

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

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

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

## 製品イメージ



機能とイノベーションにとって最適なフレームワーク：  
モジュラー-CH20Mハウジングの接続技術により、プロジェクトをより効率的にする多数の利点が生まれます。  
当社の回路基板用端子台とコネクタを使用すると、柔軟性や信頼性の高い接続技術の恩恵を受けることができます。

THTやTHRのはんだ付けやリールパッケージなどの自動化された生産工程により、高い品質と精度を保証できます。これにより、システムへの迅速で複雑な統合が可能になります。

さらに、当社では、ハウジングをカスタマイズするための幅広いカラーバリエーションと、各種のコーディングおよび印刷オプションをご用意しています。これにより、製品が機能的であるだけでなく、視覚的にも魅力的になるよう確保できます。

## 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, 90°, クランプヨークねじ接続 BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BL BX; cod. 02, 箱
注文番号	<a href="#">1069370000</a>
種別	BHZ 5.00/03/90LH BK/BL
GTIN (EAN)	4032248824953
数量	108 items
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 & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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	30.6 mm
高さ	14.5 mm
幅	17.1 mm
長さ	0 mm

奥行き (インチ)	1.2047 inch
高さ (インチ)	0.5709 inch
幅 (インチ)	0.6732 inch
正味重量	5.5 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ハウジング – シリーズCH20M
導体接続方法	クランプヨークねじ接続
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "
極数	3
L1 (インチ)	0.394 "
ピンモデルシリーズ数量	1
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	バックオフハンドタッチセーフ
保護度合い	IP20
被覆剥き長さ	8 mm
ねじフランジ最大締付トルク	0.6 Nm
締付けトルク、最大	0.6 Nm
スクリュードライバーノブ	0.6 x 3.5
プラギング回数	25

接続方式	フィールド接続
ピッチ (mm) (P)	5.00 mm
導体取り出し方向	90°
L1 (mm)	10.00 mm
行数	1
定格断面	2.5 mm <sup>2</sup>
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP20接続/IP10接続解除
コーディング可能	はい
ねじフランジ用締付トルク、最小	0.4 Nm
締付けトルク、最小	0.4 Nm
クランプネジ	M 2.5
スクリュードライバーノブの標準	DIN 5264

## 材料データ

絶縁材	PA 66 GF 30
カラーチャート (類似)	RAL 5012
比較追跡指数 (CTI)	600 ≤ CTI
UL 94 可燃性等級	V-0
接触表面	錫メッキ
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	120 °C
温度範囲、設置、最大	120 °C

色	青色
絶縁材グループ	I
Moisture Level (MSL)	
接点材質	CuSn
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-40 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.13 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
燃線、最小 H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>

クランプ範囲、最大	3.31 mm <sup>2</sup>
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 14
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>

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

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

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

**技術データ**

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 0.25 mm <sup>2</sup>
46228 pt 4、最小。
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小。0.25 mm <sup>2</sup>

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm パスピン
---

フレキシブル、最大 H05 (07) V-K 2.5 mm <sup>2</sup>	
プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm <sup>2</sup>	
46228 pt 4、最大	
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 2.5 mm <sup>2</sup> pt 1、最大	参考テキスト 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=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
クリアランス、最小	3 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	3250 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
沿面距離、最小	3.2 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、AWG、最大	AWG 12

**UL 1059に準拠した公称データ**

設定 (cURus)	CURUS
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

証明書番号 (cURus)	E60693
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 12

**材質データ**

UL 94 可燃性等級	V-0
絶縁材グループ	I

絶縁材	PA 66 GF 30
比較追跡指数 (CTI)	600 ≤ CTI

**一般データ**

色	青色
カラーチャート (類似)	RAL 5012

保護度合い	IP20
-------	------

**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。
-------	---

**分類**

ETIM 8.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638

ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 14.0	27-46-02-02

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

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

**技術データ**

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

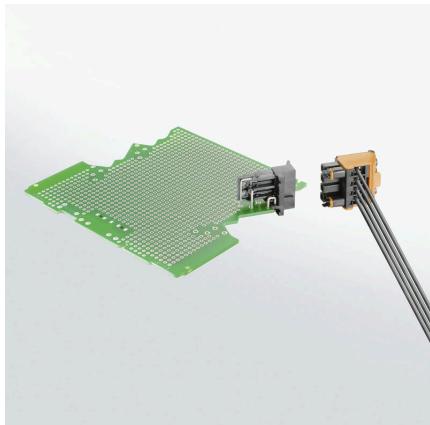
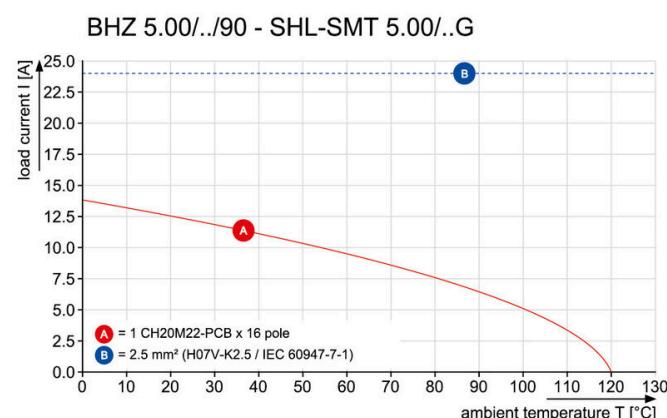
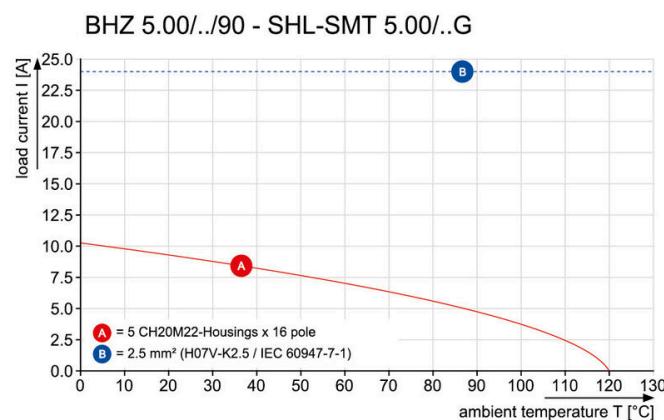
ECLASS 15.0

27-46-02-02

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

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

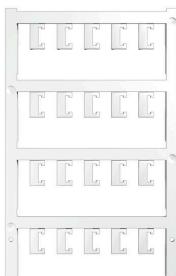
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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ます。MultiCard フォーマットの実証済マーカーです。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。

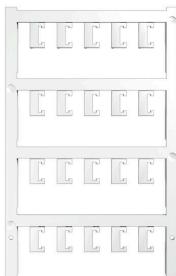
Siemens、ABB、Beckhoffなどのメーカーデバイスでは、

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：
  - 例えばサーフィ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, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4032248845323	
数量	200 ST	

**カスタム印刷**

ESG は、多くの有名電気機器で使用されています。MultiCard フォーマットの実証済マーカーです。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：
  - 例えばサーフィ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, プラ
GTIN (EAN)	40501181511183	グ接続可能
数量	40 ST	