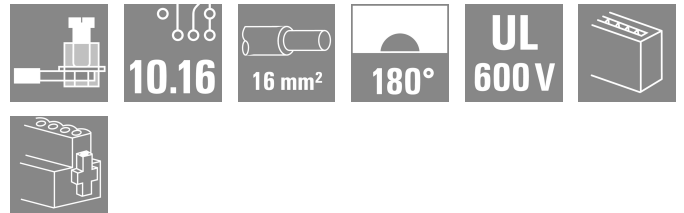
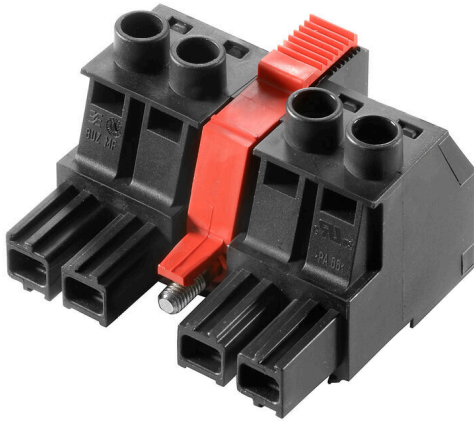


BUZ 10.16IT/04/180MSF3 AG BK BX

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

www.weidmueller.com



IT 전력 네트워크를 위한 7.62 피치가 있는 180°
암형 플러그 UL1059 600 V 클래스 C의 요구사항을
충족합니다. SV 10.16 IT 수형 헤더, 리딩 접점과 함께 사용.
400 V에서 접지까지의 IT 전력 네트워크를 위한 5.5 mm
접촉 안전성에 대한 IEC 61800-5-1의 강화된 요건을 충족.
자가 잠금식 중간 플랜지(선택사양으로 스크류 장착도
가능)는 기존의 솔루션에 비해 차지하는 공간을 1 피치
폭만큼 절약해 줍니다.
또한 중간 플랜지 인터록 없이 선택적으로 사용
가능합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 10.16 mm, 극 수: 4, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 16 mm²
주문 번호	2627310000
유형	BUZ 10.16IT/04/180MSF3 AG BK BX
GTIN (EAN)	4050118630992
수량	18 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4

BUZ 10.16IT/04/180MSF3 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

순중량 55.86 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6aI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8295bd8f-de43-48c8-b6fb-ccac7a7a6168

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 BU/SU 10.16IT	결선 유형	필드 결선
와이어 결선 방식	클램프 요크 결선	피치(mm)(P)	10.16 mm
피치(인치)(P)	0.400 "	도체 아웃렛 방향	180°
극 수	4	L1(mm)	40.64 mm
L1(인치)	1.600 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	16 mm²
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20
볼록 저항	4.50 mΩ	코딩 가능	예
탈피 길이	12 mm	스크루 플랜지용 조임 토크, 최소	0.3 Nm
스크루 플랜지용 조임 토크, 최대	0.4 Nm	조임 토크, 최소	1.2 Nm
조임 토크, 최대	2 Nm	클램프 스크루	M 4
스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264, ISO 8764/2-PZ	플러그 주기	25
플러깅 힘/풀, 최대	14.5 N	당기는 힘 / 풀, 최대	14.5 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	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

결선에 적합한 컨덕터

클램프 범위, 최소	0.2 mm²
클램프 범위, 최대	16 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 22
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 4
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm²
단선, 최대 H05(07) V-U	16 mm²
꼬임, 최소 H07V-R	6 mm²
stranded, 최대 H07V-R	16 mm²
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm²
연선, 최대 H05(07) V-K	16 mm²

BUZ 10.16IT/04/180MSF3 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 0.25 mm²

4, 최소

플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 16 mm²

4, 최대

와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm²

최소

페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대

16 mm²

EN 60999 a x b 규격, Ø

5.3mm (B6)

클램프형 도체

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

0.5 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭

14 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H0.5/18 OR](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

1 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭

15 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H1.0/18 GE](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

1.5 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭

15 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H1.5/18D SW](#)

탈피 길이

공칭

12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H1.5/12](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

0.75 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭

14 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H0.75/18 W](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

2.5 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭

14 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H2.5/19D BL](#)

탈피 길이

공칭

12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H2.5/12](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

4 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭

12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H4.0/12](#)

탈피 길이

공칭

14 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H4.0/20D GR](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

6 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭

14 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H6.0/20 SW](#)

탈피 길이

공칭

12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H6.0/12](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

10 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭

12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H10.0/12](#)

탈피 길이

공칭

15 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H10.0/22 EB](#)

도체 결선 단면적

유형

미세 와이어

공칭

16 mm²

와이어 종단 페럴

탈피 길이

공칭

12 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H16.0/12](#)

탈피 길이

공칭

15 mm

권장 와이어 종단 페럴 [H16.0/22 GN](#)

참조 텍스트

페럴 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.

