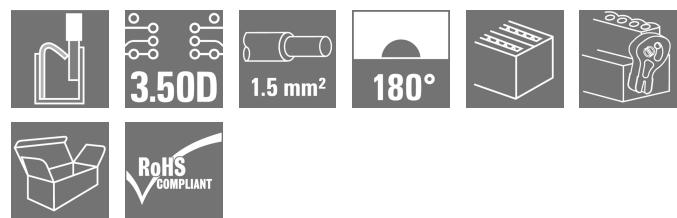


B2CF 3.50/30/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



プッシュイン バネ接続メス側プラグ

- ・組立済導体を挿入するだけ - 作業完了
- ・次の理由で直感的に使用できます。
- ・電線接続箇所と操作部の明確な分離
- ・端子箇所を開く統合型の押しボタン
- ・高さが低いための、高い部品密度
- ・オプション：ロックおよびリリースは、ワイドミュラーの
リリースラッチ (LR) またはリリースレバー (LH) を使用
する場合にツールを必要としません

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: 30, 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 | 1375840000 |
| 種別 | B2CF 3.50/30/180LH SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118176636 |
| 数量 | 30 items |
| 製品データ | IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16 |
| パッケージ | 箱 |

B2CF 3.50/30/180LH 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 | 29.9 mm | 奥行き (インチ) | 1.1772 inch |
| 高さ | 17.25 mm | 高さ (インチ) | 0.6791 inch |
| 幅 | 59.4 mm | 幅 (インチ) | 2.3386 inch |
| 正味重量 | 20.43 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 |
| 製品のカーボンフットプリント | クレードルからゲート 0.452 kg CO2eq. |

システムパラメータ

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE信号 - B2C/S2C 3.50 - 2列 | 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 | 30 | L1 (mm) | 49.00 mm |
| L1 (インチ) | 1.929 " | 行数 | 1 |
| ピンモデルシリーズ数量 | 2 | 定格断面 | 15 mm ² |
| DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護 | フィンガタッチセーフ | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ | IP20接続 |
| 保護度合い | IP20, 完全取付け時 | 保護 | |
| 被覆剥き長さ | 10 mm | コーディング可能 | はい |
| スクリュードライバーノブの標準 | DIN 5264 | スクリュードライバーノブ | 0.4 x 2.5 |
| 差し込み力 / 極、最大. | 3.5 N | プラギング回数 | 25 |
| | | 引張強度/極、最大. | 3.5 N |

材料データ

| | | | |
|----------------------|----------------------------|-------------|---------|
| 絶縁材 | PA 66 GF 30 | 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) | ≥ 600 | 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 | 2...5 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 | 120 °C | 温度範囲、設置、最小 | -40 °C |
| 温度範囲、設置、最大 | 120 °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 30 |

B2CF 3.50/30/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|---|---|
| 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、DIN 0.14 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. 0.14 mm ² ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm ² pt 1、最大 | |
| クランプ導体 | |
| 導体接続断面 | 公称 0.14 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 H0.14/12 GR SV |
| 導体接続断面 | 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 SV |
| 導体接続断面 | 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 SV |
| 導体接続断面 | 公称 0.5 mm ² |
| フェルール端子 | 被覆剥き長さ 公称 12 mm 推奨フェルール端子 H0.5/16 OR SV 被覆剥き長さ 公称 10 mm 推奨フェルール端子 H0.5/10 |
| 導体接続断面 | 公称 0.75 mm ² |
| フェルール端子 | 被覆剥き長さ 公称 12 mm 推奨フェルール端子 H0.75/16 W SV 被覆剥き長さ 公称 10 mm 推奨フェルール端子 H0.75/10 |
| 導体接続断面 | 公称 1 |
| フェルール端子 | 被覆剥き長さ 公称 12 mm 推奨フェルール端子 H1.0/16 GE SV 被覆剥き長さ 公称 10 mm 推奨フェルール端子 H1.0/10 |
| 導体接続断面 | 公称 1.5 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 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。

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) | 13.4 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) | 9 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80 A |

