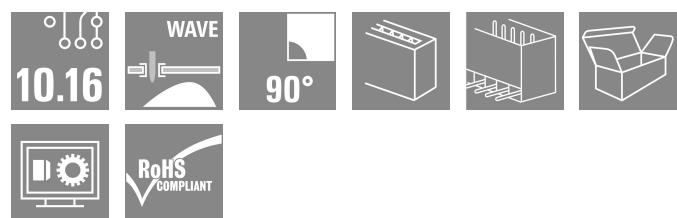
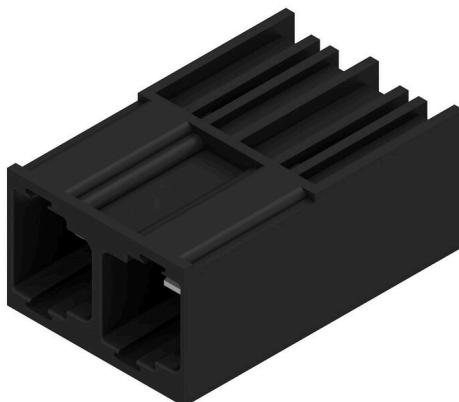


**SU 10.16HP/02/90G 3.5AG BK BX**

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

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

**제품 이미지**

단층, 고전류 수형 헤더, 폴 손실이 없거나 공구 없이 빠른  
 잠금을 위한 특허 받은 플랜지를 사용한 병렬 장착용.  
 잘못된 결선을 방지하는 짹을 이루는 형태 덕분에 실현된  
 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩,  
 플랜지의 추가 조임. 3.5 mm 핀 길이는 웨이브 솔더링에  
 최적화되어 있으며, 플러그인 방향은 솔더 핀에 대해  
 90°입니다.

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 퍼 쇄 측, THT 용접 결선, 10.16 mm, 극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 은도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">1813330000</a>
유형	SU 10.16HP/02/90G 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248297511
수량	90 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
패키징	박스

**SU 10.16HP/02/90G 3.5AG BK 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  
인증 번호(cURus)

준수

[UL 웹사이트](#)

E60693

**치수 및 중량**

순중량 4.88 g

**환경 제품 규정 준수**

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

**시스템 사양**

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 BU/SU 10.16HP	결선 유형	보드 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	피치(mm)(P)	10.16 mm
피치(인치)(P)	0.400 "	외향 엘보	90°
극 수	2	풀당 용접 핀 수	3
솔더 핀 길이(l)	3.5 mm	솔더핀 길이 공차	+0.1 / -0.3 mm
솔더핀 크기	1.2 x 1.1 mm	솔더핀 크기 = d 공차	+0.1 / -0.1 mm
솔더 구멍 직경(D)	1.6 mm	솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm
L1(mm)	10.16 mm	L1(인치)	0.400 "
행 수	1	핀 시리즈 수량	1
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전, 플러그	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드
볼륨 저항	2.00 mΩ	코딩 가능	예

**자재 데이터**

절연재	PBT GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	IIIa
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	은도금	용접 결선의 레이어 구조	≥ 3 µm Ag
플러그 접점의 레이어 구조	≥ 3 µm Ag	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	120 °C	온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	120 °C		

**IEC 정격데이터**

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	78.3 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	67.9 A	정격 전류, 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	70.6 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	61.3 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	1000 V II/2
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	1000 V III/2	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	690 V III/3
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	8 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	8 kV	단시간 내전류 저항	3 x 1s mit 1000 A

**SU 10.16HP/02/90G 3.5AG BK BX**

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

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

**기술 데이터**

연면거리, 분	10.5 mm	최소간격, 분	8.9 mm
---------	---------	---------	--------

**CSA에 따른 정격 데이터**

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	60 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	60 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 A

**UL 1059에 따른 정격 데이터**

협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V	정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	60 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	60 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A
연면거리, 분.	10.5 mm	공간거리, min.	8.9 mm
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

**패키징**

패키징	박스	VPE 길이	353.00 mm
VPE 폭	140.00 mm	VPE 높이	49.00 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
- 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**

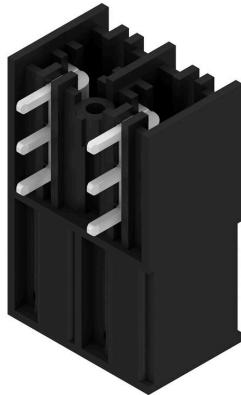
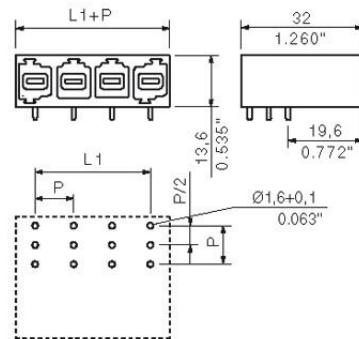
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**SU 10.16HP/02/90G 3.5AG BK BX**

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

**도면**

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

**제품 이미지****Dimensional drawing**

**SU 10.16HP/02/90G 3.5AG BK BX**

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

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

**액세서리****코딩 부품**

전력 전자장치용 플러그형 결선 - 현대식 드라이브 기술(예: 모터 스타터, 주파수 컨버터 및 서보 컨트롤러)에 최적화됨. OMNIMATE Power는 플러그형 실드, 통합 시그널 접점 및 한손 작동과 같은 향상된 안전성을 통해 새로운 표준을 수립하고 있습니다.

3개 제품군으로 추가 이점을 제공합니다.

- 응용 지향적 확장성: 29 A (IEC) 또는 20 A (UL)용  
컴팩트한 4 mm<sup>2</sup> 커넥터에서 76 A (IEC) 또는 54 A (UL)용 견고한 16 mm<sup>2</sup> 커넥터까지
- 최대 1,000 V (IEC) 또는 600 V (UL)의 무제한 사용
- 다양한 응용에 최적화된 장착 옵션

당사의 서비스:

제품 구성기를 사용하여 개별 커넥터를 간단히 설계합니다.

**일반 주문 데이터**

유형	KO BU/SU10.16HP BK	버전
주문 번호	<a href="#">1824410000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4032248326716	
수량	50 ST	
유형	KO BU/SU10.16HP WT	버전
주문 번호	<a href="#">2592600000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 내츄럴, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4050118717389	
수량	50 ST	