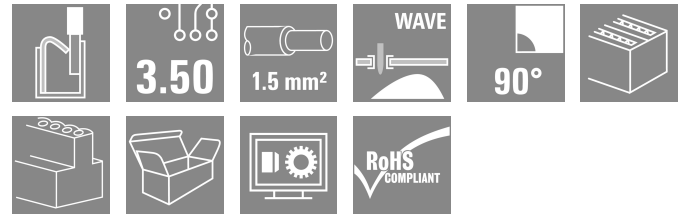
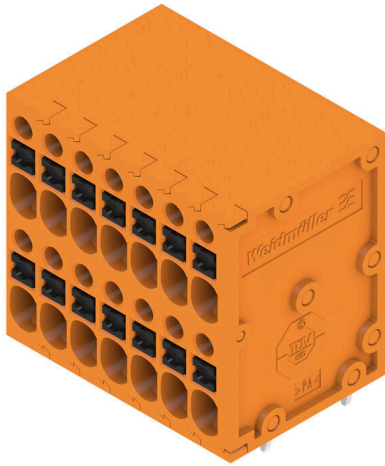


LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



PUSH IN 와이어 결선 방법으로 진행되는 웨이브 용접 공정을 위한 2중 레벨 PCB 단자 같은 방향(TOP)에서 도체 삽입 및 슬라이더 조작

- 와이어 종단 페를을 채용한 경질 및 연질 도체는 삽입만으로 간단히 장착
- 와이어 종단 페를이 없는 연질 와이어를 결선할 때에는 구동부를 사용하여 클램핑 접점을 엽니다.
- 와이어 진입부와 구동 요소의 뚜렷한 구분으로 인해 직관적 사용이 가능
- 박스 포장
- 도체 아웃렛 방향 90°

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | PCB 단자대, 3.50 mm, 극 수: 14, 90°, 솔더 핀 길이 (I): 3.5 mm, 주황색, 액추에이터 탑재 PUSH IN, 클램프 범위, 최대: 1.5 mm², 박스 |
| 주문 번호 | 2000990000 |
| 유형 | LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118382723 |
| 수량 | 50 items |
| 제품 데이터 | IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16 |
| 패키징 | 박스 |

LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cURus) | E60693 |

치수 및 중량

| | | | |
|--------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이 | 18 mm | 깊이 (인치) | 0.7087 inch |
| 높이 | 27.7 mm | 높이 (인치) | 1.0905 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 24.2 mm | 너비 | 29.5 mm |
| 폭 (인치) | 1.1614 inch | 순중량 | 13.04 g |

환경 제품 규정 준수

| | |
|------------|---------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재 |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

시스템 매개변수

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|
| 제품군 | OMNIMATE 시그널 - 시리즈 LS | 와이어 결선 방식 | 액추에이터 탑재 PUSH IN |
| PCB에 장착 | THT 용접 결선 | 도체 아웃렛 방향 | 90° |
| 피치(mm)(P) | 3.50 mm | 피치(인치)(P) | 0.138 " |
| 극 수 | 14 | 핀 시리즈 수량 | 2 |
| 고객 맞춤 | 아니요 | 행 수 | 2 |
| 솔더 핀 길이(l) | 3.5 mm | 솔더핀 길이 공차 | -0.1 / 0 mm |
| 솔더핀 크기 | 1.0 x 0.6 mm | 솔더핀 크기 = d 공차 | 0 / -0,05 mm |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.3 mm | 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm |
| 폴딩 용접 핀 수 | 1 | 스크류드라이버 블레이드 | 0.4 x 2.5 |
| 탈피 길이 | 8 mm | L1(mm) | 21.00 mm |
| L1(인치) | 0.827 " | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20 |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전 | 보호 등급 | IP20 |

자재 데이터

| | | | |
|----------------------|----------|---|------------------|
| 절연재 | PA 66/6 | 컬러 코드 | 주황색 |
| 컬러 차트(유사) | RAL 2000 | CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 600 |
| Moisture Level (MSL) | | UL 94 가연성 등급 | V-0 |
| 접점 재질 | 구리 합금 | 용접 결선의 레이어 구조 | 4...7 µm Sn matt |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | 보관 온도, 최대 | 70 °C |
| 작동 온도, 최소 | -50 °C | 작동 온도, 최대 | 120 °C |
| 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C | 온도 범위, 설치, 최대 | 100 °C |

