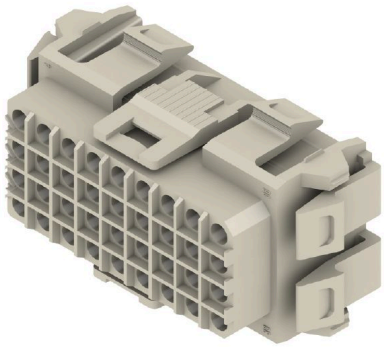
데이터 시트

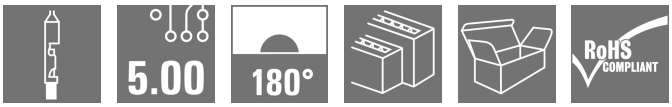
# RSV1,6 B36 GR BX

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

www.weidmueller.com

## 제품 이미지






크림프 접점과 함께 사용할 사각형 플러그인 커넥터. 범용 커플링으로 사용할 수 있지만 다양한 PCB에서도 사용할 수 있습니다. 크림프 접점으로 높은 결선 밀도가 보증됩니다. CS 1.6 또는 CB 1.6 접점을 여기에서 사용할 수 있습니다. 플러그인 커넥터는 코딩되어 짝을 이루는 커넥터에 잠길 수 있습니다. 판지 상자로 공급됨.

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | PCB 플러그인 커넥터, 암형 플러그, 5.00 mm, 극수: 36, 180°, 크림프 결선, 클램프 범위, 최대 : 3.31 mm², 박스 |
| 주문 번호 | 1419000000 |
| 유형 | RSV1,6 B36 GR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190108212 |
| 수량 | 10 items |
| 제품 데이터 | IEC: 630 V / 17 A<br>UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| 패키징 | 박스 |

# RSV1,6 B36 GR 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(UR) | E92202 |

### 치수 및 중량

| | | | |
|---|---|---|---|
| 깊이 | 33 mm | 깊이 (인치) | 1.2992 inch |
| 높이 | 27 mm | 높이 (인치) | 1.063 inch |
| 너비 | 61 mm | 폭 (인치) | 2.4016 inch |
| 순중량 | 21.77 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 RSV | 결선 유형 | 필드 결선 |
| 와이어 결선 방식 | 크림프 결선 | 피치(mm)(P) | 5.00 mm |
| 피치(인치)(P) | 0.197 " | 도체 아웃렛 방향 | 180° |
| 극 수 | 36 | L1(mm) | 40.00 mm |
| L1(인치) | 1.575 " | 행 수 | 4 |
| 핀 시리즈 수량 | 9 | DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호 | 손가락 터치 안전 |
| DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호 | IP 20 | 코딩 가능 | 예 |
| 탈피 길이 | 4 mm | 플러그 주기 | 25 |
| 플러깅 힘/폴, 최대 | 2 N | 당기는 힘 / 폴, 최대 | 2 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 |
| 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 |

### 결선에 적합한 컨덕터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 클램프 범위, 최소 | 0.13 mm² | 클램프 범위, 최대 | 3.31 mm² |
| 연선, 최소 H05(07) V-K | 0.2 mm² | 연선, 최대 H05(07) V-K | 2.5 mm² |

### IEC 정격데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 표준에 따라 시험완료 | IEC 60664-1, IEC 61984 | 정격 전류, 극 수(Tu=20°C) | 17 A |
| 정격 전류, 최대 극 수(Tu=20°C) | 13 A | 정격 전류, 극 수(Tu=40°C) | 15 A |

# RSV1,6 B36 GR 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) | 11.5 A | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 II/2 | 630 V |
| 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/2 | 400 V | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 250 V |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/2 | 4 kV | 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 III/2 | 4 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) | 600 V | 정격 전류(사용 그룹 C / CSA) | 13 A |
| 와이어 단면적, AWG, 최소 | AWG 26 | 와이어 단면적, AWG, 최대 | AWG 12 |
| 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 | 197.00 mm |
| VPE 폭 | 135.00 mm | VPE 높이 | 36.00 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 cross-section depends on crimp contact used.<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>• Max. outer diameter of the cable (with insulation): 3.5 mm<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### 분류

