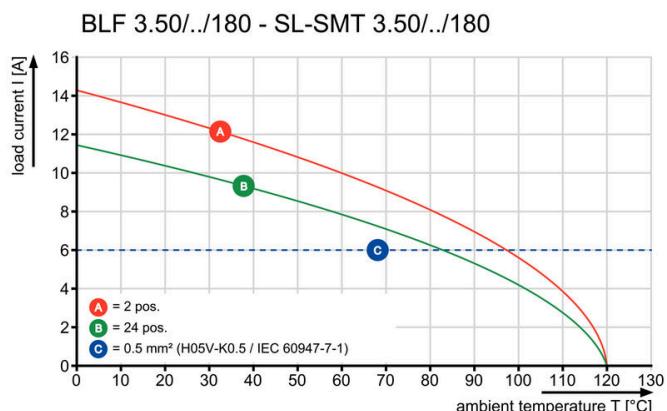
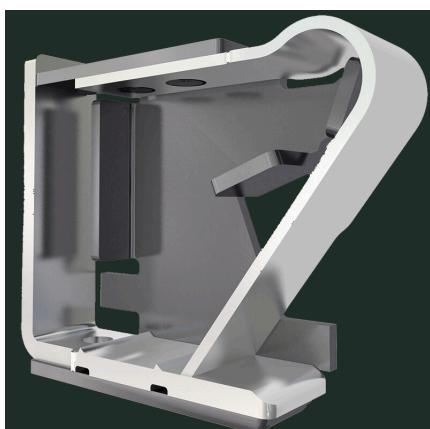
分類

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		

BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**渡り配線**

隣接する端子台に対する電位分布または乗算は、渡り配線を介して実現されます。また、追加の配線作業を容易に回避することができます。電極が破損しても、端子台の接触信頼性は確保されます。当社の品揃えは、モジューラー式端子台用での差し込み式でネジ固定可能な渡り配線システムを提供します。

一般注文データ

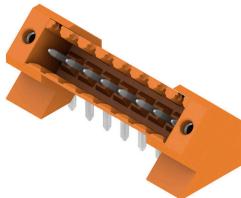
種別	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	バージョン
注文番号	1754210000	アクセサリ, 短絡接続, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248027422	
数量	50 ST	
種別	ZQV 1.5N/R3.5/3 GE	バージョン
注文番号	1754220000	アクセサリ, 短絡接続, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248065608	
数量	50 ST	
種別	ZQV 1.5N/R3.5/4 GE	バージョン
注文番号	1754230000	アクセサリ, 短絡接続, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248103874	
数量	20 ST	

BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX

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

www.weidmueller.com

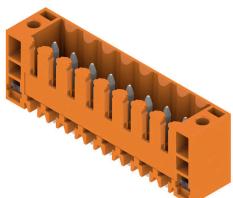
対応

SL 3.50/135F

- 3.50 mm ピッチのウェーブはんだ付け対応ピンヘッダー
 • 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ント：ネジフランジ (F)
 • 段ボール箱 (BX) に梱包
 • ピンヘッダーはコーディング可能

一般注文データ

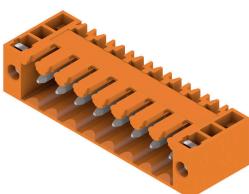
種別	SL 3.50/04/135F 3.2SN O...	バージョン
注文番号	1643350000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、フランジ、THRは
GTIN (EAN)	4008190282110	んだ付け接続、3.50 mm、極数: 4, 135°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫
数量	84 ST	メッキ、橙色、箱

SL 3.50/180F

- 3.50 mm ピッチのウェーブはんだ付け対応ピンヘッダー
 • 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ント：ネジフランジ (F)
 • 段ボール箱 (BX) に梱包
 • ピンヘッダーはコーディング可能

一般注文データ

種別	SL 3.50/04/180F 3.2SN O...	バージョン
注文番号	1607520000	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、THRは
GTIN (EAN)	4008190039097	んだ付け接続、3.50 mm、極数: 4, 180°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫
数量	100 ST	メッキ、橙色、箱

