

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지

























입증된 클램핑 요크 결선 및 3.5 mm 피치의 소형, 컴팩트 PCB 단자대. 컨덕터 아울렛 방향 90° 및 135°. 최대 1.5 mm²의 컨덕터 단면적에 적합.

일반 주문 데이터

버전	PCB 단자대, 3.50 mm, 극 수: 12, 135°, 솔더 핀 길이(I): 3.2 mm, 주석 도금, 주황색, 클램프 요크 결선, 클램프 범위, 최대 : 2.08 mm², 박스
주문 번호	<u>1845300000</u>
유형	LM 3.50/12/135 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248358410
수량	42 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 16 A / 0.5 - 1.5 mm ²
	UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
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(UR)	E60693

치수 및 중량

깊이	12.7 mm	깊이 (인치)	0.5 inch
높이	15.9 mm	높이 (인치)	0.626 inch
가장 낮은 버전의 높이	12.7 mm	너비	42.6 mm
폭 (인치)	1.6772 inch	 순중량	7.32 g

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
110110 [2 0 -1	
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

시스템 매개변수

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 LM	와이어 결선 방식	클램프 요크 결선
PCB에 장착	THT 용접 결선	도체 아웃렛 방향	135°
피치(mm)(P)	3.50 mm	피치(인치)(P)	0.138 "
극 수	12	핀 시리즈 수량	1
고객 맞춤	예	행 수	1
층당 최대 인접 폴	24	솔더 핀 길이(I)	3.2 mm
솔더핀 크기	1.0 x 0.6 mm	솔더 구멍 직경(D)	1.3 mm
솔더 구멍 직경 공차(D)	+ 0,1 mm	폴당 용접 핀 수	1
스크류드라이버 블레이드	0.4 x 2.5	스크류드라이버 블레이드 표준	DIN 5264
조임 토크, 최소	0.2 Nm	조임 토크, 최대	0.25 Nm
클램프 스크류	M 2	탈피 길이	5 mm
L1(mm)	38.50 mm	L1(인치)	1.516 "
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP 20	DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 터치 안전
보호 등급	IP20	볼륨 저항	3.60 mΩ

자재 데이터

PA	컬러 코드	주황색
RAL 2000		I
≥ 600	절연 저항	≥ 108 Ω
	UL 94 가연성 등급	V-2
구리 합금	접점 표면	주석 도금
1-3 μm Ni, 4-6 μm SN	납땜 유형	매트
1.53 μm Ni / 46 μm Sn	보관 온도, 최소	-40 °C
matt		
70 °C	작동 온도, 최소	-50 °C
100 °C	- 온도 범위, 설치, 최소	-25 °C
100 °C		
	RAL 2000 ≥ 600	RAL 2000 절연재 그룹 절연 저항 UL 94 가연성 등급 구리 합금 1-3 μm Ni, 4-6 μm SN 1.53 μm Ni / 46 μm Sn matt 70 °C 100 °C 작동 온도, 최소 온도 범위, 설치, 최소



