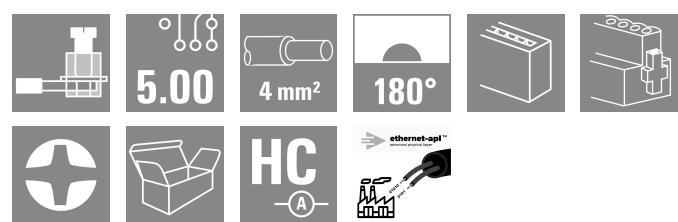


**BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX**

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

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

**특징 및 혜택:**

- 이더넷-APL 준수
- 공간 및 무게 절약 설계
- RJ45 및 M12 결선의 비용 효율적인 대안
- PUSH IN, SNAP IN, 클램프 요크 또는 인장 스프링 결선과 함께 사용 가능
- THT 및 THR 솔더링 프로세스에 적합
- IEEE 802.3cg-2019에 따른 장거리용(1000m) 10Mbit/s 통신
- IEEE 802.3bu에 따른 PoDL 원격 전원 공급 장치
- 이더넷-APL은 모든 IIoT 장치에 적합하고, 장치 산업의 요구사항을 충족합니다.

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극 수: 3, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 4 mm <sup>2</sup> , 박스
주문 번호	<a href="#">2872550000</a>
유형	BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675641193
수량	72 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
패키징	박스

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

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인	
ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E60693

## 치수 및 중량

깊이	20.1 mm	깊이 (인치)	0.7913 inch
높이	16.1 mm	높이 (인치)	0.6339 inch
너비	25 mm	폭 (인치)	0.9842 inch
순중량	6.69 g		

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지 0,187 kg CO2 eq.

## 전기 속성

볼륨 저항	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
-------	--------------------------

## 시스템 사양

극 수	3																								
피치(인치)(P)	0.197 "																								
측면 종단, 특성	플랜지																								
플러깅 힘/풀, 최대	10 N																								
전송 속도	10/100 MBit/s																								
당기는 힘 / 풀, 최대	9 N																								
제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.00																								
피치(mm)(P)	5.00 mm																								
보호 등급	IP20																								
플러그 주기	25																								
모델	소켓 커넥터																								
성능 카테고리	10/100 MBit/s																								
플러깅 힘/풀, 최소	6.00 N																								
조임 토크	<table border="1"> <tr> <td>토크 유형</td> <td colspan="3">와이어 결선</td> </tr> <tr> <td>사용 정보</td> <td>조임 토크</td> <td>최소</td> <td>0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>최대</td> <td>0.5 Nm</td> </tr> <tr> <td>토크 유형</td> <td colspan="3">스크류 플랜지</td> </tr> <tr> <td>사용 정보</td> <td>조임 토크</td> <td>최소</td> <td>0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>최대</td> <td>0.25 Nm</td> </tr> </table>	토크 유형	와이어 결선			사용 정보	조임 토크	최소	0.4 Nm			최대	0.5 Nm	토크 유형	스크류 플랜지			사용 정보	조임 토크	최소	0.2 Nm			최대	0.25 Nm
토크 유형	와이어 결선																								
사용 정보	조임 토크	최소	0.4 Nm																						
		최대	0.5 Nm																						
토크 유형	스크류 플랜지																								
사용 정보	조임 토크	최소	0.2 Nm																						
		최대	0.25 Nm																						
당기는 힘 / 풀, 최소	6.00 N																								

## 자재 데이터

절연재	PBT	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	$\geq 200$	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금

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

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

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

**기술 데이터**

접점 표면	주석 도금	플러그 접점의 레이어 구조	4...8 µm Sn hot-dip tinned
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	100 °C

**파키징**

파키징	박스	VPE 길이	349.00 mm
VPE 폭	136.00 mm	VPE 높이	31.00 mm

**중요 참고 사항**

IPC 준수	적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
--------	---

**참고 사항**

- 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

**분류**

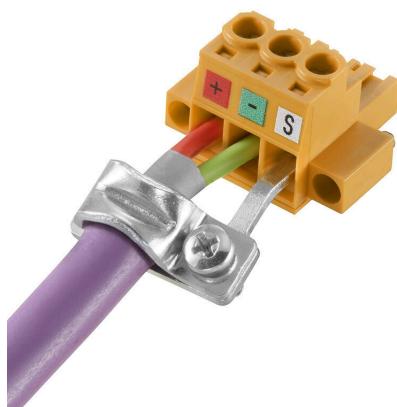
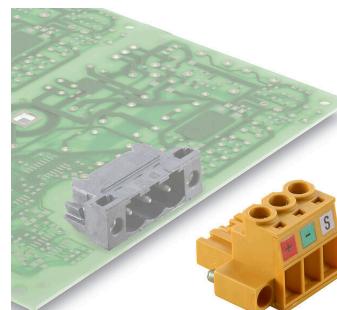
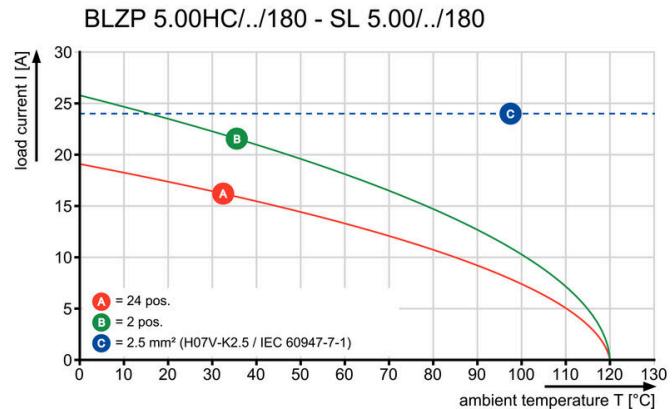
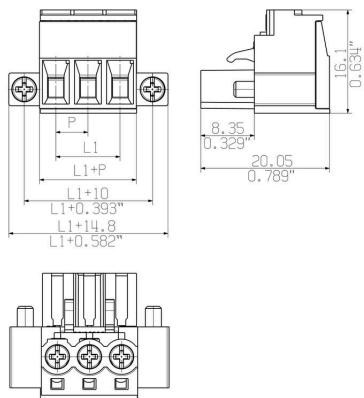
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

