

**BHZ 5.00/04 BK/BL PRT 11/02**

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

[www.weidmueller.com](http://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はなく、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: 4, 90°, クランプヨークねじ接続, PRT; 11 / 12 / 13 / 14; cod. 02, 箱
注文番号	<a href="#">2492800000</a>
種別	BHZ 5.00/04 BK/BL PRT 11/02
GTIN (EAN)	4050118502282
数量	78 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 5.00/04 BK/BL PRT 11/02

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

RoHS	適合
------	----

## 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	14.6 mm	幅 (インチ)	0.5748 inch
長さ	14.6 mm	長さ (インチ)	0.5748 inch
正味重量	9.21 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	4	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	バックオフ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がインストール済み
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	スクリュードライバーノブ	0.6 x 3.5
スクリュードライバーノブの標準	DIN 5264	プラギング回数	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	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>
撓線、最小 H07V-R	0.2 mm <sup>2</sup>	撓線、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>	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 0.25 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、最小.		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 2.5 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		pt 1、最大	
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、フェルール

**BHZ 5.00/04 BK/BL PRT 11/02**

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

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

**技術データ**

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/ 4 kV	
汚染度 II/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV	
汚染度 III/3	
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/250 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 4 kV	
汚染度 III/2	
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、AWG、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**

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

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	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011

保護度合い	IP20がインストール済み
-------	---------------

**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**

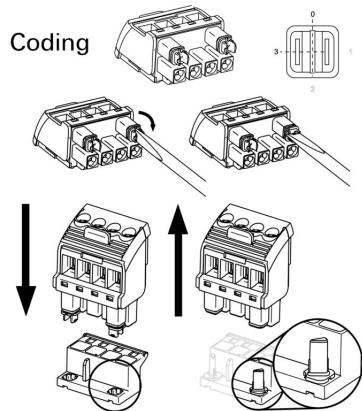
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638
ECLASS 15.0	27-46-02-02

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

**BHZ 5.00/04 BK/BL PRT 11/02**

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

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

**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**