



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1



혁신적인 빠른 커넥터 - 간단하고 안전하며 경제적: 스프링 연결 및 직접 푸시인 기술이 탑재된 PCB 단자. 연결 기술의 이정표.

놀라울 정도로 간단하고, 실제로는 간단하면서도 놀라운:

- 공구를 사용하지 않고 강선 와이어 또는 페럴이 있는 와이어를 결선한 후 쉽게 분리
- 리플로우 또는 증기상에서 자동 처리됨
- 컬러 누름 버튼으로 명확하게 표시된 전위 및 결선 접점 세계적 수준의 설계 및 처리, 다양한 응용 분야에 적합

일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 7.50 mm, 극 수: 12, 180°, 솔더 핀 길이(I): 3.5 mm, 주석 도금, 주황색, PUSH IN, 박스
주문 번호	<u>2774860000</u>
유형	LMFS 7.50/12/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675039563
수량	15 items
제품 데이터	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ²
	UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12
패키징	박스

Weidmüller **3**

LMFS 7.50/12/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

능인			
20110	⊼ ∧		
ROHS	준수		
치수 및 중량			
깊이	14.8 mm	깊이 (인치)	0.5827 inch
표 · 높이	18.7 mm	높이 (인치)	0.7362 inch
	90.2 mm	폭 (인치)	3.5512 inch
· ·중량	20 g		
한경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재		
REACH SVHC	<u> </u>		
	0.1 Wt // 018 - 1 3V11C W. H		
시스템 매개변수		,	
제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 LMF	와이어 결선 방식	PUSH IN
CB에 장착	THT 용접 결선	도체 아웃렛 방향	180°
디치(mm)(P)	7.50 mm	피치(인치)(P)	0.295 "
구 수	12	핀 시리즈 수량	2
방 수	1	솔더 핀 길이(I)	3.5 mm
늘더핀 크기	0.6 x 0.8 mm	탈피 길이	10 mm
IN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
자재 데이터			
절연재	Momid(BA)	컬러 코드	주황색
^{글 전 세} 컬러 차트(유사)	Wemid(PA) RAL 2000	<u>달니 고드</u> CTI(Comparative Tracking Index, 비교	
릴디 자드(ㅠ^()	NAL 2000	한테Comparative fracking index, 미교 추적 지수)	2 000
Moisture Level (MSL)		UL 94 가연성 등급	V-0
접점 재질	구리 합금	접점 표면	주석 도금
코팅	4-6 μm SN	용접 결선의 레이어 구조	48 µm Sn mat
보관 온도, 최소	-40 °C	보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최소	-50 °C	작동 온도, 최대	120 °C
결선에 적합한 컨덕터			
ᅺᄮᄗᄜᄀᅺᇌᇌᇬᆉᇫ	AVA/O O 4	거나 디머그거 ^^	A)A/O 10
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 24	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²	단선, 최대 H05(07) V-U	2.5 mm ²
면선, 최소 H05(07) V-K	0.25 mm ²	연선, 최대 H05(07) V-K	2.5 mm ²
아이어 엔드 페룰 포함, DIN 46228 pt 1, 티소		페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 	∠.ɔ mm²
참조 텍스트	페룰 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다., 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다		
IEC 정격데이터			
표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984,	정격 전류, 극 수(Tu=20°C)	24 A
저거 저르 - 현대 그 스/프20%()	IEC 60947-7-4	저거 뭐로 그 ᄉ/エ40%()	22.4

정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)

20 A

카탈로그 상태 / 도면 2

정격 전류, 극 수(Tu=40°C)

23 A

Weidmüller **₹**

LMFS 7.50/12/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	18 A	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2	1000 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2	600 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 Ⅲ/3	500 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	단시간 내전류 저항	3 x 1s, 120 A

CSA에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	20 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 24	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

UL 1059에 따른 정격 데이터

정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	20 A	정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A
와이어 단면적, AWG, 최소	AWG 24	와이어 단면적, AWG, 최대	AWG 12

패키징

패키징	박스	VPE 길이	338.00 mm
VPE 폭	130.00 mm	VPE 높이	27.00 mm

유형 테스트

테스트: 표시 내구성	표준	IEC 61984 섹션 6.2 및 7.3.2 / 10.11
	테스트	원산지 표시, 유형 식별, 승인 마킹 UL, 승인 마킹 CSA, 내구성
	평가	사용 가능
테스트: 클램프 사용 가능한 단면	표준	IEC 60947-7-4 섹션 7.1.2 및 9.3.2 / 01.19
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.2 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.2 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 2.5 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/7 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/11 단면
	평가	통과
컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐	표준	IEC 60999-1 섹션 9.4 / 11.99
테스트	요구 사항	0.2 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.2 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.2 mm² 단면
		컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/11 단면
	평가	통과
	요구 사항	0.7 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 2.5 mm² 단면
	평가	통과
	요구 사항	0,9 kg
	컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/7 단면

카탈로그 상태 / 도면 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

표준	IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99
요구 사항	≥10 N
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.2 mm² 단면
	컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.2 mm² 단면
	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 24/11 단면
평가	통과
요구 사항	≥50 N
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 2.5 mm² 단면
평가	통과
요구 사항	≥ 60 N
컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 12/7 단면
	컨덕터 유형 평가 요구 사항 컨덕터 유형 평가 요구 사항

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 without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

분류

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

카탈로그 상태 / 도면 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

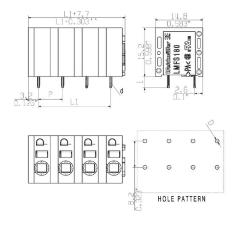
www.weidmueller.com

도면

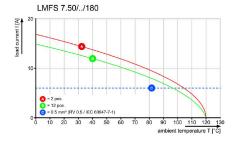
제품 이미지



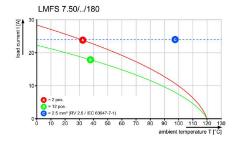
Dimensional drawing



감소 곡선



감소 곡선



제품 장점







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면

제품 장점







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형 SDIS 0.6X3.5X100 주문 번호 9008390000 GTIN (EAN)

4032248056354

수량 1 ST 버전

스크류드라이버, 스크류드라이버

추가 액세서리



완벽한 솔루션을 만들 때 어떠한 작업도 간과할 수 없습니다.

결선은 전체 프로세스의 단 한 부분을 형성합니다. 전위가 테스트, 그룹화 또는 심지어 절연되는 응용 분야에서 흔히 작고 사소한 부분이 완벽한 솔루션을 만드는 데 핵심적인 역할을 담당합니다.

시스템은 작지만 필수적인 세부 부분을 보유하고 있습니다. • 테스트 플러그로 진단 소켓에서 신뢰할 수 있는 픽업이

보장됩니다.

제조 공정 및 응용과 연계.

일반 주문 데이터

수량

유형 PS 2.0 MC 주문 번호 0310000000 GTIN (EAN) 4008190000059

20 ST

PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 테스트 플러그, 빨간색, 극 수: 1

작성 날짜 15.11.2025 08:32:03 MEZ

7 카탈로그 상태 / 도면