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

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

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

## 도면

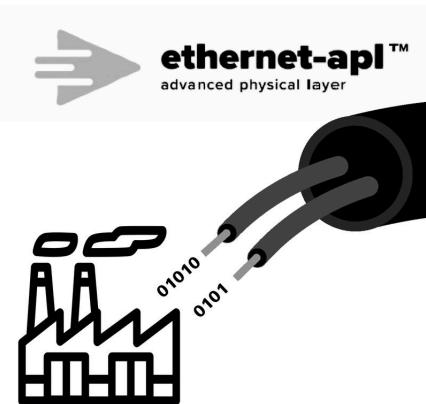


**BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX**

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

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

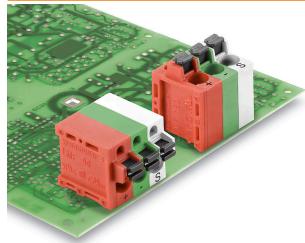
도면



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

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

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

**액세서리****Ethernet-APL****특징 및 혜택:**

- 이더넷-APL 준수
- 공간 및 무게 절약 설계
- RJ45 및 M12 결선의 비용 효율적인 대안
- PUSH IN, SNAP IN, 클램프 요크 또는 인장 스프링 결선과 함께 사용 가능
- THT 및 THR 솔더링 프로세스에 적합
- IEEE 802.3cg-2019에 따른 장거리용(1000m) 10Mbit/s 통신
- IEEE 802.3bu에 따른 PoDL 원격 전원 공급 장치
- 이더넷-APL은 모든 IIoT 장치에 적합하고, 장치 산업의 요구사항을 충족합니다.

**일반 주문 데이터**

유형	SH ETH U	버전
주문 번호	<a href="#">2903230000</a>	차폐 클램프, 액세서리, 스크류 플랜지, 금 수: 1, 아연 도금, 은회색, 박스
GTIN (EAN)	4099986575172	
수량	25 ST	

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

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

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

## 대응물

## SL-SMT 5.00HC/180LF Box



내열성 핀 헤더, 상자 또는 테이프로 포장됨. 자동 조립에 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

## 일반 주문 데이터

유형	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	버전
주문 번호	<a href="#">1841400000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선,
GTIN (EAN)	4032248352302	5.00 mm, 극 수: 3, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정,
수량	72 ST	박스

## SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



내열성 핀 헤더, 상자 또는 테이프로 포장됨. 자동 조립에 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

## 일반 주문 데이터

유형	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	버전
주문 번호	<a href="#">1797940000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선,
GTIN (EAN)	4032248239948	5.00 mm, 극 수: 3, 180°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정,
수량	250 ST	Tape

## SL-SMT 5.00HC/90LF Box



내열성 핀 헤더, 상자 또는 테이프로 포장됨. 자동 조립에 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

## 일반 주문 데이터

유형	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	버전
주문 번호	<a href="#">1797240000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선,
GTIN (EAN)	4032248238026	5.00 mm, 극 수: 3, 90°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	100 ST	

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

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

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

**대응물**

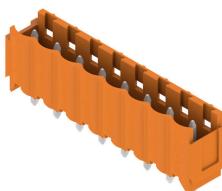
유형	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	버전
주문 번호	<a href="#">1306390000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선,
GTIN (EAN)	4050118108798	5.00 mm, 극 수: 3, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 금도금, 검정, 박스
수량	72 ST	
유형	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	버전
주문 번호	<a href="#">1840360000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선,
GTIN (EAN)	4032248351107	5.00 mm, 극 수: 3, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	72 ST	

**SL-SMT 5.00HC/90LF Tape**

내열성 핀 헤더, 상자 또는 테이프로 포장됨. 자동 조립에 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

**일반 주문 데이터**

유형	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	버전
주문 번호	<a href="#">1797760000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선,
GTIN (EAN)	4032248239764	5.00 mm, 극 수: 3, 90°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정, Tape
수량	350 ST	

**SL 5.00/180B**

직선 아웃렛 방향의 수형 커넥터. 솔더 핀 길이는 웨이브 플로우 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

**일반 주문 데이터**

유형	SL 5.00/03/180B 3.2SN O...	버전
주문 번호	<a href="#">1581790000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선,
GTIN (EAN)	4008190185169	5.00 mm, 극 수: 3, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색,
수량	100 ST	박스

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

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

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

**대응물****SL 5.00/90B**

90° 아웃렛 방향의 수형 커넥터. 솔더 핀 길이는 웨이브 플로우 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

**일반 주문 데이터**

유형	SL 5.00/03/90B 3.2SN OR...	버전
주문 번호	<a href="#">1580870000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 고정 블록용 도브테일, THT 용접 결선,
GTIN (EAN)	4008190008482	5.00 mm, 극 수: 3, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색,
수량	100 ST	박스