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|------------------------|-------|------------------------|----------------|
| 試験制度 (CSA) | CSA | 証明書番号 (CSA) | 200039-1121690 |
| 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) | 9.5 A |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 9.5 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 9.5 A |

B2CF 3.50/30/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com
技術データ

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|--------|
| 導体断面積、AGW、最小 認可値の参照 | AWG 30 | 導体断面積、AWG、最大 | AWG 16 |
| | 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 (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) | 9.5 A |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) | 9.5 A | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 9.5 A |
| 導体断面積、AGW、最小 承認値への参照 | AWG 30 | 導体断面積、AWG、最大 | AWG 16 |
| | 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 | 349.00 mm |
| VPE幅 | 135.00 mm | VPEの高さ | 41.00 mm |

テストの種類

| | | |
|--------------------|------|--|
| 試験：マーキングの耐久性 | 標準 | IEC 61984セクション6.2および7.3.2 / 10.11は、IEC 60068-2-70 / 12.95からのパターンを取ります |
| | 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cULus |
| | 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 61984セクション6.3および6.9.1 / 10.11、IEC 60512-13-5 / 02.06 |
| | 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 | 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 | IEC 60999-1セクション7および9.1 / 11.99、IEC 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 03.11 |
| | 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 撥線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 撥線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 |
| 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | 標準 | IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99 |
| | 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-U0.75 導体の種類と導体断面 H05V-K0.75 |
| | 評価 | 合格した |

B2CF 3.50/30/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | |
|--------|------|---|
| 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セクション9.5 / 11.99 |
| | 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-U0.75 導体の種類と導体断面 H05V-K0.75 |
| | 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 | 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.
- 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
- 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.
- Max. outer diameter of the conductor 2.6 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

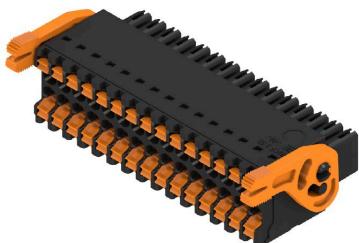
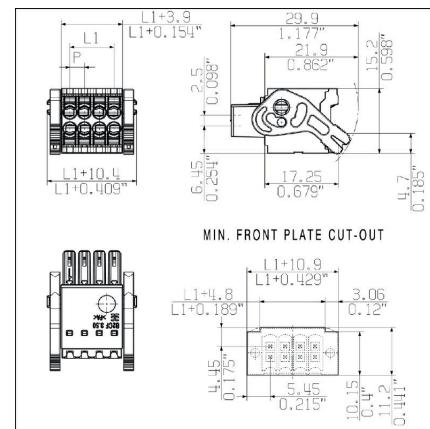
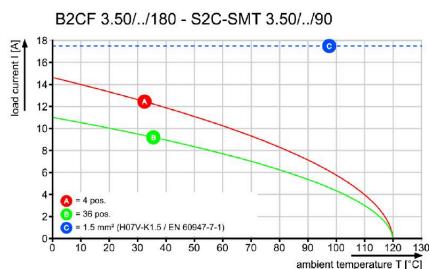
分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

B2CF 3.50/30/180LH 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****グラフ****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

大型の接続断面積 1.5 mm²まで容易に対応

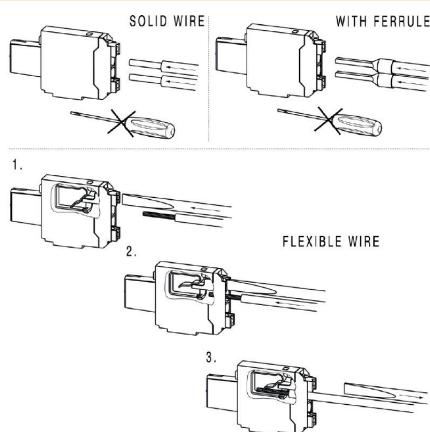
製品の利点

すばやいPUSH IN接続 ツール不要でタッチセーフ

B2CF 3.50/30/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com

図面**使用例**

B2CF 3.50/30/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**コーディングパーツ**

接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

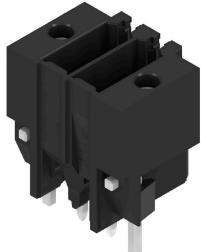
| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 種別 | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | バージョン |
| 注文番号 | 1849740000 | プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、コーディングパーツ、 |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | 黒色、極数: 1 |
| 数量 | 100 ST | |
| 種別 | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | バージョン |
| 注文番号 | 1849730000 | 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) | 4032248378197 | 橙色、極数: 1 |
| 数量 | 100 ST | |

