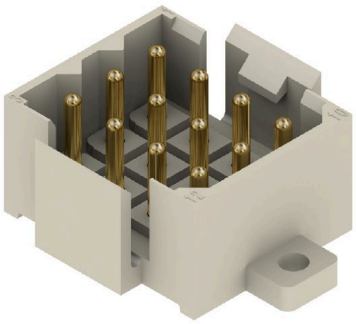
데이터 시트

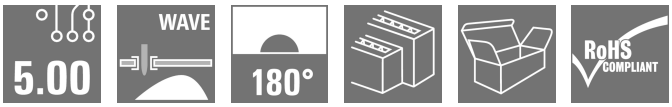
# RSV1,6 LSF12 GR 3,2 AU

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

www.weidmueller.com

## 제품 이미지






PCB 응용을 위해 솔더 접점이 있는 사각형 플러그인 수형 및 암형 커넥터. 짝을 이루는 커넥터에서 몇 개 행과 크림프 접점을 사용하여 얻어진 높은 결선 밀도. 플러그인 커넥터는 코딩되어 짝을 이루는 커넥터에 잠길 수 있습니다. 판지 상자로 공급됨.

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT 용접 결선, 5.00 mm, 극 수: 12, 180°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 금도금, 회색(페블 그레이), 박스 |
| 주문 번호 | 1443800000 |
| 유형 | RSV1,6 LSF12 GR 3,2 AU |
| GTIN (EAN) | 4008190154677 |
| 수량 | 25 items |
| 제품 데이터 | IEC: 500 V / 14 A<br>UL: 300 V / 10 A |
| 패키징 | 박스 |

# RSV1,6 LSF12 GR 3,2 AU

**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(UR) | E92202 |

### 치수 및 중량

| | | | |
|---|---|---|---|
| 깊이 | 22.6 mm | 깊이 (인치) | 0.8898 inch |
| 높이 | 11.8 mm | 높이 (인치) | 0.4646 inch |
| 가장 낮은 버전의 높이 | 11.8 mm | 너비 | 23.8 mm |
| 폭 (인치) | 0.937 inch | 순중량 | 6 g |

### 환경 제품 규정 준수

| | |
|---|---|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062 |

### 시스템 사양

| | | | |
|---|---|---|---|
| 제품군 | OMNIMATE 시그널 - 시리즈 RSV | 결선 유형 | 보드 결선 |
| PCB에 장착 | THT 용접 결선 | 피치(mm)(P) | 5.00 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.197 " | 외향 엘보 | 180° |
| 극 수 | 12 | 폴당 용접 핀 수 | 1 |
| 솔더 핀 길이(l) | 3.2 mm | 솔더핀 크기 | d = 0.97 mm |
| 솔더 구멍 직경(D) | 1.3 mm | 솔더 구멍 직경 공차(D) | + 0,1 mm |
| L1(mm) | 15.00 mm | L1(인치) | 0.591 " |
| 행 수 | 3 | 핀 시리즈 수량 | 3 |
| DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전, 플러그 | DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP20 플러그드 |
| 코딩 가능 | 예 | 플러깅 힘/폴, 최대 | 9 N |
| 당기는 힘 / 폴, 최대 | 18 N | | |

### 자재 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 절연재 | PA 66/6 | 컬러 코드 | 회색(페블 그레이) |
| 컬러 차트(유사) | RAL 7032 | 절연재 그룹 | I |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 접점 재질 | 구리 합금 |
| 접점 표면 | 금도금 | 보관 온도, 최소 | -40 °C |
| 보관 온도, 최대 | 70 °C | 작동 온도, 최소 | -50 °C |
| 작동 온도, 최대 | 100 °C | 온도 범위, 설치, 최소 | -25 °C |
| 온도 범위, 설치, 최대 | 100 °C | | |

### IEC 정격데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 14 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 10 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 12 A |

## RSV1,6 LSF12 GR 3,2 AU

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=40°C) | 8.5 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 500 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 320 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 250 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 | 4 kV | 단시간 내전류 저항 | 3 x 1s, 120 A |

### CSA에 따른 정격 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 협회(CSA) | CSA | 인증 번호(CSA) | 53975-13 |
| 정격 전압(사용 그룹 C / CSA) | 300 V | 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 13 A |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

### UL 1059에 따른 정격 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 협회(UR) | UR | 인증 번호(UR) | E92202 |
| 승인값 참조 | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 | | |

### 패키징

| | | | |
|---|---|---|---|
| 패키징 | 박스 | VPE 길이 | 167.00 mm |
| VPE 폭 | 95.00 mm | VPE 높이 | 43.00 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<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Spacing between rows: see hole layout<br>• 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.<br>• 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 | | |

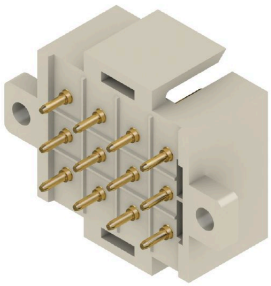
# RSV1,6 LSF12 GR 3,2 AU

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

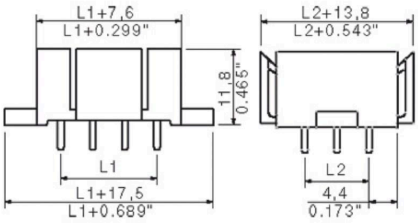
www.weidmueller.com

## 도면

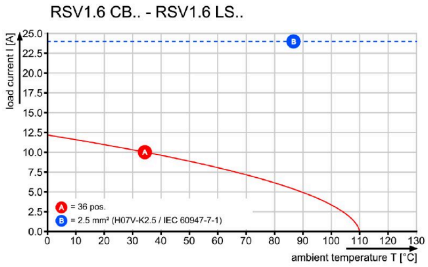
### 제품 이미지



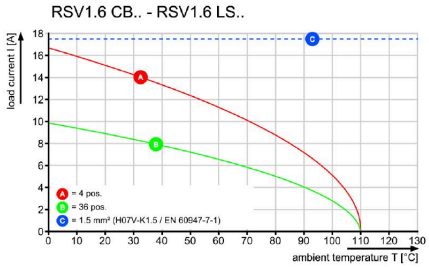
### Dimensional drawing




### Graph




### Graph



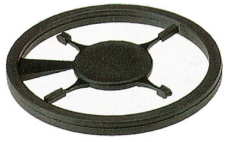
# RSV1,6 LSF12 GR 3,2 AU

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 코딩 부품



연결될 것으로 가정된 부분만 결선: 올바른 위치에 올바른 결선.
코딩 요소와 잠금 장치는 제조 공정 및 작동 중 연결 요소를 명확하게 구분합니다.
코딩 요소와 잠금 장치는 조립 전 또는 케이블 조립 단계에서 삽입됩니다. Weidmüller 대안: 납품 전에 사전 코딩할 다양한 구성기를 사용한 온라인 구성.
회로 보드에서 올바르지 않은 조립과 결선 요소의 올바르지 않은 플러깅이 더 이상 일어나지 않습니다.
이점: 제조 동안 문제해결 과정이 없으며 사용자에 의한 작동 오류가 없습니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | RSV1,6 KO | 버전 |
| 주문 번호 | 1567430000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정, 극 수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190169756 | |
| 수량 | 50 ST | |