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

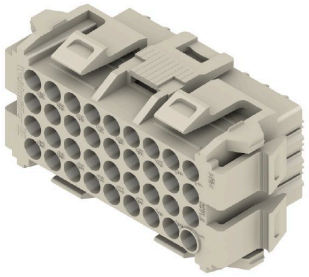
# RSV1,6 B36 GR BX

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

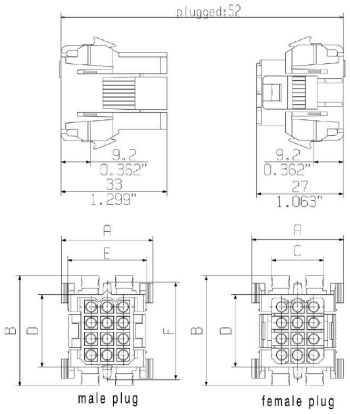
www.weidmueller.com

## 도면

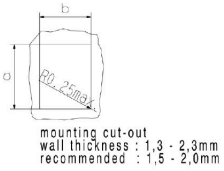
### 제품 이미지



### Dimensional drawing

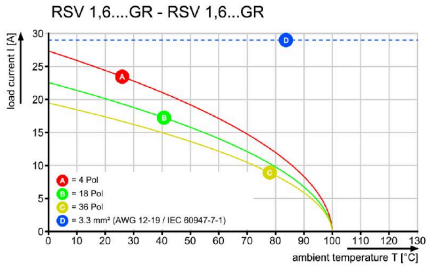



### Dimensional drawing




| | dimension male plug / female plug | | | | | mounting cut out | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| poles | A | B | C | D | E | a ±0,3 | b ±0,3 |
| 4 | 23,0 | 25,0 | 10,8 | 12,6 | 17,8 | 20,1 | 10,1 |
| 6 | 23,0 | 30,0 | 10,8 | 17,6 | 17,8 | 25,1 | 18,1 |
| 9 | 29,0 | 30,0 | 16,1 | 17,6 | 23,8 | 25,1 | 24,0 |
| 12 | 29,0 | 35,0 | 16,1 | 22,6 | 23,8 | 30,0 | 24,0 |
| 18 | 29,0 | 46,0 | 16,1 | 33,0 | 23,8 | 40,5 | 24,0 |
| 24 | 33,0 | 46,0 | 20,6 | 33,0 | 27,8 | 40,5 | 28,3 |
| 36 | 33,0 | 61,0 | 20,6 | 48,0 | 27,8 | 55,5 | 28,3 |

### Graph



# RSV1,6 B36 GR BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 레일 장착용 어댑터

클립온 및 사용!
제어 캐비닛의 회로 보드에서: 스냅온 또는 장착 풋이 플러그인 커넥터와 단자대 레일 사이를 연결해 줍니다.
모든 표준 사이즈와 호환: TS 15 또는 TS 35. 조합 풋 또는 다양성 제공.
스크류 결선의 신속한 대체: 매우 쉬운 설치 및 서비스.
단자대 레일용 장착 풋을 통해 모듈, 박스 및 제어 캐비닛에서 플러그 가능한 결선형을 범용으로 사용할 수 있으며 패치워크 솔루션이 필요하지 않습니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | RSV1,6 RF36/35X15 SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1690170000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 클립인 풋, 검정, 극 수: 36 |
| GTIN (EAN) | 4008190863036 | |
| 수량 | 10 ST | |

