

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 제품 이미지















1





PCB 장착용 암형 헤더. 솔더 핀 길이는 웨이브 플로우 솔더링을 위해 최적화되어 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 헤더, 반전 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 15, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
주문 번호	<u>1843880000</u>
유형	BLL 5.08/15/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355631
수량	18 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 23 A
	UL: 300 V / 15 A
패키징	박스





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS	준수	
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>	
인증 번호(UR)	E60693	

#### 치수 및 중량

순중량 17.83 g

### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	0b9f9fbb-9843-4953-ae55-e10a8ae27fe7

### 시스템 사양

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BL/SL 5.08	결선 유형	보드 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	피치(mm)(P)	5.08 mm
피치(인치)(P)	0.200 "	외향 엘보	90°
극 수	15	폴당 용접 핀 수	2
솔더 핀 길이(I)	3.2 mm	솔더핀 길이 공차	+0.1 / -0.3 mm
솔더핀 크기	0.4 x 1.00 mm	솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm	L1(mm)	71.12 mm
L1(인치)	2.800 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손등 터치 안전
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드	보호 등급	IP20
볼륨 저항	≤5 mΩ	코딩 가능	예
플러그 주기	25	플러깅 힘/폴, 최대	5 N
당기는 힘 / 폴, 최대	5 N		

### 자재 데이터

PBT GF	컬러 코드	주황색
RAL 2000	_ 절연재 그룹	Illa
≥ 200	절연 저항	108 Ω
	UL 94 가연성 등급	V-0
구리 합금	 접점 표면	주석 도금
46 µm Sn hot-dip tinned	플러그 접점의 레이어 구조	46 µm Sn hot-dip tinned
-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
-50 °C	작동 온도, 최대	100 °C
-25 ℃	온도 범위, 설치, 최대	100 °C
	RAL 2000 ≥ 200  7-리 합금 46 µm Sn hot-dip tinned -40 °C -50 °C	RAL 2000 절연재 그룹

### IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	23 A	
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	16 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	20 A	

작성 날짜 28.11.2025 11:15:26 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 기술 데이터

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	14 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	400 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 Ⅲ/2	320 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	250 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅱ/2	4 V	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅲ/2	4 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅲ/3	4 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

#### CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1121690
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

#### UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(UR)	UR	인증 번호(UR)	E60693
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	15 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 수이서 참조		

#### 패키징

패키징	박스	VPE 길이	350.00 mm
VPE 폭	138.00 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

- Additional variants on request
  - · Gold-plated contact surfaces on request
  - · Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
  - 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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

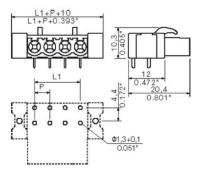
www.weidmueller.com

## 도면

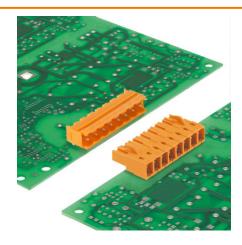
#### 제품 이미지



# Dimensional drawing



#### 사용 예





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 액세서리

#### 코딩 부품



연결될 것으로 가정된 부분만 결선: 올바른 위치에 올바른 결선. 코딩 요소와 잠금 장치는 제조 공정 및 작동 중 연결 요소를

명확하게 구분합니다. 코딩 요소와 잠금 장치는 조립 전 또는 케이블 조립

단계에서 삽입됩니다. Weidmüller 대안: 납품 전에 사전 코딩할 다양한 구성기를 사용한 온라인 구성. 회로 보드에서 올바르지 않은 조립과 결선 요소의 올바르지

않은 플러깅이 더 이상 일어나지 않습니다. 이점: 제조 동안 문제해결 과정이 없으며 사용자에 의한

작동 오류가 없습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	BLZ/SL KO BK BX	버전
주문 번호	<u>1545710000</u>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
수량	50 ST	
유형	BLZ/SL KO OR BX	버전
주문 번호	<u>1573010000</u>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
수량	100 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 대응물

#### SL 5.08HC/180F



섬유 보강 플라스틱으로 제작된 핀 헤더로 직선 와이어 아웃렛을 제공하며, 웨이브 용접에 최적화되어 있습니다. 이 플랜지 기종(F)은 해당 카운터 부품 또는 회로기판에 스크류로 고정될 수 있습니다. 솔더 플랜지(LF) 버전 사용 시 회로 보드를 결선하는 추가 스크류를 사용할 필요가 없습니다. 이 제품은 또한 솔더 접점을 기계적 변형력으로부터 보호합니다. 모든 핀 헤더는 수동으로 코딩되거나 사전 코딩된 헤더로 주문할 수 있습니다. HC = 고전류

#### 일반 주문 데이터

유형	SL 5.08HC/15/180F 3.2SN	버전	
주문 번호	1148890000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극	
GTIN (EAN)	4032248932252	수: 15, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스	
수량	18 ST		
유형	SL 5.08HC/15/180F 3.2SN	버전	
유형 주문 번호	SL 5.08HC/15/180F 3.2SN 1147550000	버전 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극	
	, ,		

#### SL 5.08HC/180LF



섬유 보강 플라스틱으로 제작된 핀 헤더로 직선 와이어 아웃렛을 제공하며, 웨이브 용접에 최적화되어 있습니다. 이 플랜지 기종(F)은 해당 카운터 부품 또는 회로기판에 스크류로 고정될 수 있습니다. 솔더 플랜지(LF) 버전 사용 시 회로 보드를 결선하는 추가 스크류를 사용할 필요가 없습니다. 이 제품은 또한 솔더 접점을 기계적 변형력으로부터 보호합니다. 모든 핀 헤더는 수동으로 코딩되거나 사전 코딩된 헤더로 주문할 수 있습니다. HC = 고전류