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

결선에 적합한 컨덕터				
클램프 범위, 최소	0.08 mm ²			
클램프 범위, 최대	2.08 mm ²			
열선 단면규격 AWG, 최소	AWG 28			
열선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14			
단선, 최소 H05(07) V-U	0.5 mm ²			
단선, 최대 H05(07) V-U	1.5 mm ²			
년선, 최소 H05(07) V-K	0.5 mm ²			
년선, 최대 H05(07) V-K	1.5 mm ²			
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt I, 최소				
플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt I, 최대	0.75 mm ²			
EN 60999 a x b 규격, ø	2.4 mm x 1.5 mm			
클램프형 도체	도체 결선 단면적		유형	미세 와이어
			공칭	0.75 mm ²
	와이어 종단 페룰		탈피 길이	공칭 8 mm
			권장 와이어 종단 페	
학조 텍스트	페룰 길이는 제품과 정격 전인 됩니다	알에 따라 선택합니다. -	, 플라스틱 칼라의 외경	령은 피치(P) 보다 커서는 인
EC 정격데이터				
표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984	<u>정격 전류, 극 수(Tu</u>		16 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C)	12 A	정격 전류, 극 수(Tu		14 A
정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C)	10 A	11/2	정격 전압 / 오염 등급	320 V
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 Ⅱ/2	160 V	서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3		160 V
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅱ/2	2.5 kV	서지 전압 클래스 경 오염 등급 Ⅲ/2		2.5 kV
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 Ⅲ/3	2.5 kV	단시간 내전류 저형	}	3 x 1s, 72 A
CSA에 따른 정격 데이터				
혈회(CSA)	CSA	인증 번호(CSA)		154685-1202192
성격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V	정격 전압(사용 그룹 D / CSA)		300 V
성격 전류(사용 그룹 B / CSA)	10 A	정격 전류(사용 그룹 D / CSA)		10 A
라이어 단면적, AWG, 최소	AWG 28	_		AWG 14
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조			
JL 1059에 따른 정격 데이터				
협회(UR)	UR	인증 번호(UR)		E60693
^{결외(UR)} 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V	전등 전호(UR) 정격 전압(사용 그룹	루 D / III 1050\	300 V
	10 A			
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) 과이어 단면적, AWG, 최소	AWG 28	정격 전류(사용 그년 와이어 단면적, AW		10 A AWG 14
라이어 단면적, AWG, 죄도 응인값 참조	AWG 28 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조	<u>되어에 한번역, AM</u>	70, 띄네	AVVO 14
	<u></u>			

패키징

패키징	박스	VPE 길이	353.00 mm
VPE 폭	136.00 mm	VPE 높이	25.00 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

유령	터	l스	트

EN 60947-1 섹션 5.1 / 91 유형 식별, 원산지 표시, 재질 유형 사용 가능 DIN EN 60999 섹션 6 / 04.94, EN 60 947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 03.91 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.08 mm² 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.08 mm² 단면
사용 가능 DIN EN 60999 섹션 6 / 04.94, EN 60 947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 03.91 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.08 mm² 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.08 mm² 단면
DIN EN 60999 섹션 6 / 04.94, EN 60 947-1 섹션 8.2.4.5.1 / 03.91 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.08 mm² 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.08 mm² 단면
섹션 8.2.4.5.1 / 03.91 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.08 mm² 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.08 mm² 단면
단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.08 mm² 단면
컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.08 mm² 단면
킨 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm² □ 단면
컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm² 단면
컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면
컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/19 단면
컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/1 단면
컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면
통과
DIN EN 60999 섹션 8.4 / 04.94
0.2 kg
컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면
통과
0.3 kg
컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm² 단면
 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm² 단면
통과
0.4 kg
컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm² 단면
컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm² 단면
컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/7 단면
 컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 단면
 통과
DIN EN 60999 섹션 8.4 / 04.94
≥5 N
컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/1 단면
컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 28/7 단면
<u> </u>
≥30 N
컨덕터 유형 및 컨덕터 H05V-U0.5 단면
전면 건덕터 유형 및 컨덕터 H05V-K0.5 단면
통과





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

컨덕터 유형	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-U1.5 단면
	컨덕터 유형 및 컨덕터 H07V-K1.5 단면
	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/7 단면
	컨덕터 유형 및 컨덕터 AWG 16/19 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	 Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm 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. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity

70%, 36 months

분류

EC002643	ETIM 7.0	EC002643
EC002643	ETIM 9.0	EC002643
EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
27-46-01-01		
	EC002643 EC002643 27-44-04-01 27-46-01-01 27-46-01-01	EC002643 ETIM 9.0 EC002643 ECLASS 9.0 27-44-04-01 ECLASS 10.0 27-46-01-01 ECLASS 12.0 27-46-01-01 ECLASS 14.0





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

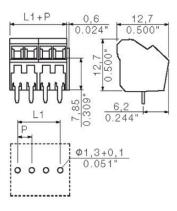
www.weidmueller.com

도면

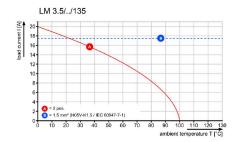
제품 이미지



Dimensional drawing



Graph





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 0.4X2.5X75	버전
주문 번호	9008370000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056330	
수량	1 ST	
유형	SDS 0.4X2.5X75	버전
유형 주문 번호	SDS 0.4X2.5X75 9009030000	버전 스크류드라이버, 스크류드라이버