

## BLZP 5.08HC/21/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



配線を直線 (180°) の接続方向に接続対応の、クランプヨークねじシステム搭載メス型プラグ。メス型コネクタは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。フランジまたはリリースラッチで固定します。また、プラス/マイナスネジが組込まれたクランプヨークは、電線の誤挿入防止機能を有し、クランプは開いた状態で納入されます。HC = 高電流。

## 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、5.08 mm, 極数: 21, 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 4 mm², 箱
注文番号	<a href="#">1944520000</a>
種別	BLZP 5.08HC/21/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248619092
数量	12 Stück
製品データ	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

作成日 2024/10/03 23:59:04 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## BLZP 5.08HC/21/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	20 mm	奥行き (インチ)	0.787 inch
高さ	16.1 mm	高さ (インチ)	0.634 inch
幅	116.48 mm	幅 (インチ)	4.586 inch
正味重量	36.083 g		

## システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 - BL/SL 5.08シリーズ			
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)	5.08 mm			
ピッチ (インチ) (P)	0.2 "			
導体取り出し方向	180°			
極数	21			
L1 (mm)	101.6 mm			
L1 (インチ)	4 "			
行数	1			
ピンモデルシリーズ数量	1			
定格断面	4 mm <sup>2</sup>			
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	フィンガータッチセーフ			
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			
体積抵抗	≤5 mΩ			
コーディング可能	はい			
被覆剥き長さ	7 mm			
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, PH 1, PZ 1			
スクリュードライバー刃の標準	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ			
プラギング回数	25			
差し込み力/極、最大.	10 N			
引張強度/極、最大.	9 N			
締付けトルク	トルクタイプ	配線接続		
	使用状況の情報	締付けトルク	最小：	0.4 Nm
			最大.	0.5 Nm
	トルクタイプ	ネジフランジ		
	使用状況の情報	締付けトルク	最小：	0.2 Nm
最大.			0.25 Nm	

## 材料データ

絶縁材	PBT	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	IIIa
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200	UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
プラグ接点の層構造	4...8 µm Sn hot-dip tinned	保管温度、最小	-40 °C
保管温度、最大	70 °C	動作温度、最小	-50 °C
動作温度、最大	100 °C	温度範囲、設置、最小	-25 °C
温度範囲、設置、最大	100 °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	4 mm <sup>2</sup>

作成日 2024/10/03 23:59:04 CEST

## BLZP 5.08HC/21/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

配線接続断面 AWG、最小		AWG 30		
導体接続断面積 AWG、最大		AWG 12		
固定式、最小 H05 (07) V-U		0.2 mm <sup>2</sup>		
固定式、最大 H05 (07) V-U		4 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		4 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		0.2 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		0.2 mm <sup>2</sup>		
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大		4 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		
パスピン				
クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
		公称	0.5 mm <sup>2</sup>	
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	6 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/6</a>	
		被覆剥き長さ	公称	8 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/12 OR</a>	
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
		公称	1 mm <sup>2</sup>	
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	6 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/6</a>	
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
		公称	1.5 mm <sup>2</sup>	
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	7 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/7</a>	
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
		公称	2.5 mm <sup>2</sup>	
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	7 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/7</a>	
		被覆剥き長さ	公称	10 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/15D BL</a>	
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)	23 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	18 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	21 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	16 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	4,000 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	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで120 A

## BLZP 5.08HC/21/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)



証明書番号 (CSA)

200039-1121690

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) 20 A

定格電流 (グループ D / CSA 使用) 20 A

導体断面積、AGW、最小 AWG 30

導体断面積、AWG、最大

認可値の参照 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。

AWG 12

## UL 1059に準拠した公称データ

試験制度 (UR)



証明書番号 (UR)

E60693

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

定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) 20 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

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。

## 梱包

パッケージ

箱

VPE 長

338 mm

VPE幅

130 mm

VPEの高さ

27 mm

## テストの種類

試験：マーキングの耐久性

標準

DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96からのパターン取得

テスト

原産地表示、定格電圧、定格断面、材料の種類

評価

使用可能

テスト

耐久性

評価

合格した

テスト：連結解除 (互換性なし)

標準

DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06

テスト

コード要素で180°回転

評価

合格した

テスト

目視検査

評価

合格した

作成日 2024/10/03 23:59:04 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## BLZP 5.08HC/21/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

