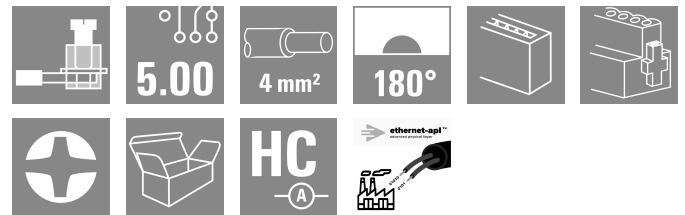
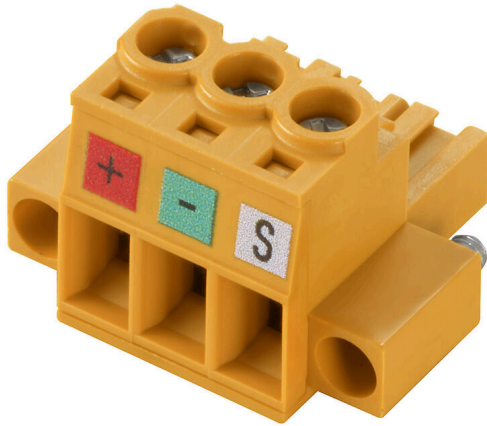


BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com



機能とメリット

- イーサネット -APL 準拠
- 省スペースで軽量な形状
- RJ45およびM12接続に代わるコスト効率の高い選択肢
- PUSH IN、SNAP IN、締め付けヨーク、または引張りばねの接続で使用可能
- THT と THR はんだプロセスに好適
- IEEE 802.3cg-2019 準拠、10 Mbit/s のロングレンジ (1000m) 通信
- IEEE 802.3bu 準拠の PoDL リモート電源
- イーサネット -APL は、すべての IIoT デバイスに適合し、プロセス業界に合わせて調整されています

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、180°、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	2872550000
種別	BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675641193
数量	72 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 APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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	20.1 mm	奥行き (インチ)	0.7913 inch
高さ	16.1 mm	高さ (インチ)	0.6339 inch
幅	25 mm	幅 (インチ)	0.9842 inch
正味重量	6.69 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

0,187 kg CO2 eq.

システム仕様

極数	3		
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "		
側面終端、特性	フランジ		
差し込み力 / 極、最大.	10 N		
転送速度	10/100 Mbit/s		
引張強度 / 極、最大.	9 N		
製品ファミリー	OMNIMATE信号 - BL/SL 5.00シリーズ		
ピッチ (mm) (P)	5.00 mm		
保護度合い	IP20		
プラグング回数	25		
モデル	ソケットコネクタ		
性能カテゴリ	10/100 MBit/s		
差し込み力 / 極、最小	6.00 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	
引張強度 / 極、最大.	6.00 N		

電気プロパティ

体積抵抗

≤5 mΩ

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	Moisture Level (MSL)	
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

作成日 25.02.2026 12:21:03 MEZ

カタログステータス / 図面

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

動作温度、最小	-50 °C	動作温度、最大	100 °C
---------	--------	---------	--------

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	349.00 mm
VPE幅	136.00 mm	VPEの高さ	31.00 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

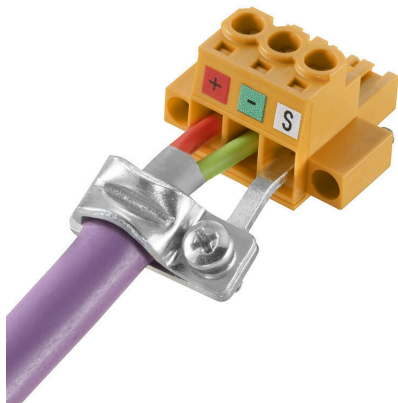
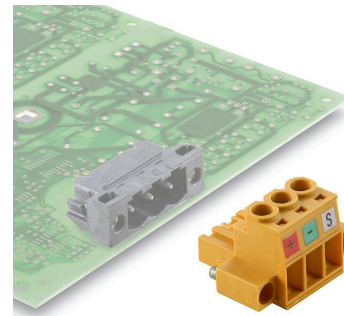
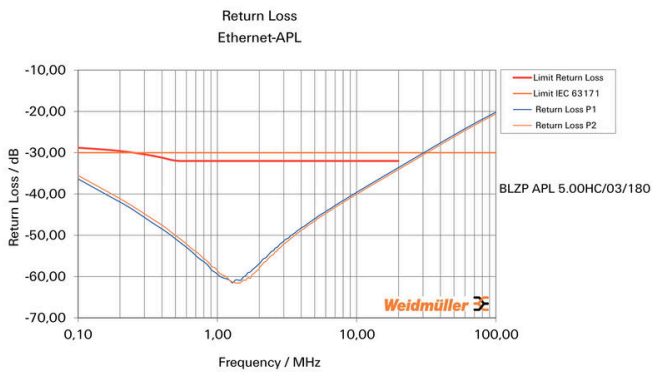
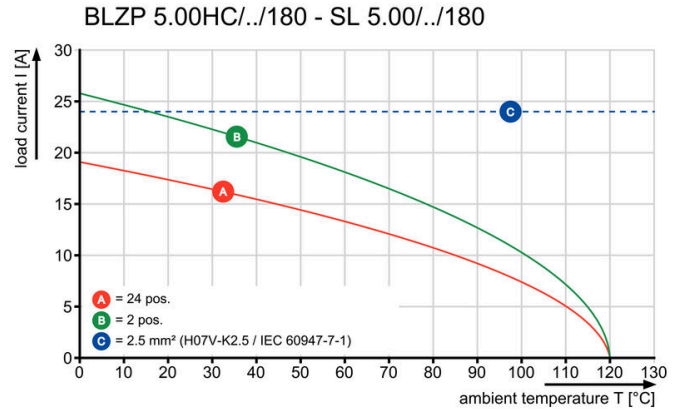
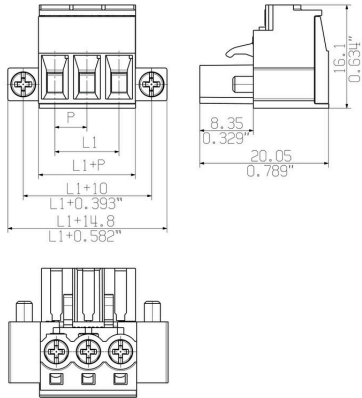
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面

