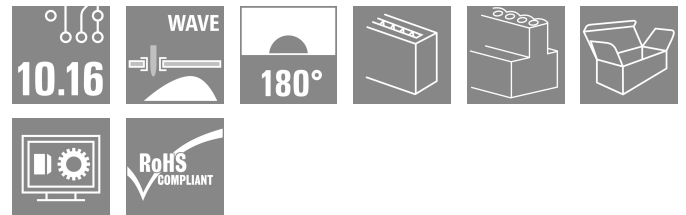
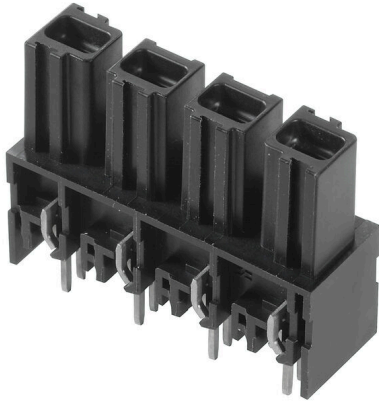


BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com



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 접촉 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, 플러스형 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, 피 섀 측, THT 용접 결선, 10.16 mm, 극 수: 4, 180°, 솔더 핀 길이(l): 4.5 mm, 은도금, 검정, 박스 |
| 주문 번호 | 1289010000 |
| 유형 | BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO |
| GTIN (EAN) | 4050118080636 |
| 수량 | 50 items |
| 제품 데이터 | IEC: 1000 V / 76 A UL: 300 V / 57 A |
| 패키징 | 박스 |

BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



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

치수 및 중량

| | |
|-----|---------|
| 순중량 | 14.73 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 | 4 | L1(mm) | 30.48 mm |
| L1(인치) | 1.200 " | 행 수 | 1 |
| 핀 시리즈 수량 | 1 | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전 |
| 보호 등급 | IP20 | 불꽃 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/04/180 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 | 240.00 mm |
| VPE 폭 | 149.00 mm | VPE 높이 | 40.00 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 | | |

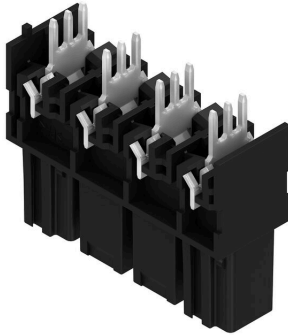
BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO

