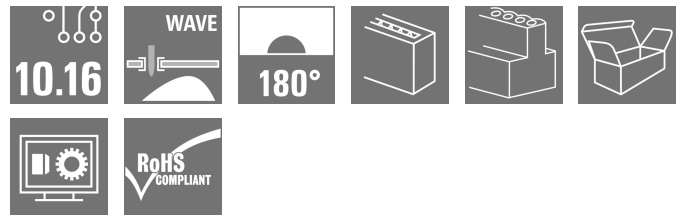
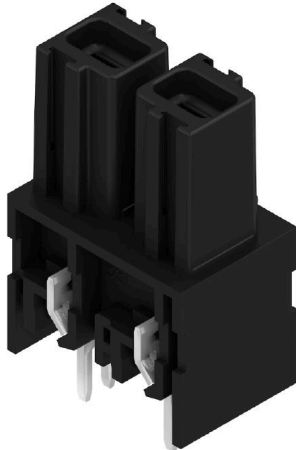


BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



OMNIMATE Power BU / SU 10.16HP - 50 kVA 전력 클래스

더 높은 성능으로 추가 전류 제공.

현재 최고 클래스의 커넥터 시스템 - OMNIMATE Power SU / BUZ 10.16HP. 이 커넥터 시스템은 내구성이 뛰어난 접착 시스템으로, 최대 부하를 보유한 플러그형 전력 전달 솔루션을 제공합니다. HP는 고성능(High Performance)을 나타냄 - 120°C의 장기간 사용 온도를 통해 예증된 성능. 이 맞춤형, 플러그형 솔루션은 최대 76 A (IEC) 및 54 A (UL)의 600 V UL 또는 1,000 V (IEC)를 충족해야 하는 모든 응용 분야에 적합합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 헤더, 파쇄 축, THT 용접 결선, 10.16 mm, 극 수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(l): 4.5 mm, 은도금, 검정, 박스
주문 번호	1289000000
유형	BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118080704
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 76 A UL: 300 V / 57 A
패키징	박스

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(UR)	E60693

치수 및 중량

순중량	7.53 g
-----	--------

환경 제품 규정 준수

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

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 BU/SU 10.16	결선 유형	보드 결선
피치(mm)(P)	10.16 mm	피치(인치)(P)	0.400 "
극 수	2	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
보호 등급	IP20	볼륨 저항	2.00 mΩ
코딩 가능	예	플러깅 힘/폴, 최대	12.5 N
당기는 힘 / 폴, 최대	11 N		

자재 데이터

절연재	PA GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	절연재 그룹	I
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 600	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	130 °C	온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	130 °C		

IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	76 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	76 A	정격 전류, 극 수(Tu=40°C)	69 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	62.5 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	630 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	630 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6 kV	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	6 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3	6 kV	연면거리, 분	0 mm
최소간격, 분	0 mm		

BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-121690
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)	57 A
정격 전류(사용 그룹 C / CSA)	57 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	5 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 C / UL 1059)	300 V
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	600 V	정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	57 A
정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059)	57 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	5 A
연면거리, 분.	11.2 mm	공간거리, min.	8.4 mm
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		

패키징

패키징	박스	VPE 길이	180.00 mm
VPE 폭	115.00 mm	VPE 높이	47.00 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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		

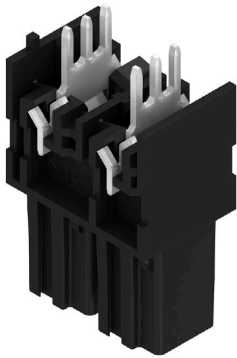
BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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