#### 일반 주문 데이터

유형	SL 5.08HC/15/180LF 3.2S	버전
주문 번호	1149650000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT 용접 결선, 5.08
GTIN (EAN)	4032248933181	mm, 극 수: 15, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	18 ST	
유형	SL 5.08HC/15/180LF 3.2S	버전
유형 주문 번호	SL 5.08HC/15/180LF 3.2S 1148280000	버전 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT 용접 결선, 5.08



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### 대응물

#### **SL 5.08HC/90F**



유리 섬유 보강 플라스틱으로 제작된 핀 헤더로 90° 와이어 아웃렛을 제공하며, 웨이브 용접에 최적화되어 있습니다. 이 플랜지 기종(F)은 해당 카운터 부품 또는 회로기판에 스크류로 고정될 수 있습니다. 솔더 플랜지(LF) 버전 사용 시 회로 보드를 결선하는 추가 스크류를 사용할 필요가 없습니다. 이 제품은 또한 솔더 접점을 기계적 변형력으로부터 보호합니다. 모든 핀 헤더는 수동으로 코딩되거나 사전 코딩된 헤더로 주문할 수 있습니다. HC = 고전류

### 일반 주문 데이터

유형	SL 5.08HC/15/90F 3.2SN	버전
주문 번호	1150230000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극
GTIN (EAN)	4032248936823	수: 15, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	18 ST	
유형	SL 5.08HC/15/90F 3.2SN	버전
주문 번호	1149040000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극
GTIN (EAN)	4032248936106	수: 15, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
수량	18 ST	

#### **SL 5.08HC/90LF**



유리 섬유 보강 플라스틱으로 제작된 핀 헤더로 90° 와이어 아웃렛을 제공하며, 웨이브 용접에 최적화되어 있습니다. 이 플랜지 기종(F)은 해당 카운터 부품 또는 회로기판에 스크류로 고정될 수 있습니다. 솔더 플랜지(LF) 버전 사용 시 회로 보드를 결선하는 추가 스크류를 사용할 필요가 없습니다. 이 제품은 또한 솔더 접점을 기계적 변형력으로부터 보호합니다. 모든 핀 헤더는 수동으로 코딩되거나 사전 코딩된 헤더로 주문할 수 있습니다. HC = 고전류

#### 일반 주문 데이터

유형	SL 5.08HC/15/90LF 3.2SN	버전
주문 번호	1150490000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT 용접 결선, 5.08
GTIN (EAN)	4032248937318	mm, 극 수: 15, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	18 ST	
유형	SL 5.08HC/15/90LF 3.2SN	버전
유형 주문 번호	SL 5.08HC/15/90LF 3.2SN 1149810000	버전 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT 용접 결선, 5.08



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **SL-SMT 5.08/180F 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 5.08HC/15/180F 3... 버전

주문 번호 1837910000 GTIN (EAN)

4032248347728

PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 15, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스

수량

#### **SL-SMT 5.08/180LF 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 5.08HC/15/180LF ...

주문 번호 1838570000 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선, GTIN (EAN) 4032248348633 5.08 mm, 극 수: 15, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정,

18 ST 수량

#### SL-SMT 5.08HC/90F 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 5.08HC/15/90F 3....

주문 번호 1837760000 GTIN (EAN) 4032248347575 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 15, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스

18 ST 수량

작성 날짜 28.11.2025 11:15:26 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **SLDV-THR 5.08/180F**



내열성, 2층, 측면 오프셋, 플랜지 또는 솔더 플랜지가 있는 수형 커넥터. 리플로우 솔더링에 적합한 1.5 mm 솔더 핀. 리플로우 및 웨이브 솔더링에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형 SLDV-THR 5.08/30/180F 3... 버전

주문 번호 1889350000 GTIN (EAN)

4032248495696

12 ST 수량

PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 30, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스

#### **SLDV-THR 5.08/180FLF**



내열성, 2층, 측면 오프셋, 플랜지 또는 솔더 플랜지가 있는 수형 커넥터. 리플로우 솔더링에 적합한 1.5 mm 솔더 핀. 리플로우 및 웨이브 솔더링에 적합한 3.2 mm 솔더 핀. 핀 헤더는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형 SLDV-THR 5.08/30/180FLF...

주문 번호 1889210000 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지/용접 플랜지, THT/THR 용접 GTIN (EAN) 4032248495511 결선, 5.08 mm, 극 수: 30, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금,

수량 검정, 박스 12 ST

#### SLS 5.08/180F



클램프 스크류 와이어 결선형이 있는 수형 플러그 수형 플러그는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

SLS 5.08/15/180F SN OR ... 유형

주문 번호 1846490000 PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 15, 180°, 클램프

GTIN (EAN) 4032248362790 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm², 박스

18 ST 수량

작성 날짜 28.11.2025 11:15:26 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### **SLS 5.08/180FI**



클램프 스크류 와이어 결선형이 있는 수형 플러그 수형 플러그는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형 SLS 5.08/15/180FI SN OR...

주문 번호 1846340000

GTIN (EAN) 4032248362622

버전

PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 15, 180°, 클램프

요크 결선, 클램프 범위, 최대 :  $3.31 \text{ mm}^2$ , 박스

수량 18 ST

작성 날짜 28.11.2025 11:15:26 MEZ