### 암형 소켓 접점

신뢰할 수 있는 접점에 사용 - CB/CS 크림프 접점.RSV 하우징과 Weidmüllers의 크림프 접점을 조합함으로써 응용 분야의 특정 요구사항에 대한 맞춤형 적응을 가능하게 합니다.
시스템에 따라 다음 제품 옵션이 제공됩니다.
- 3-세그먼트 핀 팁을 사용한 접점의 안전한 중앙 배치
- 4개의 정의된 접점을 사용한 높은 접점 신뢰성
- 하우징에서 접점의 안전한 장착을 위한 캔틸레버 스프링의 잠금 걸쇠
- 리딩 핀 접점을 구현하기 위한 두 가지 길이의 핀 접점
- 최대 100회 플러깅 주기(주석 버전)
- 최대 500회 플러깅 주기(금 버전)

Weidmüller가 제공하는 적절한 고품질 공구로 전문적인 처리 능력을 보증합니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | CB1,6E26-24 AU,75 I1,4 | 버전 |
| 주문 번호 | 1420900000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용 |
| GTIN (EAN) | 4008190041779 | 전선 범위 : 0.25 mm² |
| 수량 | 250 ST | |
| 유형 | CB1,6E26-24 SN I1,4 | 버전 |
| 주문 번호 | 1421900000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대 |
| GTIN (EAN) | 4008190051600 | 수용 전선 범위 : 0.25 mm² |
| 수량 | 250 ST | |
| 유형 | CB1,6E22-20 AU,75 I1,8 | 버전 |
| 주문 번호 | 1422900000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용 |
| GTIN (EAN) | 4008190179243 | 전선 범위 : 0.5 mm² |
| 수량 | 250 ST | |
| 유형 | CB1,6E22-20 SN I1,8 | 버전 |
| 주문 번호 | 1423900000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대 |
| GTIN (EAN) | 4008190008659 | 수용 전선 범위 : 0.5 mm² |
| 수량 | 250 ST | |

# RSV1,6 B36 GR BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | CB1,6E22-20 AU,75 I2,5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1424900000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용 |
| GTIN (EAN) | 4008190180751 | 전선 범위 : 0.5 mm² |
| 수량 | 250 ST | |
| 유형 | CB1,6E22-20 SN I2,5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1425900000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대 |
| GTIN (EAN) | 4008190054731 | 수용 전선 범위 : 0.5 mm² |
| 수량 | 250 ST | |
| 유형 | CB1,6E18-16 AU,75 I2,5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1426900000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용 |
| GTIN (EAN) | 4008190081799 | 전선 범위 : 1.5 mm² |
| 수량 | 250 ST | |
| 유형 | CB1,6E18-16 SN I2,5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1427900000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대 |
| GTIN (EAN) | 4008190035808 | 수용 전선 범위 : 1.5 mm² |
| 수량 | 250 ST | |
| 유형 | CB1,6R14-12 AU,75 I3,5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1428800000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 릴 패키지, 소켓, 금도금, 최대 수용 |
| GTIN (EAN) | 4008190044169 | 전선 범위 : 2.5 mm² |
| 수량 | 3000 ST | |
| 유형 | CB1,6E14-12 AU,75 I3,5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1428900000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용 |
| GTIN (EAN) | 4008190072148 | 전선 범위 : 2.5 mm² |
| 수량 | 250 ST | |
| 유형 | CB1,6R14-12 SN I3,5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1429800000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 릴 패키지, 소켓, 주석 도금, 최대 |
| GTIN (EAN) | 4008190181710 | 수용 전선 범위 : 2.5 mm² |
| 수량 | 4000 ST | |
| 유형 | CB1,6E14-12 SN I3,5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1429900000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대 |
| GTIN (EAN) | 4008190071356 | 수용 전선 범위 : 2.5 mm² |
| 수량 | 250 ST | |

## 탈거용 손잡이

잦은 부하 변화의 경우: 플러그 커넥터를 위한 "트레일러 커플링".
변형 방지는 도체에서 변형을 완화시키는 것 이상을 제공합니다:
해당 연결 플러그에 간단히 클립온하여
• 도체를 묶습니다
• 가이드 케이블
• 결선 및 개폐 보조로 사용
결선 접점에 손상이 없으며, 명확하고, 깔끔한 결선, 그리고 취급이 쉽습니다.
사용자 이점: 열악한 산업 환경에서 견고한 영구적인 결선을 제공하며 편리한 작업으로 개선 시스템 가용성을 보장합니다.

