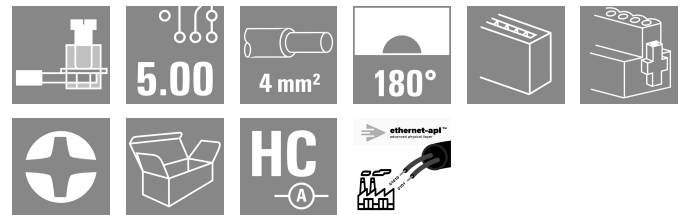


## BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

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 mm², 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 mm² 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**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

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

불륨 저항	≤5 mΩ
-------	-------

### 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	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)	≥ 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

## 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

### 패키징

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

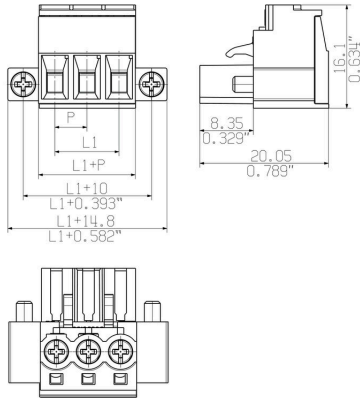
### 중요 참고 사항

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

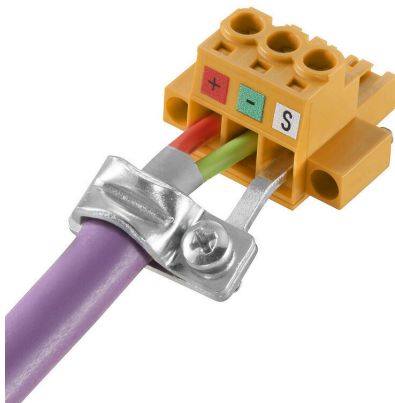
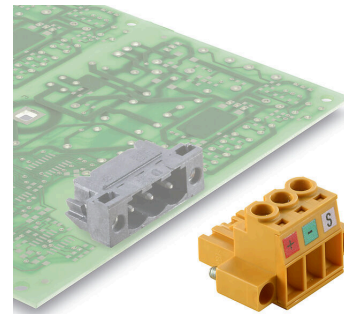
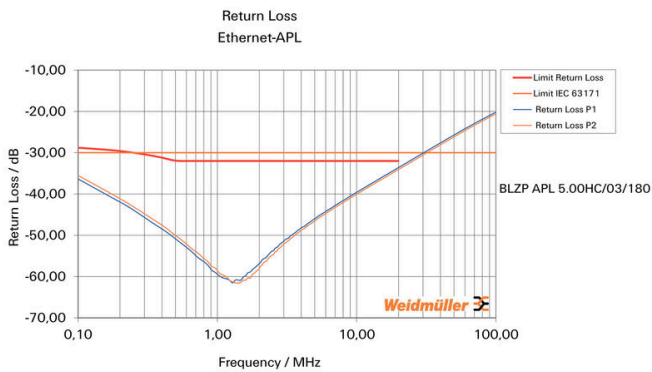
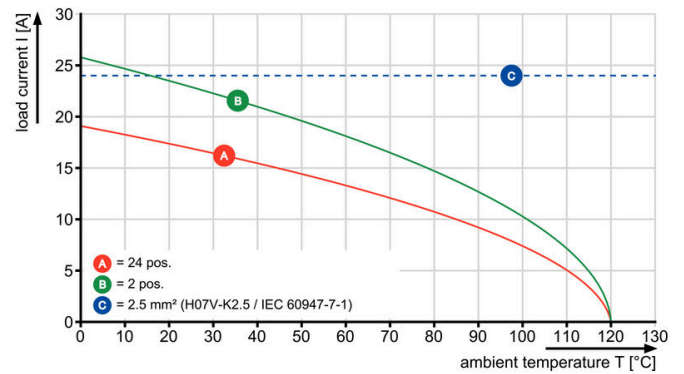
### 분류

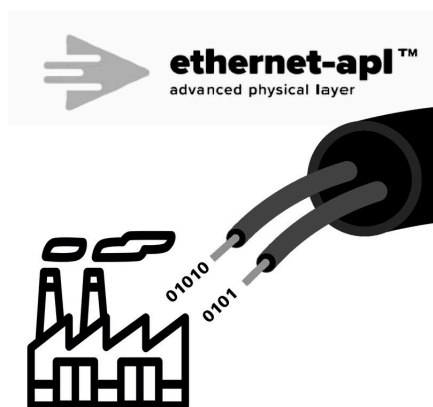
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

### 도면



BLZP 5.00HC/./180 - SL 5.00/./180





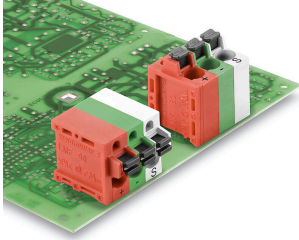
## BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

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

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

## 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, 극 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**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

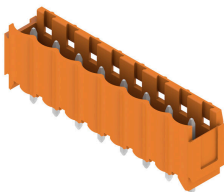


내열성 핀 헤더, 상자 또는 테이프로 포장됨. 자동 조립에 최적화된 1.5 mm 용접 핀의 테이프 형태. 리플로우 및 웨이브 용접에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩이 가능합니다. HC = 고전류

## 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



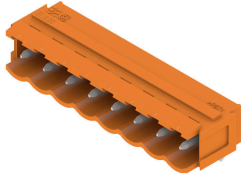
## BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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