BUZ 10.16IT/04/180MSF3 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3	1000 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	15.1 mm	최소간격, 분	15.1 mm

CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	600 V	정격 전압(사용 그룹 C / CSA)	600 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
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 22	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 4

UL 1059에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	600 V	정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059)	600 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
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 22	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 4

패키징

VPE 길이	351.00 mm	VPE 폭	135.00 mm
VPE 높이	61.00 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. • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • 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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BUZ 10.16IT/04/180MSF3 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

도면

제품 이미지



BUZ 10.16IT/04/180MSF3 AG 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

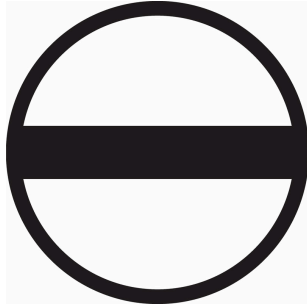
당사의 서비스:

제품 구성기를 사용하여 개별 커넥터를 간단히 설계합니다.

일반 주문 데이터

유형	KO BU/SU10.16HP BK	버전
주문 번호	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	

일자 스크류드라이버



블레이드가 동근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 팁, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형	SDS 0.8X4.5X125	버전
주문 번호	9009020000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248266883	
수량	1 ST	

BUZ 10.16IT/04/180MSF3 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

액세서리

십자 스크류드라이버 **Phillips**



십자 스크류드라이버, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, ChromTop 팁, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형	SDK PH1	버전	
주문 번호	9008480000	스크류드라이버, 스크류드라이버	
GTIN (EAN)	4032248056477		
수량	1 ST		

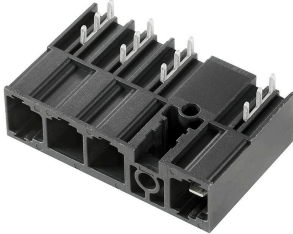
BUZ 10.16IT/04/180MSF3 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

대응물

SU 10.16IT 270MSF



IEC 61800-5-1에 따른 400-V IT 시스템용 10.16 피치의 중간 솔더 플랜지 조임 기능이 있는 메일 헤더.
리딩 접점 사용 시 UL840(600 V) 규격 UL 인증. BUZ 10.16 IT와 함께 사용 시, IT 시스템(접지 대비 400 V)의 5.5mm 접촉 안전성에 대해 IEC 61800-5-1에 따른 강화된 요건을 충족합니다.
중간 플랜지 인터록 기능으로 다른 표준 솔루션들에 비해 필요 공간이 1피치 폭만큼 절감됩니다.
요청 시 스크류 플랜지 포함 또는 미포함으로 제공 가능합니다.

일반 주문 데이터

유형	SU 10.16IT/04/270MSF3 3...	버전
주문 번호	2630240000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, THT 용접 결선, 10.16 mm, 극 수: 4,
GTIN (EAN)	4050118633917	270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	36 ST	

SU 10.16IT 90MSF



IEC 61800-5-1에 따른 400-V IT 시스템용 10.16 피치의 중간 솔더 플랜지 조임 기능이 있는 메일 헤더.
리딩 접점 사용 시 UL840(600 V) 규격 UL 인증. BUZ 10.16 IT와 함께 사용 시, IT 시스템(접지 대비 400 V)의 5.5mm 접촉 안전성에 대해 IEC 61800-5-1에 따른 강화된 요건을 충족합니다.
중간 플랜지 인터록 기능으로 다른 표준 솔루션들에 비해 필요 공간이 1피치 폭만큼 절감됩니다.
요청 시 스크류 플랜지 포함 또는 미포함으로 제공 가능합니다.

일반 주문 데이터

유형	SU 10.16IT/04/90MSF3 3....	버전
주문 번호	2630170000	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, THT 용접 결선, 10.16 mm, 극 수: 4,
GTIN (EAN)	4050118633849	90°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
수량	36 ST	