## 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | RSV1,6 ZE36 BK BX | 버전 |
| 주문 번호 | 1563000000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 스트레인 릴리프, 검정, 극 수: 36 |
| GTIN (EAN) | 4008190187538 | |
| 수량 | 10 ST | |

# RSV1,6 B36 GR BX

**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 | |

### 암형 소켓 접점

신뢰할 수 있는 접점에 사용 - CB/CS 크림프 접점.RSV 하우징과 Weidmüllers의 크림프 접점을 조합함으로써 응용 분야의 특정 요구사항에 대한 맞춤형 적응을 가능하게 합니다.
시스템에 따라 다음 제품 옵션이 제공됩니다.
- 3-세그먼트 핀 팁을 사용한 접점의 안전한 중앙 배치
- 4개의 정의된 접점을 사용한 높은 접점 신뢰성
- 하우징에서 접점의 안전한 장착을 위한 캔틸레버 스프링의 잠금 걸쇠
- 리딩 핀 접점을 구현하기 위한 두 가지 길이의 핀 접점
- 최대 100회 플러깅 주기(주석 버전)
- 최대 500회 플러깅 주기(금 버전)

Weidmüller가 제공하는 적절한 고품질 공구로 전문적인 처리 능력을 보증합니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | CB1,6E18-16 AU,75 I3,5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1582410000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용 |
| GTIN (EAN) | 4008190176228 | 전선 범위 : 1.5 mm² |
| 수량 | 250 ST | |
| 유형 | CB1,6E18-16 SN I3,5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1582430000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대 |
| GTIN (EAN) | 4008190050450 | 수용 전선 범위 : 1.5 mm² |
| 수량 | 250 ST | |
| 유형 | CB1,6E14-12 AU,75 I4,2 | 버전 |
| 주문 번호 | 1582450000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 금도금, 최대 수용 |
| GTIN (EAN) | 4008190014643 | 전선 범위 : 2.5 mm² |
| 수량 | 250 ST | |
| 유형 | CB1,6R14-12 AU,75 I4,2 | 버전 |
| 주문 번호 | 1582460000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 릴 패키지, 소켓, 금도금, 최대 수용 |
| GTIN (EAN) | 4008190095895 | 전선 범위 : 2.5 mm² |
| 수량 | 3000 ST | |

# RSV1,6 B36 GR BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | CB1,6E14-12 SN I4,2 | 버전 |
| 주문 번호 | 1582470000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 개별 접점, 소켓, 주석 도금, 최대 |
| GTIN (EAN) | 4008190067939 | 수용 전선 범위 : 2.5 mm² |
| 수량 | 250 ST | |
| 유형 | CB1,6R14-12 SN I4,2 | 버전 |
| 주문 번호 | 1582480000 | PCB 플러그인 커넥터, 크림프 접점, 릴 패키지, 소켓, 주석 도금, 최대 |
| GTIN (EAN) | 4008190003289 | 수용 전선 범위 : 2.5 mm² |
| 수량 | 3000 ST | |

### 레일 장착용 어댑터

클립온 및 사용!
제어 캐비닛의 회로 보드에서: 스냅온 또는 장착 풋이 플러그인 커넥터와 단자대 레일 사이를 연결해 줍니다.
모든 표준 사이즈와 호환: TS 15 또는 TS 35. 조합 풋 또는 다양성 제공.
스크류 결선의 신속한 대체: 매우 쉬운 설치 및 서비스.
단자대 레일용 장착 풋을 통해 모듈, 박스 및 제어 캐비닛에서 플러그 가능한 결선형을 범용으로 사용할 수 있으며 패치워크 솔루션이 필요하지 않습니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | RSV1,6 RF36/35X7.5 SW | 버전 |
| 주문 번호 | 1582970000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 클립인 풋, 검정, 극 수: 36 |
| GTIN (EAN) | 4008190132163 | |
| 수량 | 10 ST | |