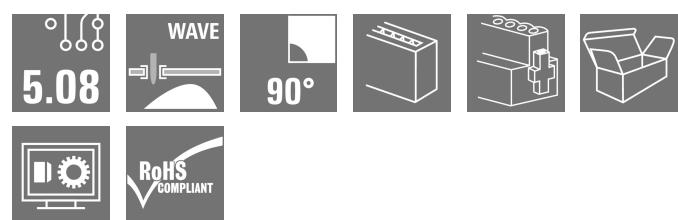
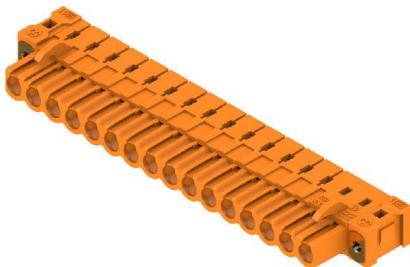


**BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**

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

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

**제품 이미지**

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: 16, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
주문 번호	<a href="#">1843890000</a>
유형	BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355648
수량	18 items
제품 데이터	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
패키징	박스

## BLL 5.08/16/90FI 3.2SN 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(UR)	E60693

## 치수 및 중량

순중량	18.83 g
-----	---------

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	Ob9f9fbb-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	16	풀당 용접 핀 수	2
솔더 핀 길이(l)	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)	76.20 mm
L1(인치)	3.000 "	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/풀, 최대	5 N
당기는 힘 / 풀, 최대	5 N		

## 자재 데이터

절연재	PBT GF	컬러 코드	주황색
컬러 차트(유사)	RAL 2000	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200	절연 저항	108 Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-0
접점 재질	구리 합금	접점 표면	주석 도금
용접 결선의 레이어 구조	4...6 µm Sn hot-dip tinned	플러그 접점의 레이어 구조	4...6 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
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C	온도 범위, 설치, 최대	100 °C

## 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

**BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**

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

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

**기술 데이터**

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	14 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	400 V II/2
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 - 승인서 참조		

**파키징**

파키징	박스	VPE 길이	347.00 mm
VPE 폭	136.00 mm	VPE 높이	30.00 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.
- 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**

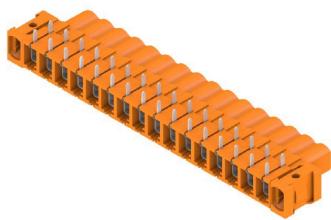
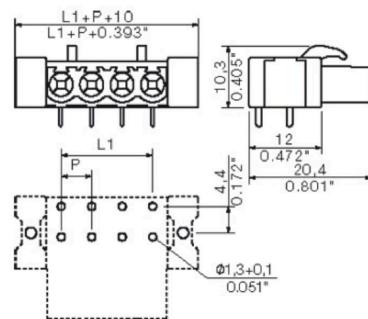
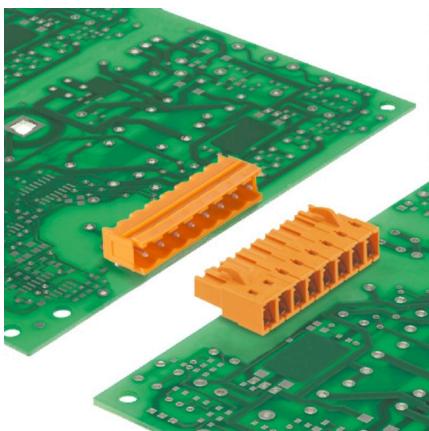
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**

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

**도면**

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

**제품 이미지****Dimensional drawing****사용 예**

**BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**

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

**액세서리**
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**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	<a href="#">1545710000</a>	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	<a href="#">1573010000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
수량	100 ST	

**BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**

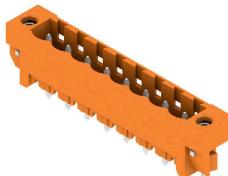
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**대응물**
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**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/16/180F 3.2SN...	버전
주문 번호	<a href="#">1148920000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 16, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4032248931903	
수량	18 ST	
유형	SL 5.08HC/16/180F 3.2SN...	버전
주문 번호	<a href="#">1147590000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 16, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
GTIN (EAN)	4032248931521	
수량	18 ST	

**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/16/180LF 3.2S...	버전
주문 번호	<a href="#">1149690000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 16, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4032248932085	
수량	18 ST	
유형	SL 5.08HC/16/180LF 3.2S...	버전
주문 번호	<a href="#">1148300000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 16, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
GTIN (EAN)	4032248931460	
수량	18 ST	

**BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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/16/90F 3.2SN ...	버전
주문 번호	<a href="#">1150240000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 16, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4032248936809	
수량	18 ST	
유형	SL 5.08HC/16/90F 3.2SN ...	버전
주문 번호	<a href="#">1149080000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 16, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
GTIN (EAN)	4032248936281	
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/16/90LF 3.2SN...	버전
주문 번호	<a href="#">1150500000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 16, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
GTIN (EAN)	4032248105786	
수량	18 ST	
유형	SL 5.08HC/16/90LF 3.2SN...	버전
주문 번호	<a href="#">1149840000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT 용접 결선, 5.08 mm, 극 수: 16, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 박스
GTIN (EAN)	4032248936441	
수량	18 ST	

**BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**

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

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

**대응물****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/16/180F 3...	버전
주문 번호	<a href="#">1820640000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 풀랜지, THT/THR 용접 결선, 5.08
GTIN (EAN)	4032248316601	mm, 극 수: 16, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	18 ST	

**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/16/180LF ...	버전
주문 번호	<a href="#">1776502001</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 풀랜지, THT/THR 용접 결선,
GTIN (EAN)	4032248159383	5.08 mm, 극 수: 16, 180°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정,
수량	18 ST	박스
유형	SL-SMT 5.08HC/16/180LF ...	버전
주문 번호	<a href="#">1838580000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 풀랜지, THT/THR 용접 결선,
GTIN (EAN)	4032248348640	5.08 mm, 극 수: 16, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정,
수량	18 ST	박스

**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

**BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**

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

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

**대응물****일반 주문 데이터**

유형	SL-SMT 5.08HC/16/90F 3...	버전
주문 번호	<a href="#">183770000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 5.08
GTIN (EAN)	4032248347582	mm, 극 수: 16, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	18 ST	

**SL-SMT 5.08HC/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 5.08HC/16/90LF 1...	버전
주문 번호	<a href="#">1775372001</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선,
GTIN (EAN)	4032248157358	5.08 mm, 극 수: 16, 90°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 주석 도금, 검정,
수량	50 ST	박스
유형	SL-SMT 5.08HC/16/90LF 3...	버전
주문 번호	<a href="#">1780570000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선,
GTIN (EAN)	4032248165872	5.08 mm, 극 수: 16, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정,
수량	18 ST	박스

**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 5.08/32/180F 3...	버전
주문 번호	<a href="#">1866330000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 5.08
GTIN (EAN)	4032248470457	mm, 극 수: 32, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	12 ST	

**BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**

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

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

**대응물****SLDV-THR 5.08/180FLF**

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

**일반 주문 데이터**

유형	SLDV-THR 5.08/32/180FLF...	버전
주문 번호	<a href="#">1866320000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지/용접 플랜지, THT/THR 용접
GTIN (EAN)	4032248470440	결선, 5.08 mm, 극 수: 32, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금,
수량	12 ST	검정, 박스

**SLH-THR 5.08/180F SN**

초고온 내열성 수형 헤더, SMT 프로세스에 최적화됨.  
SLDV-THR과 함께 사용할 때 컴팩트한 3층 수형 헤더 사용 가능.

**일반 주문 데이터**

유형	SLH-THR5.08/16/180F 3.2...	버전
주문 번호	<a href="#">1190600000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 5.08
GTIN (EAN)	4032248973415	mm, 극 수: 16, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	10 ST	

**SLS 5.08/180F**

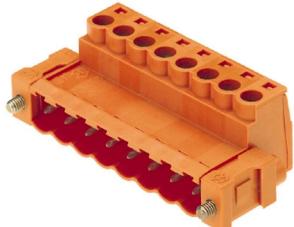
클램프 스크류 와이어 결선형이 있는 수형 플러그 수형  
플러그는 라벨링을 위한 공간을 제공하며 코딩될 수 있습니다.

**일반 주문 데이터**

유형	SLS 5.08/16/180F SN OR ...	버전
주문 번호	<a href="#">1846500000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 16, 180°, 클램프
GTIN (EAN)	4032248362806	요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm <sup>2</sup> , 박스
수량	18 ST	

**BLL 5.08/16/90FI 3.2SN OR BX**

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

**대응물**
[www.weidmueller.com](http://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 5.08/16/180FI SN OR...	버전
주문 번호	<a href="#">1846350000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 수형 플러그, 5.08 mm, 극 수: 16, 180°, 클램프
GTIN (EAN)	4032248362639	요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm <sup>2</sup> , 박스
수량	18 ST	