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

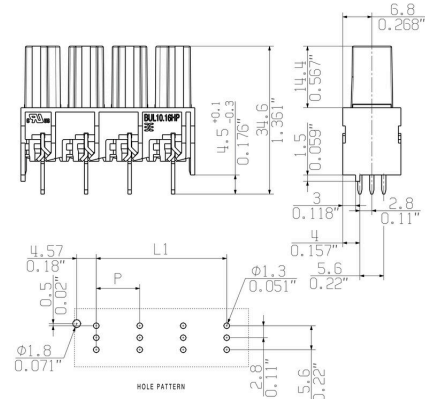
www.weidmueller.com

도면

제품 이미지

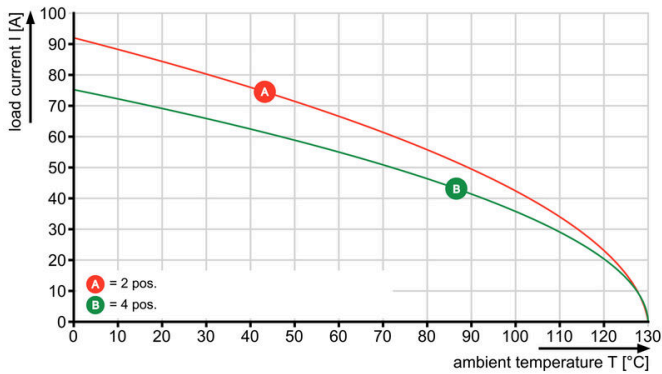


치수 도면



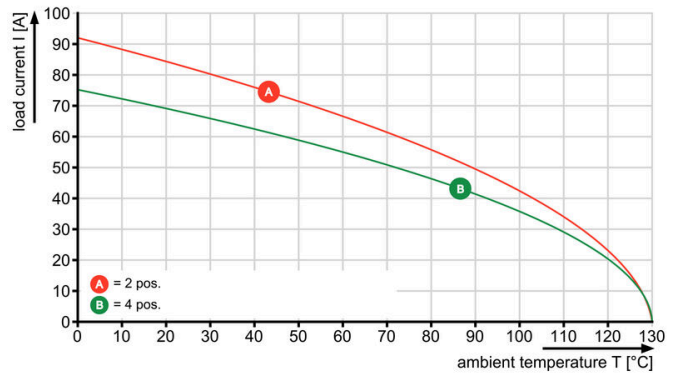
Graph

BUL 10.16HP/./180 - SU 10.16HP/./180



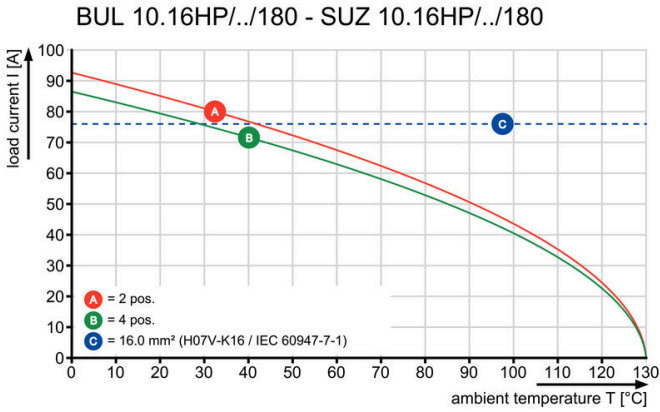
Graph

BUL 10.16HP/./180 - SU 10.16HP/./180

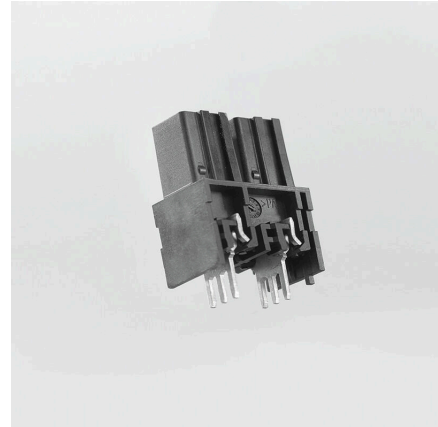


Graph

제품 장점



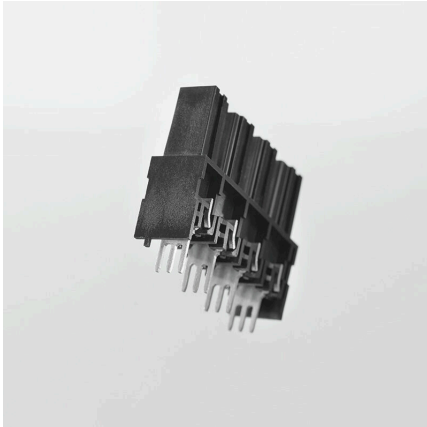
회로기판 조립 과정에서 공정 신뢰도 향상:
 일체형 코딩 핀이 조립 보조 장치 역할을 합니다.



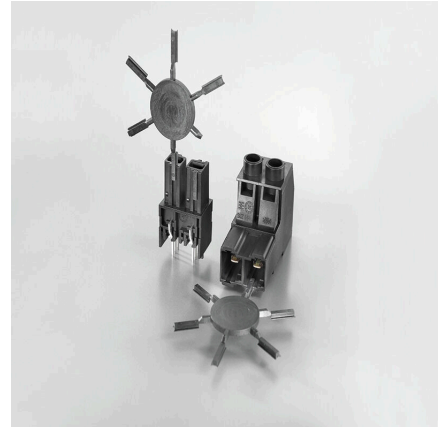
회로기판 조립 과정에서 공정 신뢰도 향상:
 일체형 코딩 핀이 조립 보조 장치 역할을 합니다.

제품 장점

제품 장점



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



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/04/180 4.5AG BK BX SO

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

액세서리

www.weidmueller.com

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, 내츨렐, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118717389 | |
| 수량 | 50 ST | |

BUL 10.16HP/04/180 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/04/180G 3.5A... | 버전 |
| 주문 번호 | 1813430000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피쇄 축, THT 용접 결선, 10.16 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248297627 | 극 수: 4, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 은도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 42 ST | |

SU 10.16HP/270G

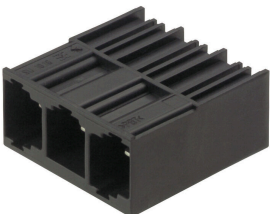


단층, 고성능 수형 헤더, 폴 손실이 없거나 공구 없이 빠른 고정을 위한 특허 받은 플랜지를 사용한 병렬 장착용. 잘못된 결선을 방지하는 짝을 이루는 형태 덕분에 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성과 특유의 다양한 코딩, 플랜지의 추가 조임. 3.5 mm 핀 길이는 웨이브 솔더링에 최적화되어 있으며, 플러그인 방향은 솔더 핀에 대해 270°입니다.

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 유형 | SU 10.16HP/04/270G 3.5A... | 버전 |
| 주문 번호 | 1813510000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피쇄 축, THT 용접 결선, 10.16 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248297726 | 극 수: 4, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 은도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 42 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/04/90G 3.5AG... | 버전 |
| 주문 번호 | 1813350000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피쇄 축, THT 용접 결선, 10.16 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248297542 | 극 수: 4, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 은도금, 검정, 박스 |
| 수량 | 42 ST | |

BUL 10.16HP/04/180 4.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

대응물

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 유형 | SU 10.16HP/04/90G 3.5AG... | 버전 |
| 주문 번호 | 1340450000 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 피쇄 축, THT 용접 결선, 10.16 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118145021 | 극 수: 4, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, Traffic 회색(RAL), 박스 |
| 수량 | 42 ST | |