テスト：クランプ可能な断面	標準	DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.02	
	導体種類	導体の種類と導体断面	固定式0.2 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	撚線0.2 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	固定式2.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	撚線2.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	AWG 26/1
		導体の種類と導体断面	AWG 26/19
	評価	合格した	
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00	
	要件	0.2 kg	
	導体種類	導体の種類と導体断面	AWG 26/1
		導体の種類と導体断面	AWG 26/19
	評価	合格した	
	要件	0.3 kg	
	導体種類	導体の種類と導体断面	固定式0.5 mm <sup>2</sup>
		導体の種類と導体断面	撚線0.5 mm <sup>2</sup>
	評価	合格した	
	要件	0.9 kg	
	導体種類	導体の種類と導体断面	AWG 12/1
		導体の種類と導体断面	AWG 12/19
	評価	合格した	
引き抜き試験	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00	
	要件	≥10 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面	AWG 26/1
		導体の種類と導体断面	AWG 26/19
	評価	合格した	
	要件	≥20 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面	H05V-U0.5
		導体の種類と導体断面	H05V-K0.5
	評価	合格した	
	要件	≥60 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面	H07V-U4.0
		導体の種類と導体断面	H07V-K4.0
		導体の種類と導体断面	AWG 12/1
		導体の種類と導体断面	AWG 12/19
	評価	合格した	

## 分類

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02
ECLASS 14.0	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 2024/10/03 23:59:04 CEST

## BLZP 5.08HC/21/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"><li>• 要求に応じて追加のバリエーション</li><li>• 要求に応じて金メッキの接触面</li><li>• 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。</li><li>• プラスチック製カラーのないワイヤエンドフェルールをDIN 46228/1に</li><li>• プラスチック製カラー付きワイヤエンドフェルールをDIN 46228/4に</li><li>• 図面上のP = ピッチ</li><li>• 公称データは、コンポーネント自体のみを指します。他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連する適用規格に従って設計する必要があります。</li><li>• OMNIMATE コネクタは IEC 61984 に準拠した切断容量 (COC) のないコネクタです。指定された使用中、活性化中や負荷がかかっているときにコネクタを抜き差しすることはできません</li><li>• 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能</li></ul>

## 承認

認可	
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (UR)	E60693
証明書番号 (cURus)	E60693

## BLZP 5.08HC/21/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">CB Certificate</a>
	<a href="#">CB Testreport</a>
	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
製品変更通知	<a href="#">20220106 BLT and BLZP in pitch 5.0x – Addition of a screw locking</a>
	<a href="#">20220106 BLT und BLZP im Raster 5.0x – Ergänzung einer Schraubensicherung</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	<a href="#">FL DRIVES EN</a>
	<a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a>
	<a href="#">FL DRIVES DE</a>
	<a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a>
	<a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a>
	<a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a>
	<a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a>
	<a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a>
	<a href="#">FL APPL INVERTER EN</a>
	<a href="#">FL BASE STATION EN</a>
	<a href="#">FL ELEVATOR EN</a>
	<a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a>
	<a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a>
	<a href="#">PO OMNIMATE EN</a>
	<a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

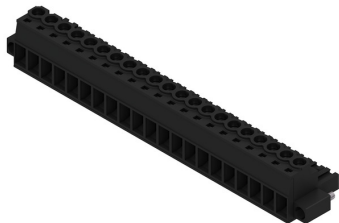
# BLZP 5.08HC/21/180F SN BK BX

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

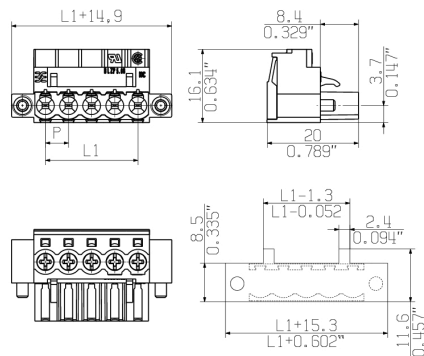
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

### 製品イメージ

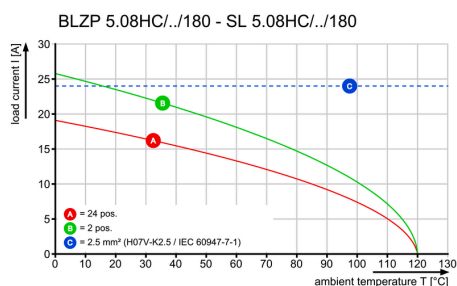


### 寸法図



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

### グラフ





## BLZP 5.08HC/21/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## アクセサリ

## スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008390000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056354	
数量	1 Stück	

## プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDK PH1	バージョン
注文番号	<a href="#">9008480000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056477	
数量	1 Stück	

## BLZP 5.08HC/21/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



プラススクリュードライバー、ポジドライブ製、SDK PZ  
DIN 5262、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764/1-PZへの出力、  
クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDK PZ1	バージョン
注文番号	<a href="#">9008530000</a>	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056521	
数量	1 Stück	

## コーディングパーツ



続すべきものだけを接続：適切な場所に適切な接続を提供します。  
コーディングエレメントとロックングデバイスは、製造工程と運用中の接続エレメントを明確に割り当てます。  
コーディングエレメントとロックングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドミューラーでは、オンライン上でコンフィギュレータを使用し、事前に仕様を設定することができます。  
プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を防止します。  
利点は、製造時のトラブルシューティングを無くし、ユーザーによる操作ミスを防ぐことができます。

## 一般注文データ

種別	BLZ/SL KO OR BX	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1573010000</a>		プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ,	箱
GTIN (EAN)	4008190048396		橙色, 極数: 1	
数量	100 Stück			
種別	BLZ/SL KO BK BX	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1545710000</a>		プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ,	箱
GTIN (EAN)	4008190087142		黒色, 極数: 1	
数量	50 Stück			

## BLZP 5.08HC/21/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## ケーブル負荷解放部品



頻繁に負荷を変更する場合：プラグインコネクタ対応の「トレーラカップリング」。

ケーブル負荷解放部品は、単に導線の歪みを緩和するだけではなく、次のような成果が得られます。

単純にプラグにクリップ固定し、

- 結束済み電線
- ガイドケーブル
- コネクタ接続およびリリース補助として使用

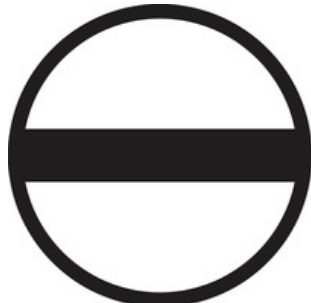
接続点に損傷がなく、クリアできれいな配線、取扱いが簡単。

ユーザの利点として、過酷な産業環境や便利な運用に対して、継続的な重負荷接続を行い、システムの可用性を向上させます。

## 一般注文データ

種別	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1652130000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ケーブル負荷解放部品, 黒色, 極数: 4		箱
GTIN (EAN)	4008190401801			
数量	50 Stück			
種別	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1652110000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ケーブル負荷解放部品, 橙色, 極数: 4		箱
GTIN (EAN)	4008190401788			
数量	50 Stück			
種別	BLZ 5.08 ZE08 BK BX	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1652070000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ケーブル負荷解放部品, 黒色, 極数: 8		箱
GTIN (EAN)	4008190401740			
数量	50 Stück			
種別	BLZ 5.08 ZE08 OR BX	バージョン	製品データ	パッケージ
注文番号	<a href="#">1652050000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ケーブル負荷解放部品, 橙色, 極数: 8		箱
GTIN (EAN)	4008190401726			
数量	50 Stück			

## スクリュードライバ (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバ SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	<a href="#">9008330000</a>	スクリュードライバ, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 Stück	

作成日 2024/10/03 23:59:04 CEST

WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder geschmacksmustereintragung vorbehalten.  
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

MASS E OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



24	116,84	4,600
23	111,76	4,400
22	106,68	4,200
21	101,60	4,000
20	96,52	3,800
19	91,44	3,600
18	86,36	3,400
17	81,28	3,200
16	76,20	3,000
15	71,12	2,800
14	66,04	2,600
13	60,96	2,400
12	55,88	2,200
11	50,80	2,000
10	45,72	1,800
9	40,64	1,600
8	35,56	1,400
7	30,48	1,200
6	25,40	1,000
5	20,32	0,800
4	15,24	0,600
3	10,16	0,400
2	5,08	0,200
n	L1 [mm]	L1 [Inch]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLZP 5.08HC/05/180 F

	78302/4 08.04.15 HERTEL_S 01		CAT.NO.: .	
	MODIFICATION			
ISO 2768-m	DRAWN	05.09.2005	NAME	KRUG_M
SCALE: 2/1	RESPONSIBLE			KRUG_M
	CHECKED	27.04.2015		HERTEL_S
SUPERSEDES: .	APPROVED		LANG_T	
<b>BLZP 5.08HC/.../180...</b> BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK				
PRODUCT FILE: BLZP 5.0X WG 180 7157				