결선에 적합한 컨덕터

| | |
|--------------------|---------------------|
| 클램프 범위, 최소 | 0.2 mm ² |
| 클램프 범위, 최대 | 1.5 mm ² |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 16 |
| 단선, 최소 H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| 단선, 최대 H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.2 mm ² |

LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|-----------------------------------|--|--------------|-------------------------------|
| 연선, 최대 H05(O7) V-K | 1.5 mm ² | | |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최소 | 0.2 mm ² | | |
| 플라스틱 소매 페럴 포함, DIN 46228 pt 4, 최대 | 0.75 mm ² | | |
| 와이어 엔드 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최소 | 0.2 mm ² | | |
| 페럴 포함, DIN 46228 pt 1, 최대 | 1.5 mm ² | | |
| 클램프형 도체 | 도체 결선 단면적 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 0.25 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 10 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H0.25/12 HBL |
| 도체 결선 단면적 | 와이어 종단 페럴 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 0.34 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 10 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H0.34/12 TK |
| 도체 결선 단면적 | 와이어 종단 페럴 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 0.5 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 10 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H0.5/14 OR |
| 도체 결선 단면적 | 와이어 종단 페럴 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 0.75 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 10 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H0.75/14T HBL |
| 도체 결선 단면적 | 와이어 종단 페럴 | 유형 | 미세 와이어 |
| | | 공칭 | 1.5 mm ² |
| 와이어 종단 페럴 | 도체 결선 단면적 | 탈피 길이 | 공칭 7 mm |
| | | 권장 와이어 종단 페럴 | H1.5/7 |
| 참조 텍스트 | 페럴 길이는 제품과 정격 전압에 따라 선택합니다.. 플라스틱 칼라의 외경은 피치(P) 보다 커서는 안 됩니다 | | |

IEC 정격데이터

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60947-7-4 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 17.5 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 9 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 17.5 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 8 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 400 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 200 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 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 2.5 kV |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/3 | 2.5 kV | | |

CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------|--------|
| 정격 전압(사용 그룹 B / CSA) | 150 V | 정격 전압(사용 그룹 D / CSA) | 150 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / CSA) | 12.5 A | 정격 전류(사용 그룹 D / CSA) | 12.5 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 26 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 16 |

UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------|
| 협회(cURus) | CURUS | 인증 번호(cURus) | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 150 V | 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 150 V |
| 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 12.5 A | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 12.5 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 26 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 16 |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

패키징

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 210.00 mm |
| VPE 폭 | 155.00 mm | VPE 높이 | 30.00 mm |

유형 테스트

| | | | |
|-------------|---------------------------|--|--|
| 테스트: 표시 내구성 | 표준 | IEC 60947-7-4 섹션 7.1.4 / 08.13 | |
| | 테스트 | 원산지 표시, 유형 식별, 피치, 날짜 시계 | |
| | 평가 | 사용 가능 | |
| | 컨덕터의 손상 및 의도치 않은 느슨해짐 테스트 | 표준 | IEC 60999-1 섹션 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99 |
| | | 요구 사항 | 0.2 kg |
| | | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.2 mm ² 단면 |
| | | 평가 | 통과 |
| | | 요구 사항 | 0.3 kg |
| | | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm ² 단면 |
| | | 평가 | 통과 |
| 요구 사항 | | 0.4 kg | |
| 컨덕터 유형 | | 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.5 mm ² 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm ² 단면 | |
| 평가 | | 통과 | |
| 풀아웃 테스트 | 표준 | IEC 60999-1 섹션 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 섹션 9.5 / 11.99 | |
| | 요구 사항 | ≥10 N | |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 0.2 mm ² 단면 | |
| | 평가 | 통과 | |
| | 요구 사항 | ≥20 N | |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 0.5 mm ² 단면 | |
| | 평가 | 통과 | |
| | 요구 사항 | ≥40 N | |
| | 컨덕터 유형 | 컨덕터 유형 및 컨덕터 꼬임 1.5 mm ² 단면 컨덕터 유형 및 컨덕터 경질 1.5 mm ² 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 style="list-style-type: none"> • 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. • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

