

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



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ーポケットを含む、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 青色の解除レバー BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BL BX; cod. 02
注文番号	<a href="#">1069370000</a>
種別	BHZ 5.00/03/90LH BK/BL
GTIN (EAN)	4032248824953
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 12
パッケージ	箱

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

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

高さ	29 mm	高さ (インチ)	1.142 inch
幅	17.4 mm	幅 (インチ)	0.685 inch
長さ	14.6 mm	長さ (インチ)	0.575 inch
正味重量	7.157 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	クランプヨークねじ接続	ピッチ (mm) (P)	5 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "	導体取り出し方向	90°
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>
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	バックカバー ハンドタッチセーフ	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP20接続/IP10接続解除
保護度合い	IP20	コーディング可能	はい
被覆剥き長さ	8 mm	ねじフランジ用締付トルク、最小	0.4 Nm
ねじフランジ最大締付トルク	0.6 Nm	締付けトルク、最小	0.4 Nm
締付けトルク、最大	0.6 Nm	クランプネジ	M 2.5
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5	スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264
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	CuSn	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

クランプ範囲、最小	0.13 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	3.31 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26	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	2.5 mm <sup>2</sup>
燃線、最大 H07V-R	2 mm <sup>2</sup>	フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小	0.25 mm <sup>2</sup>	プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小	0.25 mm <sup>2</sup>	ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ パスピン	2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm	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。

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 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=40°C)	9 A
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/3	4 kV
沿面距離、最小	3.2 mm

定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	10 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/3	250 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	4 kV
クリアランス、最小	3 mm

## 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 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

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、AGW、最大	AWG 12

## 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、AGW、最大	AWG 12

## 材質データ

UL 94 可燃性等級	V-0
絶縁材	PA 66 GF 30

比較追跡指数 (CTI)	600 ≤ CTI
絶縁材グループ	I

## 一般データ

カラーチャート (類似)	RAL 9011
色	黒色

保護度合い	IP20
-------	------

## 分類

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

ETIM 7.0	EC002638
ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02

## 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)

作成日 2024/08/27 17:02:09 CEST

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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。

## 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

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 ANALO.SIGN.CONV. EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

# BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

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

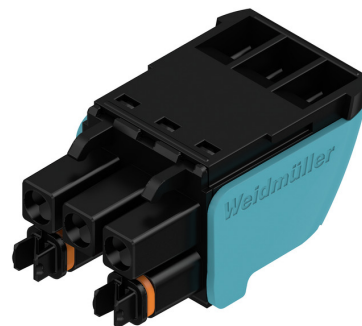
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

### 製品イメージ



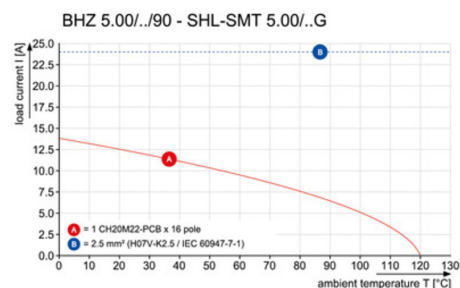
### 製品イメージ



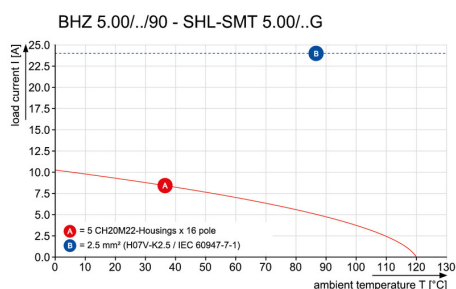
### 図に類似, 使用例



### 定格低減曲線



### 定格低減曲線



## BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

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	

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

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	