



Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 제품 이미지















1











유지보수가 필요 없는 바이드뮬러의 스틸 클램프 결선을 지원하는 고성능 암형 헤더입니다. 공구 없이도 확실하고 빠르게 고정할 수 있도록 특허를 받은 다기능 플랜지를 사용하여 병렬로 장착합니다(폴 손실 없음). 잘못된 결선을 방지하는 짝을 이루는 형태 덕분에 실현된 최대의 결선 및 작동 신뢰성, 그리고 특유의 코딩 다양성, 잘못된 배선 방지 및 4-포인트 실버 접점.

#### 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 10.16 mm, 극수: 9, 180°, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 16 mm², 박스	
주문 번호	<u>1924610000</u>	
유형	BUZ 10.16HP/09/180 AG BK BX	
GTIN (EAN)	4032248564729	
수량	12 items	
제품 데이터	IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm <sup>2</sup>	
	UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4	
패키징	박스	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

## 승인

승인



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

#### 치수 및 중량

3.28 g
,

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수. 예외 미존재	
1010 2 7 6 9	근 구, 에의 하는 세	
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음	

## 시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 파워 - 시리즈 BU/SU 10.16HP	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°
<del>-</del> 구 수	9	L1(mm)	81.28 mm
L1(인치)	3.200 "	행 수	1
핀 시리즈 수량	1	정격 단면적	16 mm <sup>2</sup>
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전	DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20
볼륨 저항	4.50 mΩ	코딩 가능	예
탈피 길이	12 mm	조임 토크, 최소	1.2 Nm
조임 토크, 최대	2 Nm	클램프 스크류	M 4
스크류드라이버 블레이드	1.0 x 5.5	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264
플러그 주기	25	플러깅 힘/폴, 최대	15.5 N
당기는 힘 <i>/</i> 폴, 최대	14.5 N		

#### 자재 데이터

절연재	PA GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011		1
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 mm <sup>2</sup>	
클램프 범위, 최대	16 mm <sup>2</sup>	
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 22	
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 4	
단선, 최소 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	
단선, 최대 H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>	
꼬임, 최소 H07V-R	6 mm <sup>2</sup>	

작성 날짜 27.11.2025 08:37:29 MEZ

# Weidmüller **₹**

# **BUZ 10.16HP/09/180 AG BK BX**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

기눌 네이터			
-t	10		
stranded, 최대 H07V-R	16 mm²		
연선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>		
연선, 최대 H05(07) V-K	16 mm²		
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 4, 최소			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 4, 최대	pt 16 mm <sup>2</sup>		
와이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 p <sup>o</sup> 최소	t 1, 0.25 mm <sup>2</sup>		
페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대	16 mm <sup>2</sup>		
EN 60999 a x b 규격, ø	5.3mm (B6)		
클램프형 도체	도체 결선 단면적	유형 공칭	미세 와이어 0.5 mm²
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 14 mm
		권장 와이어 종단 페	를 H0,5/18 OR
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
	와이어 종단 페룰	공칭 탈피 길이	1 mm² 공칭 15 mm
		권장 와이어 종단 페	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	1.5 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 15 mm
		권장 와이어 종단 페	
		탈피 길이	공칭 12 mm
	C ᆌ 경 셔 CL면 저	권장 와이어 종단 페	
	도체 결선 단면적	유형 - - - 공칭	미세 와이어 0.75 mm²
	와이어 종단 페룰	등명   탈피 길이	
	되어어 6년 페르	권장 와이어 종단 페	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	2.5 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 14 mm
		권장 와이어 종단 페	물 <u>H2,5/19D BL</u>
		탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	4 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페 탈피 길이	
		<u> </u>	공칭 14 mm 루 H4 0/20D GR
	도체 결선 단면적	유형	<u>미세 와이어</u>
		공칭	6 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	   탈피 길이	공칭 14 mm
	-1-1-1 0 0 -10	권장 와이어 종단 페	
		탈피 길이	 공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페	
	도체 결선 단면적	유형	미세 와이어
		공칭	10 mm <sup>2</sup>
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	공칭 12 mm
		권장 와이어 종단 페	
		탈피길이	공칭 15 mm
	드웨 경사 디머저	권장 와이어 종단 페	
	도체 결선 단면적	유형 고치	미세 와이어
	와이어 종단 페룰	공칭 탈피 길이	16 mm² 공칭 12 mm
	되어어 중단 베풀	월피 일이 권장 와이어 종단 페	
		건강 파이어 중단 때	<u> </u>