B2CF 3.50/30/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

S2C-SMT 3.50/180LF Box

高耐熱性、ピンヘッダー。

- タッチセーフ
- B2CF 3.50 プッシュインメス側プラグに接続可能
- 差し込み方向は、回路基板に対して垂直または平行 (180° / 90°) です。
- バリエーション：サイドクローズ (G)、はんだフランジ (LF) 付属
- 箱梱包 (BX) または静電気防止テープオノリール梱包 (RL)
- リフローおよびフローはんだ付け用途に適合
- ピンの長さは 1.5 mm または 3.5 mm です。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | S2C-SMT 3.50/30/180LF 3... | バージョン |
| 注文番号 | 1290360000 | プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、はんだフランジ、THT/THRはんだ接続、3.50 mm、極数: 30, 180°、ソルダーピン長 (l): 3.5 mm、錫メッキ、黒色、箱 |
| GTIN (EAN) | 4050118083453 | |
| 数量 | 30 ST | |

S2C-SMT 3.50/90LF Box

高耐熱性、オス型ヘッダー。

- フィンガーセーフティ
- メス側プラグ B2CF 3.50 PUSH INにプラグイン接続可能
- 差し込み方向は、回路基板に対して垂直または平行 (180° / 90°) です。
- バリエーション：サイドクローズ (G)、はんだフランジ (LF) 付属
- 箱梱包 (BX) または静電気防止テープオノリール梱包 (RL)
- リフローおよびウェーブはんだ加工に適合
- アプリケーションからご覧ください
- ピンの長さは 1.5 mm または 3.2 mm です

一般注文データ

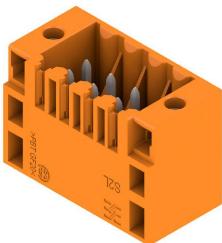
| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | S2C-SMT 3.50/30/90LF 1... | バージョン |
| 注文番号 | 1289990000 | プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、はんだフランジ、THT/THRはんだ接続、3.50 mm、極数: 30, 90°、ソルダーピン長 (l): 1.5 mm、錫メッキ、黒色、箱 |
| GTIN (EAN) | 4050118083071 | |
| 数量 | 30 ST | |
| 種別 | S2C-SMT 3.50/30/90LF 3... | バージョン |
| 注文番号 | 1289590000 | プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、はんだフランジ、THT/THRはんだ接続、3.50 mm、極数: 30, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫メッキ、黒色、箱 |
| GTIN (EAN) | 4050118082180 | |
| 数量 | 30 ST | |

B2CF 3.50/30/180LH SN BK BX

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

対応

www.weidmueller.com

S2L 3.50/180F

ストレート型2列ピンヘッダは、サイドクローズドタイプとフランジタイプを用意。フローはんだ工程に対応のピン長さ 3.5mm のオス型ヘッダは箱梱包で提供されます。プリント基板にネジで固定します。オス型ヘッダは、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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | S2L 3.50/30/180F 3.5SN ... | バージョン |
| 注文番号 | 1729550000 | 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) | 4032248040957 | んだ付け接続、3.50 mm、極数: 30, 180°、ソルダーピン長 (l): 3.5 mm、 |
| 数量 | 30 ST | 錫メッキ、橙色、箱 |

S2L 3.50/90F

アングル型2段ピンヘッダーは、サイドクローズ型とフランジ付きがあります3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。プリント基板にねじ止め固定されます。ピンヘッダは、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 | S2L 3.50/30/90F 3.5SN O... | バージョン |
| 注文番号 | 1728590000 | 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) | 4032248040056 | んだ付け接続、3.50 mm、極数: 30, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.5 mm、錫 |
| 数量 | 30 ST | メッキ、橙色、箱 |