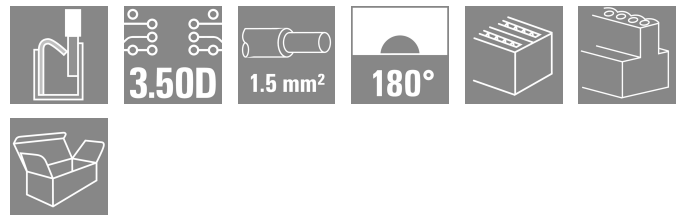
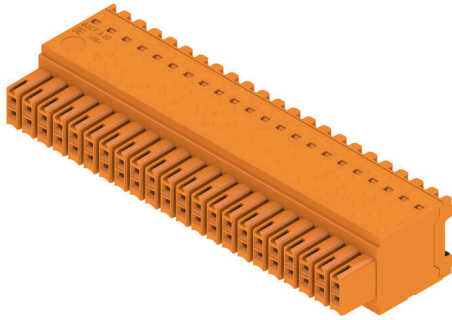


B2CF 3.50/44/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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、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: 44, 180°, 押しボタン付PUSH IN, クランプ範囲、最大: 1.5 mm ² , 箱 |
| 注文番号 | 2558440000 |
| 種別 | B2CF 3.50/44/180 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118669763 |
| 数量 | 18 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 3.50/44/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS 適合

寸法と重量

| | | | |
|------|----------|-----------|-------------|
| 深さ | 25.25 mm | 奥行き (インチ) | 0.9941 inch |
| 高さ | 15.2 mm | 高さ (インチ) | 0.5984 inch |
| 幅 | 76.5 mm | 幅 (インチ) | 3.0118 inch |
| 正味重量 | 29.65 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 - B2C/ S2C 3.50 - 2列) | 接続方式 | フィールド接続 |
| 導体接続方法 | 押しボタン付PUSH IN | 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 | 44 | L1 (mm) | 73.00 mm |
| L1 (インチ) | 2.898 " | 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 |
| 保護度合い | IP20, 完全取付け時 | コーディング可能 | はい |
| 被覆剥き長さ | 10 mm | スクリュードライバ刃 | 0.4 x 2.5 |
| スクリュードライバ刃の標準 | DIN 5264 | プラグイン回数 | 25 |
| 差し込み力/極、最大 | 3.5 N | 引張強度/極、最大 | 3.5 N |

材料データ

| | | | |
|----------------------|----------------------------|-------------|---------|
| 絶縁材 | PA 66 GF 30 | 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) | ≥ 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 |
| 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ール、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.14 mm ² |
| プラスチックカラー付フェール、DIN 46228 pt 4、最大 | 1 mm ² |

作成日 18.02.2026 11:16:43 MEZ

B2CF 3.50/44/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.14 mm²
 ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 1.5 mm²
 pt 1、最大
 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 | 公称 | 0.14 mm ² |
| | 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 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| フェルール端子 | 公称 | 0.25 mm ² |
| | 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 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| フェルール端子 | 公称 | 0.34 mm ² |
| | 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 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| フェルール端子 | 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 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

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------|--------|
| 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 |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 30 | 導体断面積、AWG、最大 | AWG 16 |

B2CF 3.50/44/180 SN OR BX

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

| | | | |
|---------------------------|--------|---------------------------|--------|
| 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 | AWG 30 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 16 |

梱包

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 338.00 mm |
| VPE幅 | 130.00 mm | VPEの高さ | 33.00 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 | |
| テスト：連結解除 (互換性なし) | 評価 | 合格した | |
| | 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：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 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 | |
| | 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 | |
| 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セクション9.5 / 11.99 | |
| | 要件 | ≥10 N | |

B2CF 3.50/44/180 SN OR BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

| | |
|------|-----------------------|
| 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 | <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. • 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 | | |

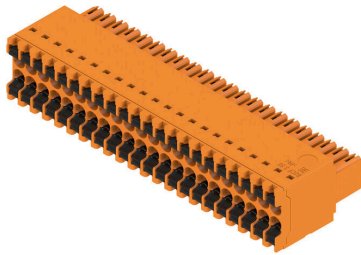
B2CF 3.50/44/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



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 mm 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 3.50/44/180 SN OR BX

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

図面

www.weidmueller.com

使用例



B2CF 3.50/44/180 SN OR BX

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クングデバイスは、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クングデバイスは、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ミューラーでは、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 | |