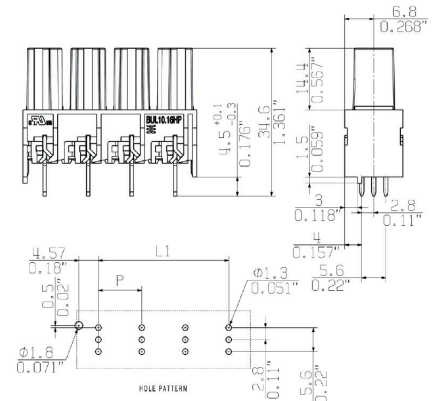
www.weidmueller.com

도면

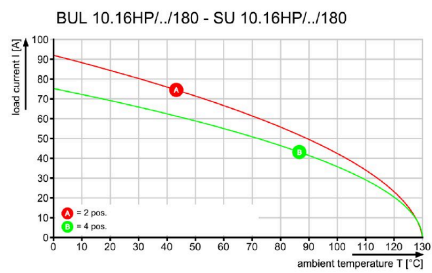
제품 이미지



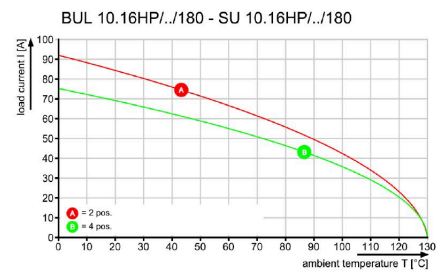
치수 도면



Graph

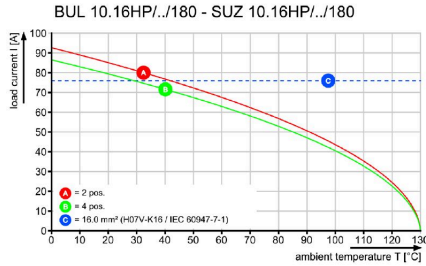


Graph



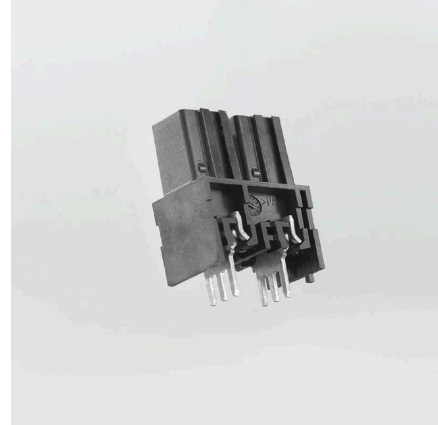
도면

Graph



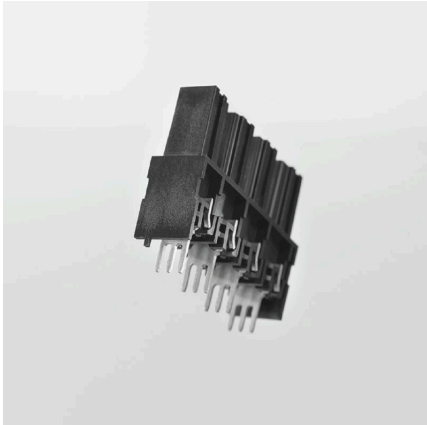
회로기판 조립 과정에서 공정 신뢰도 향상:
일체형 코딩 핀이 조립 보조 장치 역할을 합니다.

제품 장점



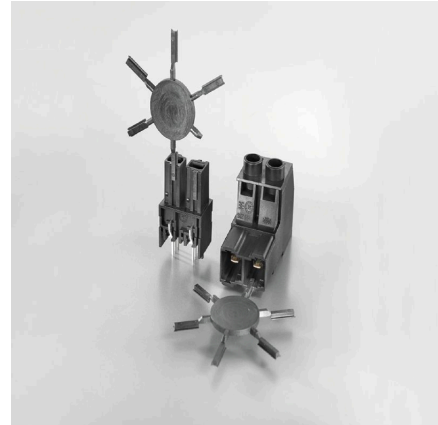
회로기판 조립 과정에서 공정 신뢰도 향상:
일체형 코딩 핀이 조립 보조 장치 역할을 합니다.

제품 장점



극 1개당 3개의 용접 핀이 전류 데이터를 최대치로
유지하면서 동시에 필요한 기계적 강도를 보장합니다.

제품 장점



코딩 요소를 사용해 수형 플러그는 자신에 할당된
암형 헤더에만 연결 가능하도록 했습니다.

제품 장점



커넥터면의 형태 상 극 개수가 다른 커넥터들끼리 연결할 수 없습니다. 극 개수가 같은 커넥터들끼리만 연결 가능합니다.

BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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	1824410000	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	2592600000	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 내추럴, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4050118717389	
수량	50 ST	

BUL 10.16HP/02/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

대응물

SU 10.16HP/180G



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

유형	SU 10.16HP/02/180G 3.5A...	버전
주문 번호	1813410000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 축, THT 용접 결선, 10.16 mm,
GTIN (EAN)	4032248297603	극 수: 2, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 은도금, 검정, 박스
수량	90 ST	

SU 10.16HP/270G

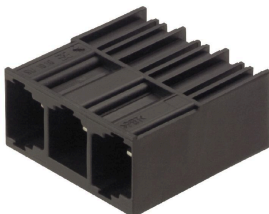


단층, 고성능 수형 헤더, 폴 손실이 없거나 공구 없이 빠른 고정을 위한 특허 받은 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 잘못된 결선을 방지하는 짝을 이루는 형태 덕분에 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩, 플랜지의 추가 조임. 3.5 mm 핀 길이는 웨이브 솔더링에 최적화되어 있으며, 플러그인 방향은 솔더 핀에 대해 270°입니다.

일반 주문 데이터

유형	SU 10.16HP/02/270G 3.5A...	버전
주문 번호	1813490000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 축, THT 용접 결선, 10.16 mm,
GTIN (EAN)	4032248297702	극 수: 2, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 은도금, 검정, 박스
수량	90 ST	

SU 10.16HP/90G



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, 플랜지의 추가 조임. 3.5 mm 핀 길이는 웨이브 솔더링에 최적화되어 있으며, 플러그인 방향은 솔더 핀에 대해 90°입니다.

일반 주문 데이터

유형	SU 10.16HP/02/90G 3.5AG...	버전
주문 번호	1813330000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 폐쇄 축, THT 용접 결선, 10.16 mm,
GTIN (EAN)	4032248297511	극 수: 2, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 은도금, 검정, 박스
수량	90 ST	