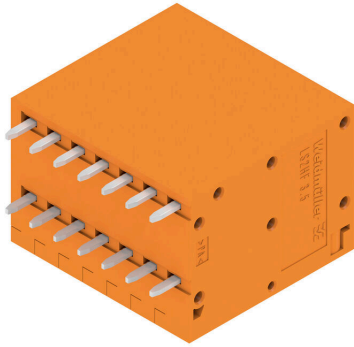
LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX

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

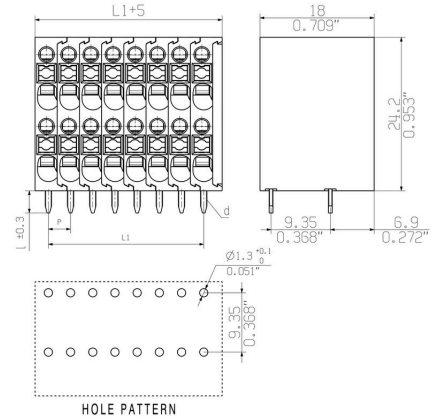
www.weidmueller.com

도면

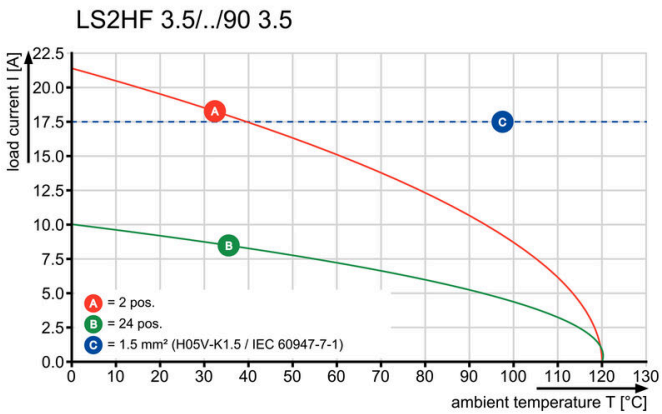
제품 이미지



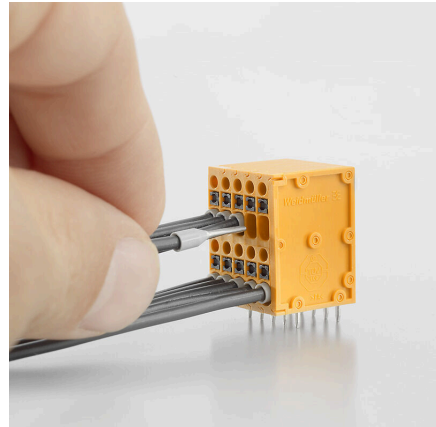
Dimensional drawing



Graph

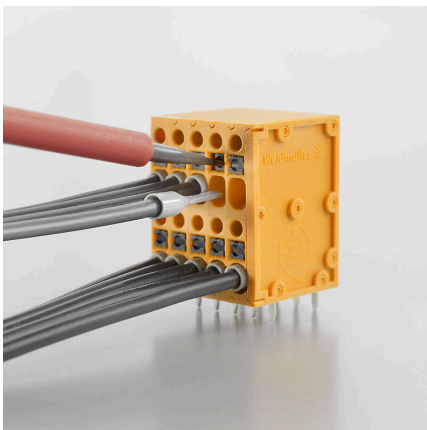


제품 장점



Fast conductor entry through PUSH IN

제품 장점



Simple and reliable connection

제품 장점



Compact design with 2 levels

제품 장점



Maintenance through test tap

LS2HF 3.50/14/90 3.5SN OR BX

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 | |
| 주문 번호 | 9009030000 | 스크류드라이버, 스크류드라이버 | |
| GTIN (EAN) | 4032248266944 | | |
| 수량 | 1 ST | | |

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

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형 | PS 2.0 MC | 버전 | |
| 주문 번호 | 0310000000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 테스트 플러그, 빨간색, 극 수: 1 | |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | | |
| 수량 | 20 ST | | |