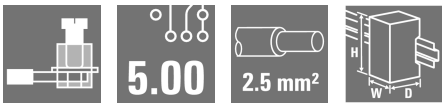
データシート

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 11/02

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; 11 / 12 / 13; cod. 02, 箱
注文番号	2492740000
種別	BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 11/02
GTIN (EAN)	4050118502220
数量	108 items
製品データ	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 11/02

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

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	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	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	ピンモデルシリーズ数量	1
定格断面	2.5 mm²	DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	バックｵﾌﾞ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刃	0.6 x 3.5
スクリュードライバー刃の標準	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 mm²	クランプ範囲、最大	3.31 mm²
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 mm²	固定式、最大 H05（07） V-U	2.5 mm²
撚線、最小 H07V-R	0.2 mm²	撚線、最大. H07V-R	2 mm²
フレキシブル、最小 H05（07） V-K	0.2 mm²	フレキシブル、最大H05（07） V-K	2.5 mm²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小.	0.25 mm²	プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm²
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小.	0.25 mm²	ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	2.5 mm²
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

BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 11/02

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

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=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 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
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、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 (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、AWG、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
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がインストール済み
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
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

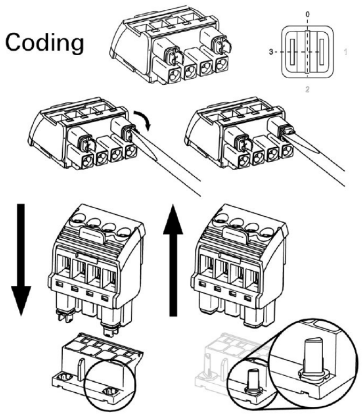
BHZ 5.00/03 BK/BK PRT 11/02

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

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