

## BHF 5.00/03/180LH BK/BK

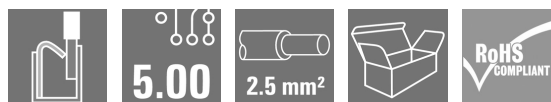
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



もちろん、CH20M システムは周辺機器のインターフェースにも完全に対応しています。

形状オプション、処理、使い勝手、信頼性、安全性を考慮する場合、PCB 端末やピンヘッダー、およびコネクタは、システム全体と同様に重要です。

どの分野でも、接続技術はそのクラスで最高です。

- 100 % の交換防止 独自の「Auto-Set」エンコーディングとともに、差し込み接続と前面で固有に識別可能なマーカーにより、接続の誤接続防止の割り当てを確保します。両方のマーカーを PrintJet でカードとして印刷し、その後恒久的にスナップすることができます。
- 100 % の直感性 スクリュードライバポケットを含む、グリップタブ付属の色分け統合型リリースレバーを使って、すばやく簡単に操作できます。
- 100 % の 安全性 両側のオス型およびメス側ヘッダーに対する接触保護
- 100 % の 効率性 回路基板接続要素はすべて、リフロー互換性を有します
- 100 % の時間および費用削減 設置時：他用途な「Multi-Tool」スクリューヘッドを使用することで、安全な接点、使いやすい操作、および複雑さの軽減を実現します。「Wire ready」技術などの追加機能により、配線費用を最小限に抑え、顧客満足度を向上させることができます。

内蔵の解除レバーを使用して、簡易で構成に最適なかたちで、メス側プラグを抜き取ります。

## 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, 5.00 mm, 極数: 3, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, 箱
注文番号	<a href="#">1497670000</a>
種別	BHF 5.00/03/180LH BK/BK
GTIN (EAN)	4050118306811
数量	108 Stück
製品データ	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
パッケージ	箱

## BHF 5.00/03/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	30.82 mm	奥行き (インチ)	1.213 inch
幅	17.5 mm	幅 (インチ)	0.689 inch
長さ	14.6 mm	長さ (インチ)	0.575 inch
正味重量	6.91 g		

## システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATEハウジング - シリーズCH20M	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)	5 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "	導体取り出し方向	180°
極数	3	L1 (mm)	10 mm
L1 (インチ)	0.394 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	定格断面	2.5 mm <sup>2</sup>
保護度合い	IP20	体積抵抗	≤5 mΩ
コーディング可能	はい	被覆剥き長さ	10 mm
スクリッドドライバー刃	0.6 x 3.5	ブラギング回数	25

## 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	I
比較追跡指数 (CTI)	600 ≤ CTI	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	-40 °C	動作温度、最大	120 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	120 °C

## 接続に適した導体

配線接続断面 AWG、最小	AWG 24	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 14
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	固定式、最大 H05 (07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
燃線、最小 H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>	燃線、最大 H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェールル、DIN 46228 pt 4、最小	0.25 mm <sup>2</sup>	プラスチックカラー付フェールル DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
w. フェールル、DIN 46228 pt 1、最小	0.25 mm <sup>2</sup>	ワイヤエンドフェールル付 DIN 46228 pt 1、最大	2.3 mm <sup>2</sup>
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージパスピン		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、フェールルの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。
	2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm		

## 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)	10 A
定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	9 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	400 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	320 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	250 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	4 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3	4 kV	クリアランス、最小	3 mm
沿面距離、最小	3.2 mm		

作成日 2024/11/05 19:35:26 CET

## BHF 5.00/03/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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)

200039-70153051

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)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26
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)	50 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、AWG、最大	AWG 14

## UL 1059に準拠した公称データ

設定 (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 (グループ D/UL 1059 使用)	300 V
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 26
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)	50 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、AWG、最大	AWG 14

## 材質データ

UL 94 可燃性等級	V-0	比較追跡指数 (CTI)	600 ≤ CTI
絶縁材	PA 66 GF 30	絶縁材グループ	I

## 一般データ

カラーチャート (類似)	RAL 9011	保護度合い	IP20
色	黒色		

## 分類

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02
ECLASS 14.0	27-46-02-02		

## 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	No SVHC above 0.1 wt%

## 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。
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

作成日 2024/11/05 19:35:26 CET

## BHF 5.00/03/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 (cURus)	E60693

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">CSA Certificate of Compliance</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

# BHF 5.00/03/180LH BK/BK

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

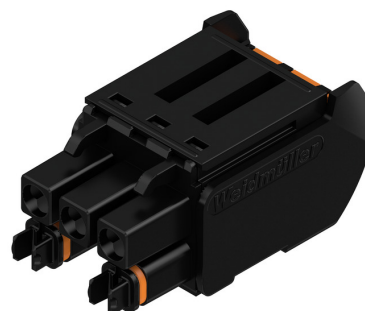
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

### 製品イメージ



### 製品イメージ



### 製品の利点, 図に類似



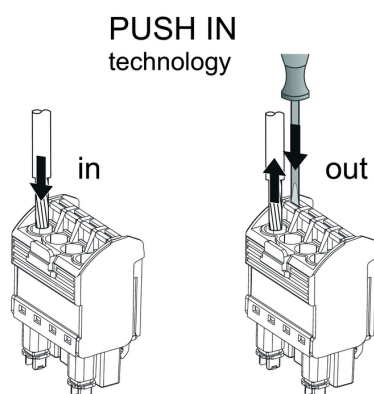
coding

### 配線事例



coding

### 使用例



## BHF 5.00/03/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種別の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

**カスタム印字の場合：**お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	バージョン
注文番号	<a href="#">1082520000</a>	ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色
GTIN (EAN)	4032248845323	
数量	200 Stück	

## BHF 5.00/03/180LH BK/BK

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## カスタム印刷



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種別の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

**カスタム印字の場合：**お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR	バージョン
注文番号	<a href="#">1346320000</a>	ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 顧客の仕様に準拠
GTIN (EAN)	4050118151183	
数量	200 Stück	