

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 51

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



当社のCH20Mシリーズでは、プリコーディングおよび印刷されたメス側プラグを備えた第一級のサービスを提供しています。このソリューションは、事前標識化によって電子機器ハウジング設置中の時間を節約するだけでなく、事前コーディングによって誤った組み立てを防ぎ、ポカヨケの原則に完全に沿っています。

## 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、PRT 51 / 52 / 53; cod. 02, 箱  |
| 注文番号       | <a href="#">1086110000</a>  |
| 種別         | BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 51   |
| GTIN (EAN) | 4032248852635   |
| 数量         | 108 items   |
| 製品データ      | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| パッケージ      | 箱   |

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 51

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

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 | 奥行き (インチ) | 1.2047 inch |
| 高さ   | 29 mm   | 高さ (インチ)  | 1.1417 inch |
| 幅    | 17.4 mm | 幅 (インチ)   | 0.685 inch  |
| 長さ   | 14.6 mm | 長さ (インチ)  | 0.5748 inch |
| 正味重量 | 2 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 | 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)              | 5.00 mm             |
| ピッチ (インチ) (P)               | 0.197 "                   | 導体取り出し方向                  | 90°                 |
| 極数                          | 3                         | L1 (mm)                   | 10.00 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 | バックオブ 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   |
| 保護度合い                       | IP20                      | コーディング可能                  | はい                  |
| 被覆剥き長さ                      | 8 mm                      | 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               |
| スクレイドライバー刃                  | 0.6 x 3.5                 | スクレイドライバー刃の標準             | DIN 5264            |
| プラグング回数                     | 25                        |                           |                     |

## 材料データ

|                      |             |              |           |
|----------------------|-------------|--------------|-----------|
| 絶縁材                  | PA 66 GF 30 | 色            | 黒色        |
| 操作要素の色               | 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 |
| Moisture Level (MSL) |             | 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              | -25 °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>  |
| 撚線、最小 H07V-R        | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 撚線、最大 H07V-R        | 2 mm <sup>2</sup>    |

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BK PRT 51

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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>     | 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ルール、DIN 46228 pt 4、最小 |                         | プラスチックカラー付フェルール        | DIN 46228 pt 4、最大   |
| 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   |
| 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 | 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)         | 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                   | 沿面距離、最小                     | 3.2 mm |
| 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 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)   | 10 A   |
| 定格電流 (グループ C / 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、最小           | AWG 26 | 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)                 | 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 (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) | 10 A   |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)    | 10 A                              | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A   |
| 導体断面積、AGW、最小               | AWG 26                            | 導体断面積、AGW、最大               | AWG 12 |
| 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。 |                            |        |

## 材質データ

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

## 一般データ

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

## 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 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |

作成日 14.04.2026 01:14:23 MEZ

カタログステータス / 図面

---

ECLASS 15.0

27-46-02-02

---

図面

製品の利点



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