카탈로그 상태 / 도면 3

탈피 길이

공칭

15 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 16 mm² 단면

# 기술 데이터

기술 데이터	www.weidindeller.com		
		권장 와이어 종단 페	룰 <u>H16,0/22 GN</u>
참조 텍스트	페룰 길이는 제품과 정격 전	압에 따라 선택합니다.	
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	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	1000 V	II/2 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			
취 된 (00 4 )	004		000000 1010100
협회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)	200039-1842490
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
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조		
UL 1059에 따른 정격 데이터			
협회(cURus)	CURUS	인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	600 V	전경 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
아인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조	와이이 된한국, AWG, 최대	AVVG 4
패키징			
	ш	ves 7101	0.5.1.00
패키징	박스	VPE 길이	351.00 mm
VPE 폭	136.00 mm	VPE 높이	50.00 mm
유형 테스트	-		
테스트: 표시 내구성	표준	DIN EN 61984 섹션	7.3.2 / 04.02 DIN EN
		60068-2-70 / 07.96	패턴 사용
	테스트	원산지 표시, 유형 식' 재질 유형, 내구성	별, 피치, 승인 마킹 cULus,
	평가	사용 가능	
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	DIN EN 60999-1 섹년 60947-1 섹션 8.2.4.	년 7 및 9.1 / 12.00, DIN EN 5.1 / 12.99
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕 단면	
			터 꼬임 0.5 mm²
			터 경질 16 mm²
		커디디 오혀 및 커디	터 개인 16 mm²



Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

# **BUZ 10.16HP/09/180 AG BK BX**

기술 데이터		www.weidmueller.com
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/19 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/19 단면
	평가	통과
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.4 / 12.00
테스트	요구 사항	0.2 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.2 mm² 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.3 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/19 단면
	평가	통과
	요구 사항	2.9 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 16 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 16 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/7 단면
	평가	통과
풀아웃 테스트	표준	DIN EN 60999-1 섹션 9.5 / 12.00
	요구 사항	≥10 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.2 mm² 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥15 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/1 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 22/19 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥20 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
	평가	통과
	요구 사항	≥100 N
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U16 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K16 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 6/7 단면
	평가	통과

# 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> <li>Additional variants on request</li> </ul>

<sup>•</sup> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

작성 날짜 27.11.2025 08:37:29 MEZ





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

- 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.
- 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
- $\bullet$  Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

분류			
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		







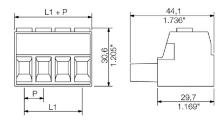
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

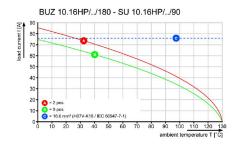


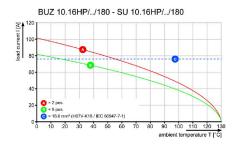
#### 제품 이미지



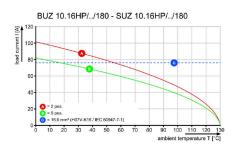


Graph Graph





#### Graph





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
유형 주문 번호	KO BU/SU10.16HP WT 2592600000	버전 PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 내츄럴, 극 수: 1
	, i	· <del>-</del>

#### 일자 스크류드라이버



블레이드가 둥근 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	

작성 날짜 27.11.2025 08:37:29 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 액세서리

#### 십자 스크류드라이버 Pozidriv



십자 스크류드라이버, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, ISO 8764/1-PZ에 따른 출력, ChromTop 팁, SoftFinish 그립

## 일반 주문 데이터

유형 SDK PZ2

주문 번호 9008540000 GTIN (EAN)

4032248056538

수량

버전

스크류드라이버, 스크류드라이버



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 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/09/180G 3.5A... 버전

주문 번호 1813480000 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴쇄 측, THT 용접 결선, 10.16 mm, GTIN (EAN)

4032248297696 극 수: 9, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.5 mm, 은도금, 검정, 박스

수량

#### SU 10.16HP/270G



단층, 고성능 수형 헤더, 폴 손실이 없거나 공구 없이 빠른 고정을 위한 특허를 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/09/270G 3.5A... 버전

주문 번호 1813560000 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴쇄 측, THT 용접 결선, 10.16 mm.

극 수: 9, 270°, 솔더 핀 길이(I): 3.5 mm, 은도금, 검정, 박스 GTIN (EAN) 4032248297771

18 ST 수량

#### 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/09/90G 3.5AG... 버전

주문 번호 1813400000 PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 펴쇄 측, THT 용접 결선, 10.16 mm,

GTIN (EAN) 4032248297597 극 수: 9, 90°, 솔더 핀 길이(I): 3.5 mm, 은도금, 검정, 박스

18 ST 수량

작성 날짜 27.11.2025 08:37:29 MEZ