SL 3.50/90F

- 3.50 mm ピッチのウェーブはんだ付け対応ピンヘッダー
 • 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ント：ネジフランジ (F)
 • 段ボール箱 (BX) に梱包
 • ピンヘッダーはコーディング可能

一般注文データ

種別	SL 3.50/04/90F 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	1607060000	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、THRは
GTIN (EAN)	4008190131661	んだ付け接続、3.50 mm、極数: 4, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫
数量	100 ST	メッキ、橙色、箱

BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX

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

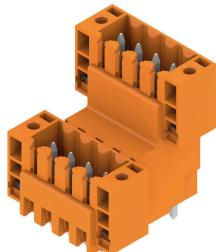
対応

www.weidmueller.com
SLD 3.50/90F

3.50mm ピッチのフローはんだ付け対応2段ピンヘッダ。コネクタは、サイドオープン、サイドクローズ、フランジのバージョンで使用できます。オス型コネクタは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。箱梱包。

一般注文データ

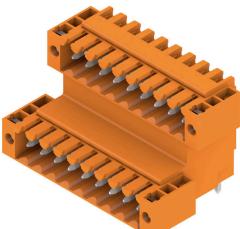
種別	SLD 3.50/08/90F 3.2SN O...	バージョン
注文番号	1633830000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、フランジ、THRは
GTIN (EAN)	4008190258283	んだ付け接続、3.50 mm、極数: 8, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫
数量	50 ST	メッキ、橙色、箱

SLD 3.50V/180F

3.50mmピッチのフローはんだ対応2段型ピンヘッダです。サイドクローズ型とフランジ型があります。オス型コネクタは、マーキングスペースを提供し、コード化できます。

一般注文データ

種別	SLD 3.50 V/08/180F 3.2 ...	バージョン
注文番号	1641250000	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、THRは
GTIN (EAN)	4008190279653	んだ付け接続、3.50 mm、極数: 8, 180°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫
数量	50 ST	メッキ、橙色、箱

SLD 3.50V/90F

3.50mmピッチのフローはんだ対応2段型ピンヘッダです。サイドクローズ型とフランジ型があります。オス型コネクタは、マーキングスペースを提供し、コード化できます。

一般注文データ

種別	SLD 3.50 V/08/90F 3.2 S...	バージョン
注文番号	1642380000	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、THRは
GTIN (EAN)	4008190280901	んだ付け接続、3.50 mm、極数: 8, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫
数量	50 ST	メッキ、橙色、箱

BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX

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

対応

www.weidmueller.com
SL-SMT 3.5/180F Box

高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。

- プラグ接続方向は、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

種別	SL-SMT 3.50/04/180F 1.5...	バージョン
注文番号	1760982001	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/
GTIN (EAN)	4032248131556	THRはんだ接続 3.50 mm, 極数: 4, 180°, ソルダーピン長 (l): 1.5 mm,
数量	84 ST	錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SL-SMT 3.50/04/180F 3.2...	バージョン
注文番号	1842790000	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/
GTIN (EAN)	4032248354153	THRはんだ接続 3.50 mm, 極数: 4, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm,
数量	84 ST	錫メッキ, 黑色, 箱

SL-SMT 3.5/90F Box

高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。

- プラグ接続方向は、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

種別	SL-SMT 3.50/04/90F 3.2S...	バージョン
注文番号	1842100000	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/
GTIN (EAN)	4032248353453	THRはんだ接続 3.50 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm,
数量	84 ST	錫メッキ, 黒色, 箱

BLF 3.50/04/180FQV SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SL-THR 3.5/135F

高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。

- プラグ接続方向は、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

種別	SL-SMT 3.50/04/135F 3.2...	バージョン
注文番号	1003530000	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/
GTIN (EAN)	4032248700165	THRはんだ接続 3.50 mm, 極数: 4, 135°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm,
数量	84 ST	錫メッキ, 黒色, 箱