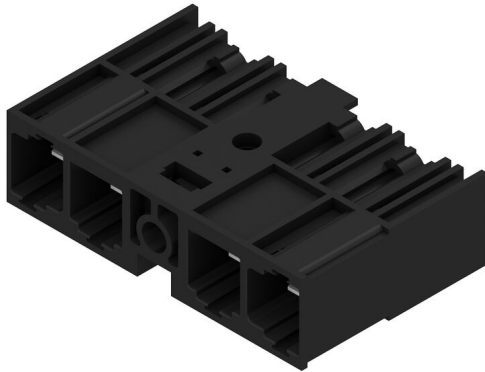


SU 10.16IT/04/270MSF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



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 절약됩니다.
요청 시 스크류 플랜지 포함 또는 미포함으로 제공
가능합니다.

일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, THT 용접 결선, 10.16 mm, 극 수: 4, 270°, 솔더 핀 길이(l): 3.5 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	2630240000
유형	SU 10.16IT/04/270MSF3 3.5AG BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118633917
수량	36 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 78.3 A UL:
패키징	박스
배송 상태	단종
마지막 주문 날짜	2025-08-31T00:00:00+02:00

작성 날짜 18.03.2026 02:50:10 MEZ

SU 10.16IT/04/270MSF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

순중량 20 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 10.16IT		
결선 유형	보드 결선		
PCB에 장착	THT 용접 결선		
피치(mm)(P)	10.16 mm		
피치(인치)(P)	0.400 "		
외향 엘보	270°		
극 수	4		
솔더 핀 길이(l)	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		
L1(mm)	40.64 mm		
L1(인치)	1.600 "		
핀 시리즈 수량	1		
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 SU 10.16 BFSC P 35X 14
		두께	최소 2.88 mm 최대 3.52 mm
		조임 토크	최소 0.2 Nm 최대 0.25 Nm
		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	PA GF	컬러 코드	검정
컬러 차트(유사)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	

SU 10.16IT/04/270MSF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

UL 94 가연성 등급	V-0	접점 재질	구리 합금
접점 표면	주석 도금	용접 결선의 레이어 구조	$\geq 3 \mu\text{m Ag}$
플러그 접점의 레이어 구조	$\geq 3 \mu\text{m Ag}$	보관 온도, 최소	-40 °C
보관 온도, 최대	70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
작동 온도, 최대	120 °C	온도 범위, 설치, 최대	-25 °C
온도 범위, 설치, 최대	120 °C		

IEC 정격데이터

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 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2	6000 V	서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2	8 kV
연면거리, 분	10.5 mm	최소간격, 분	8.9 mm

UL 1059에 따른 정격 데이터

연면거리, 분.	10.5 mm	공간거리, min.	8.9 mm
----------	---------	------------	--------

패키징

패키징	박스	VPE 길이	338.00 mm
VPE 폭	130.00 mm	VPE 높이	44.00 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. • 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

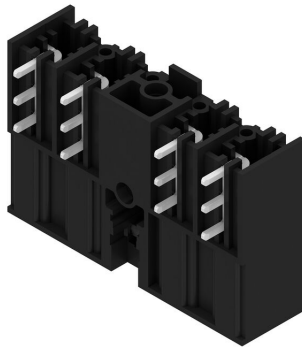
SU 10.16IT/04/270MSF3 3.5AG BK BX SO

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

www.weidmueller.com

도면

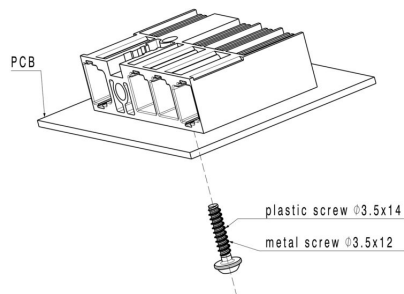
제품 이미지



Connection diagram

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
4	M(S)F4	o	o	o	X	o		
4	M(S)F3	o	o	X	o	o		
4	M(S)F2	o	X	o	o	o		
3	M(S)F3	o	o	X	o			
3	M(S)F2	o	X	o	o			
2	M(S)F2	o	X	o				
No of poles	X = middle flange position	1	2	3	4	5	6	7

사용 예



SU 10.16IT/04/270MSF3 3.5AG 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, 내츨, 극 수: 1
GTIN (EAN)	4050118717389	
수량	50 ST	

고정 스크류

일반 주문 데이터

유형	SU 10.16 BFSC P 35X 14	버전
주문 번호	2812340000	PCB 플러그인 커넥터, 장착 스크류
GTIN (EAN)	4064675295495	
수량	50 ST	
유형	SU 10.16 BFSC S 35X12	버전
주문 번호	2812290000	PCB 플러그인 커넥터, 장착 스크류
GTIN (EAN)	4064675294955	
수량	50 ST	