

PCF 10.00/03/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

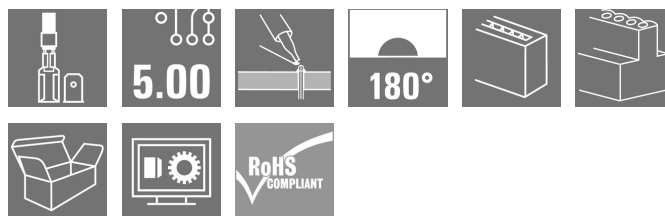
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



6.3 mm および 2.8 mm のスベードコネクタ (10.00 mm ピッチ) 対応の 90、135、180 の電線接続角度のフラットブレード接続

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | プリント基板端子台, 10.00 mm, 極数: 3, 180°, ソルダerpin長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, タブ端子接続, 箱 |
| 注文番号 | 9500760000 |
| 種別 | PCF 10.00/03/180 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190191788 |
| 数量 | 100 Stück |
| 製品データ | IEC: 1000 V / 24 A UL: 300 V / 15 A |
| パッケージ | 箱 |

作成日 2024/08/27 17:50:34 CEST

PCF 10.00/03/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------------|------------|-----------|------------|
| 深さ | 9.8 mm | 奥行き (インチ) | 0.386 inch |
| 高さ | 18.4 mm | 高さ (インチ) | 0.724 inch |
| 下位バージョンの高さ | 14.9 mm | 幅 | 24.8 mm |
| 幅 (インチ) | 0.976 inch | 正味重量 | 2.83 g |

システムパラメータ

| | | | |
|------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|
| 製品ファミリー | PCF | 導体接続方法 | タブ端子接続 |
| PCB の取り付け | THRはんだ付け接続 | 導体取り出し方向 | 180° |
| ピッチ (mm) (P) | 10 mm | ピッチ (インチ) (P) | 0.394 " |
| 極数 | 3 | ピンモデルシリーズ数量 | 1 |
| 顧客による実装済 | いいえ | 行数 | 1 |
| ソルダーピン長 (l) | 3.5 mm | はんだピン寸法 | 0.8 x 1.0 mm, 0.75 x 0.9 mm |
| ソルダーアイレット穴直径 (D) | 1.3 mm | ソルダーアイレット穴直径公差 (D) | +0.1 mm |
| 極当たりソルダーピン数 | 2 | L1 (mm) | 20 mm |
| L1 (インチ) | 0.787 " | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ | |
| 保護度合い | IP20 | 保護 | IP 00 |
| | | 体積抵抗 | 1.20 mΩ |

材料データ

| | | | |
|--------------|-----------------------------|-------------|--------|
| 絶縁材 | PA | 色 | 橙色 |
| カラーチャート (類似) | RAL 2000 | 絶縁材グループ | I |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 600 | UL 94 可燃性等級 | V-2 |
| 接点材質 | 銅合金 | 接触表面 | 錫メッキ |
| はんだ接続の層構造 | 1.5...3 µm Ni / 5...7 µm Sn | 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 | -25 °C |
| 温度範囲、設置、最大 | 100 °C | | |

接続に適した導体

| | |
|--------|---|
| 参照テキスト | フェールルの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。、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 |
|--------|---|

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) | 24 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 26 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 24 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 22 A | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 1,000 V |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 | 690 V | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3690 V | |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2 | 6 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 6 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 6 kV | 短時間耐電流抵抗 | 3 x 1s mit 192 A |

PCF 10.00/03/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)



証明書番号 (CSA)

12400-282

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| 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 C / CSA 使用) | 15 A |
| 認可値の参照 | 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。 |

| | |
|------------------------|-------|
| 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ B / CSA 使用) | 15 A |
| 定格電流 (グループ D / CSA 使用) | 10 A |

UL 1059に準拠した公称データ

試験制度 (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 |
| 定格電圧 (使用グループ C / UL 1059) | 15 A |
| 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。 |

| | |
|----------------------------|-------|
| 定格電圧 (C / UL 1059 グループ使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 15 A |
| 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A |

梱包

| | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 152 mm |
| VPE幅 | 131 mm | VPEの高さ | 37 mm |

テストの種類

| | | |
|---------------|-----|--|
| 試験: マーキングの耐久性 | テスト | 原産地表示, 種類の識別, 承認マーキングUL, 承認マーキングCSA, 耐久性 |
| | 評価 | 合格した |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-04-01 | ECLASS 9.1 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 | ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 | | |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|-----------|
| REACH SVHC | / |
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除なし) |

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 | • 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能 |

作成日 2024/08/27 17:50:34 CEST

PCF 10.00/03/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可



| | |
|-----------------------|-----------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (UR) | E60693 |

ダウンロード

| | |
|--------------|--|
| 承認/証明書/適合証明書 | Declaration of the Manufacturer |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
| ブローシャー | FL DRIVES EN FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN |

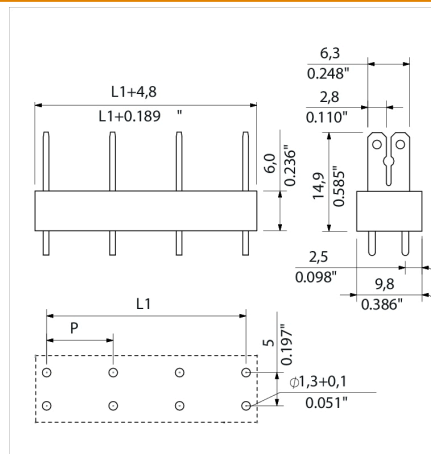
PCF 10.00/03/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



PCF 10.00/03/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

渡り配線



小型端子に対する大きな電位。

接続時の直接的な電位分配を効率的に行うには、次の手順に従います：

- 絶縁された櫛型レール
- 最も標準的な電極数で使用可能
- 長さの切り詰めが容易

一度の作業手順で、電極数に合わせてサイズを簡単に縮小し、導体接続します。

PCB での熱負荷の遡及修復または計画的低減に対応。

一般注文データ

| 種別 | PCF CROSSLINK 10MM PITCH | バージョン | 製品データ | パッケージ |
|------------|----------------------------|-------------------------------|-------|-------|
| 注文番号 | 6382690000 | プリント基板端子台, アクセサリ, 短絡接続, 極数: 2 | | 箱 |
| GTIN (EAN) | 4008190549558 | | | |
| 数量 | 1,000 Stück | | | |

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.