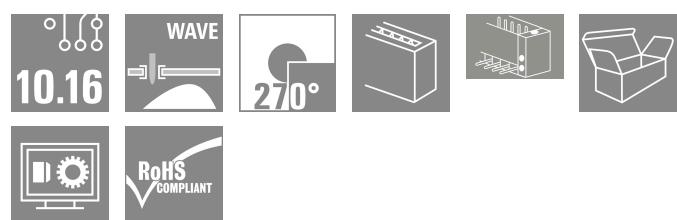
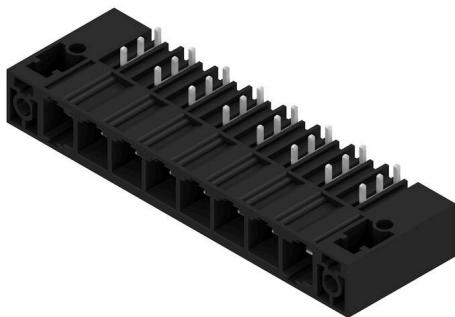


**SU 10.16HP/08/270SF 3.5AG BK BX**

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

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

**제품 이미지**

단층, 고성능 수형 헤더. 폴 손실이 없거나 공구 없이 빠른 고정을 위한 특허를 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 270°입니다.

**일반 주문 데이터**

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 스크류/클립온 플랜지, THT 용접 결선, 10.16 mm, 극 수: 8, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 은도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">1851180000</a>
유형	SU 10.16HP/08/270SF 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248382149
수량	18 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
패키징	박스

**SU 10.16HP/08/270SF 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

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus)

E60693

**치수 및 중량**

순중량

41.75 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

270°

극 수

8

풀당 용접 핀 수

3

슬더 핀 길이(l)

3.5 mm

슬더핀 길이 공차

+0.1 / -0.3 mm

슬더핀 크기

1.2 x 1.1 mm

슬더핀 크기 = d 공차

+0.1 / -0.1 mm

슬더 구멍 직경(D)

1.6 mm

슬더 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 손가락 터치 안전, 플러그

DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 IP20 플러그드

볼륨 저항

2.00 mΩ

코딩 가능

예

스크루 플랜지용 조입 토크, 최소

0.3 Nm

스크루 플랜지용 조입 토크, 최대

0.4 Nm

조임 토크

토크 유형

사용 정보

장착 스크류, PCB

두께	최소	1.44 mm
두께	최대	1.76 mm
조임 토크	최소	0.25 Nm
조임 토크	최대	0.3 Nm
권장 스크류	부품 번호	<a href="#">SU 10.16 BFSC P 35X 14</a>
두께	최소	2.88 mm
두께	최대	3.52 mm
조임 토크	최소	0.2 Nm
조임 토크	최대	0.25 Nm

**SU 10.16HP/08/270SF 3.5AG BK BX**

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

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

**기술 데이터**

권장 스크류	부품 번호	<a href="#">SU 10.16 BFSC P 35X 14</a>
두께	최소	1.44 mm
	최대	3.52 mm
조임 토크	최소	0.8 Nm
	최대	0.9 Nm
권장 스크류	부품 번호	<a href="#">SU 10.16 BFSC S 35X12</a>

**자재 데이터**

절연재	PBT GF
컬러 차트(유사)	RAL 9011
CTI(Comparative Tracking Index, 비교)	≥ 200
추적 지수)	
UL 94 가연성 등급	V-0
접점 표면	은도금
플러그 접점의 레이어 구조	≥ 3 µm Ag
보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최대	120 °C
온도 범위, 설치, 최대	120 °C

컬러 코드	검정
절연재 그룹	IIIa
Moisture Level (MSL)	
접점 재질	구리 합금
용접 결선의 레이어 구조	≥ 3 µm Ag
보관 온도, 최소	-40 °C
작동 온도, 최소	-50 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C

**IEC 정격데이터**

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	67.9 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	61.3 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	1000 V
III/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	6 kV
오염 등급 II/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	8 kV
오염 등급 III/3	
연면거리, 분	10.5 mm

정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	78.3 A
정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	70.6 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	1000 V
II/2	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	690 V
III/3	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 /	8 kV
오염 등급 III/2	
단시간 내전류 저항	3 x 1s mit 1000 A
최소간격, 분	8.9 mm

**CSA에 따른 정격 데이터**

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

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

**UL 1059에 따른 정격 데이터**

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

인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	60 A
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A
공간거리, min.	8.9 mm

**패키징**

패키징	박스
VPE 폭	135.00 mm

VPE 길이	351.00 mm
VPE 높이	48.00 mm

**SU 10.16HP/08/270SF 3.5AG BK BX**

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

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

**기술 데이터****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.
- For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.
- 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 10.0

EC002637

ECLASS 15.0

27-46-02-01

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 14.0

27-46-02-01

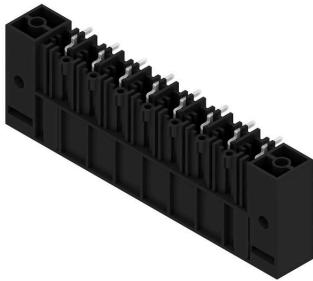
**SU 10.16HP/08/270SF 3.5AG BK BX**

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

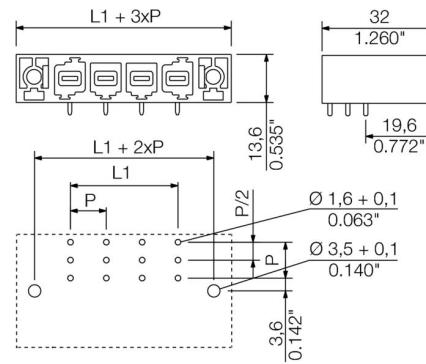
## 도면

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

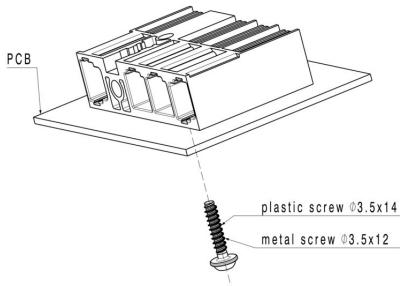
## 제품 이미지



## Dimensional drawing



## 사용 예



**SU 10.16HP/08/270SF 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	