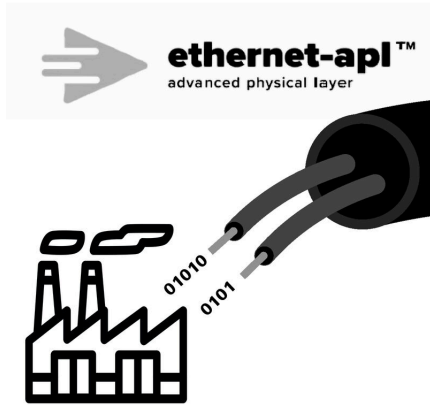


BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面



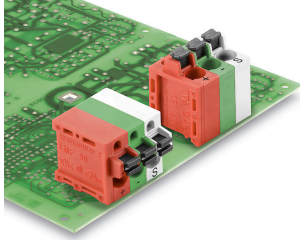
BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

Ethernet-APL



機能とメリット

- イーサネット -APL 準拠
- 省スペースで軽量な形状
- RJ45およびM12接続に代わるコスト効率の高い選択肢
- PUSH IN、SNAP IN、締め付けヨーク、または引張りばねの接続で使用可能
- THT と THR はんだプロセスに好適
- IEEE 802.3cg-2019 準拠、10 Mbit/s のロングレンジ (1000m) 通信
- IEEE 802.3bu 準拠の PoDL リモート電源
- イーサネット -APL は、すべての IIoT デバイスに適合し、プロセス業界に合わせて調整されています

一般注文データ

種別	SH ETH U	バージョン
注文番号	2903230000	シールドクランプ、アクセサリ、ねじフランジ、極数: 1, 亜鉛めっき, シ
GTIN (EAN)	4099986575172	ルバーグレー, 箱
数量	25 ST	

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

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/03/180LF ...	バージョン
注文番号	1841400000	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,
GTIN (EAN)	4032248352302	THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 3, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2
数量	72 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



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/03/180LF ...	バージョン
注文番号	1797940000	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,
GTIN (EAN)	4032248239948	THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 3, 180°, ソルダーピン長 (l): 1.5
数量	250 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, Tape

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/03/90LF 1...	バージョン
注文番号	1797240000	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,
GTIN (EAN)	4032248238026	THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 3, 90°, ソルダーピン長 (l): 1.5
数量	100 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

対応

種別	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	バージョン
注文番号	1306390000	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,
GTIN (EAN)	4050118108798	THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 3, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2
数量	72 ST	mm, 金メッキ, 黒色, 箱
種別	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	バージョン
注文番号	1840360000	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,
GTIN (EAN)	4032248351107	THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 3, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2
数量	72 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SL-SMT 5.00HC/90LF Tape

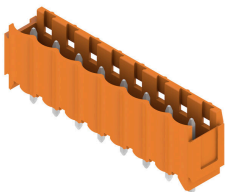


箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。HC = 高電流。

一般注文データ

種別	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	バージョン
注文番号	1797760000	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,
GTIN (EAN)	4032248239764	THT/THRはんだ接続, 5.00 mm, 極数: 3, 90°, ソルダピン長 (l): 1.5
数量	350 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, Tape

SL 5.00/180B



直線接続方向オス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに最適化されています。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	SL 5.00/03/180B 3.2SN O...	バージョン
注文番号	1581790000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ブロック固定用
GTIN (EAN)	4008190185169	のダブテール, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 3, 180°, ソルダ
数量	100 ST	ピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱

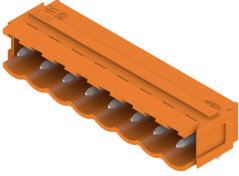
BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

対応

www.weidmueller.com

SL 5.00/90B



90の取り出し方向のオス型コネクタ。はんだピンの長さは、フローはんだ付けに適した長さになっています。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	SL 5.00/03/90B 3.2SN OR...	バージョン
注文番号	1580870000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ブロック固定用のダブテール, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 3, 90°, ソルダーピン長 (I): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
GTIN (EAN)	4008190008482	
数量	100 ST	