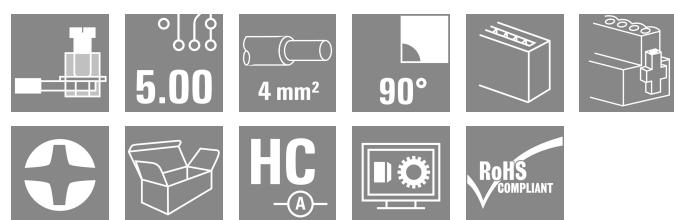


BLZP 5.00HC/18/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



直角 (90° または 270°) の取り出し方向の配線接続対応
クランピングヨーク接続部付属メス側プラグ。メス型コネクタは、マーキングスペースを提供し、コード化できます。フランジまたはリリースラッチによって固定。また、プラス/マイナスネジを搭載し、電線の誤挿入防止構造を備えたクランプヨークは、すぐに電線が接続できるようクランプが開いた状態でお届けします。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、5.00 mm, 極数: 18, 90°, クランプヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 4 mm ² , 箱
注文番号	1959300000
種別	BLZP 5.00HC/18/90F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248637799
数量	18 items
製品データ	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
パッケージ	箱

BLZP 5.00HC/18/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	27.1 mm	奥行き (インチ)	1.0669 inch
高さ	14.1 mm	高さ (インチ)	0.5551 inch
幅	100 mm	幅 (インチ)	3.937 inch
正味重量	33.85 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
製品のカーボンフットプリント	クレードルからゲート 0.481 kg CO2 eq.

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 - BL/SL 5.00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)	5.00 mm		
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "		
導体取り出し方向	90°		
極数	18		
L1 (mm)	85.00 mm		
L1 (インチ)	3.349 "		
行数	1		
ピンモデルシリーズ数量	1		
定格断面	4 mm ²		
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ フィンガータッチセーフ フ保護			
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ IP20接続/IP10接続解除 保護			
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ノブ	0.6 x 3.5, PH 1, PZ 1		
スクリュードライバーノブの標準	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

BLZP 5.00HC/18/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com
技術データ**材料データ**

絶縁材	PBT	色	橙色
カラーチャート (類似)	RAL 2000	絶縁材グループ	IIIa
比較追跡指数 (CTI)	≥ 200	絶縁抵抗	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 可燃性等級	V-O
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 ²
クランプ範囲、最大	4 mm ²
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 ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	4 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm ²
フレキシブル、最大H05 (07) V-K	4 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.2 mm ²	
46228 pt 4、最小.	
プラスチックカラー付フェルール DIN 2.5 mm ²	
46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.2 mm ²	
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 4 mm ²	
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

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 ²	
	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	H0.5/6
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	1 mm ²	
	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	H1.0/6
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	1.5 mm ²	
	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	H1.5/7
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	2.5 mm ²	
	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	H2.5/7
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	0.75 mm ²	
	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	H0.75/6

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

BLZP 5.00HC/18/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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/3250 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 4 kV		サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 4 kV	
汚染度 II/2		汚染度 III/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 4 kV		短時間耐電流抵抗	3 x 1sで120 A
汚染度 III/3			

CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)	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	AWG 12	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。

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 (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	350.00 mm
VPE幅	135.00 mm	VPEの高さ	35.00 mm

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"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

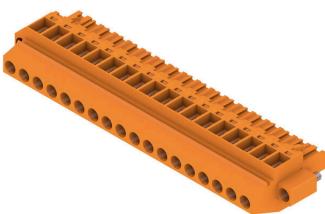
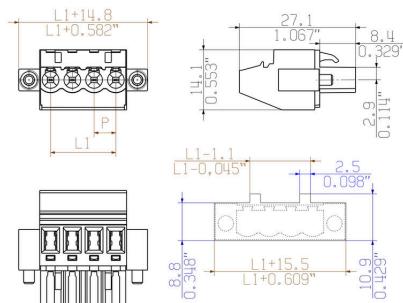
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BLZP 5.00HC/18/90F SN OR BX

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

図面

www.weidmueller.com

製品イメージ**寸法図**

MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

BLZP 5.00HC/18/90F SN OR BX

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

アクセサリ
www.weidmueller.com
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キングデバイスは、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キングデバイスは、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
注文番号	1573010000	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、
GTIN (EAN)	4008190048396	橙色、極数: 1
数量	100 ST	
種別	BLZ/SL KO BK BX	バージョン
注文番号	1545710000	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、
GTIN (EAN)	4008190087142	黒色、極数: 1
数量	50 ST	

スクリュードライバー（マイナス用）

丸刃の付いたマイナススクリュードライバー 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

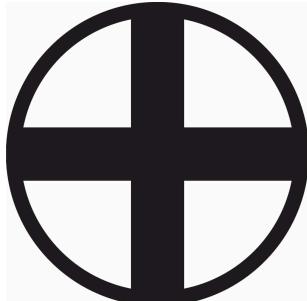
一般注文データ

種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749340000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚
GTIN (EAN)	4050118895568	み (A): 0.6 mm
数量	1 ST	
種別	SDIS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749810000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚
GTIN (EAN)	4050118897012	み (A): 0.6 mm
数量	1 ST	

BLZP 5.00HC/18/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**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 X 80	バージョン
注文番号	2749410000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 4.5 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895636	
数量	1 ST	

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 X 80	バージョン
注文番号	2749440000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 14.5 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
数量	1 ST	

BLZP 5.00HC/18/90F SN OR BX

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

対応

www.weidmueller.com
SL-SMT 5.00HC/180LF Box

箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。HC = 高電流。

一般注文データ

種別	SL-SMT 5.00HC/18/180LF ...	バージョン
注文番号	1841550000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、はんだフランジ、THT/THRはんだ接続、5.00 mm、極数: 18, 180°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫メッキ、黒色、箱
GTIN (EAN)	4032248352456	
数量	18 ST	

SL-SMT 5.00HC/90LF Box

箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。HC = 高電流。

一般注文データ

種別	SL-SMT 5.00HC/18/90LF 3...	バージョン
注文番号	1840510000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、はんだフランジ、THT/THRはんだ接続、5.00 mm、極数: 18, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫メッキ、黒色、箱
GTIN (EAN)	4032248351350	
数量	18 ST	

SLDV-THR 5.00/180F

高耐熱性、二段階型、水平オフセット、フランジ付属オス型コネクタまたは、はんだフランジ。リフローはんだ付け適合 1.5 mm ソルダーピン。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

一般注文データ

種別	SLDV-THR 5.00/36/180F 3...	バージョン
注文番号	1881470000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、フランジ、THT/THRはんだ接続、5.00 mm、極数: 36, 180°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫メッキ、黒色、箱
GTIN (EAN)	4032248482764	
数量	10 ST	