



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 짝을 이루는 형태 덕분에 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩, 추가 조임 및 적분가능한 위치 보조기능. 3.5 mm 핀 길이는 웨이브 솔더링에 최적화되어 있으며, 플러그인 방향은 솔더 핀에 대해 180°입니다.

#### 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 스크류/클립온 플랜지, THT 용접 결선, 10.16 mm, 극 수: 9, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.5 mm, 은도금, 검정, 박스
주문 번호	<u>1850950000</u>
유형	SU 10.16HP/09/180SF 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248381876
수량	12 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 78.3 A
	UL: 300 V / 60 A
패키징	박스

# Weidmüller **₹**

## SU 10.16HP/09/180SF 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

$\sim$	$\sim$	ı
$\overline{}$	Ÿ	ı

승인	
	C TILL

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

### 치수 및 중량

순중량 44.95 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	180°			
극 수	9			
폴당 용접 핀 수	3			
솔더 핀 길이(I)	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)	81.28 mm			
L1(인치)	3.200 "			
행 수	1			
핀 시리즈 수량	1			
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호				
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드			
볼륨 저항	2.00 mΩ			
코딩 가능	예			
스크루 플랜지용 조임 토크, 최소	0.3 Nm			
스크루 플랜지용 조임 토크, 최대	0.4 Nm			
조임 토크	토크 유형	장착 스크류, PCB		
	사용 정보	두께	최소	1.44 mm
			최대	1.76 mm
		조임 토크	최소	0.25 Nm
			최대	0.3 Nm
		권장 스크류	부품 번호	
				BFSC P 35X
			-1.4	14

카탈로그 상태 / 도면 2

두께

조임 토크

최소

최대

최소

최대

2.88 mm

3.52 mm

0.25 Nm

0.2 Nm



## SU 10.16HP/09/180SF 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

	권장 스크류	부품 번호	SU 10.16 BFSC P 35X 14
	두께	최소	1.44 mm
		최대	3.52 mm
	조임 토크	최소	0.8 Nm
		최대	0.9 Nm
	권장 스크류	부품 번호	SU 10.16 BFSC S 35X12

### 자재 데이터

절연재	PBT GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	_ 절연재 그룹	Illa
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(Tu=20°C)	78.3 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	67.9 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	70.6 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	61.3 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 Ⅲ/2	1000 V		690 V
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
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	352.00 mm
VPE 폭	136.00 mm	VPE 높이	49.00 mm

카탈로그 상태 / 도면 3



## SU 10.16HP/09/180SF 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

ECLASS 15.0

중요 참고 사항			
IPC 준수	적합성:본 제품은 국저 보증 특성을 준수하며 클레임은 요청 시 검토	IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 ·	도 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가
참고 사항	<ul> <li>P on drawing = pite</li> <li>Rated data refer on components are to</li> <li>For all applications soldering flange or</li> <li>In accordance with capacity (COC). Du disengaged when I</li> </ul>	ed to rated cross-section & min. No. och ly to the component itself. Clearance be designed in accordance with the with flange we recommend to fix th a self-tapping screw on the board. IEC 61984, OMNIMATE-connectors ring designated use, connectors are ive or under load	e and creepage distances to other erelevant application standards. The pin header with the help of the sare connectors without breaking
분류			
	<u>'</u>		
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

27-46-02-01

카탈로그 상태 / 도면 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

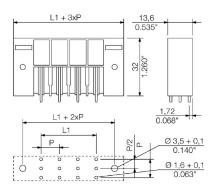
www.weidmueller.com

# 도면

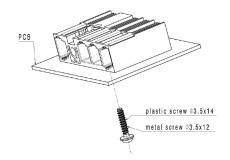
### 제품 이미지



## **Dimensional drawing**



### 사용 예



### SU 10.16HP/09/180SF 3.5AG BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 mm² 커넥터에서 76 A (IEC) 또는 54 A (UL)용 견고한 16 mm² 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	<u>1824410000</u>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4032248326716	
수량	50 ST	
유형	KO BU/SU10.16HP WT	버전
유형 주문 번호	KO BU/SU10.16HP WT 2592600000	버전 PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 내츄럴, 극 수: 1
	· ·	·-

카탈로그 상태 / 도면 6