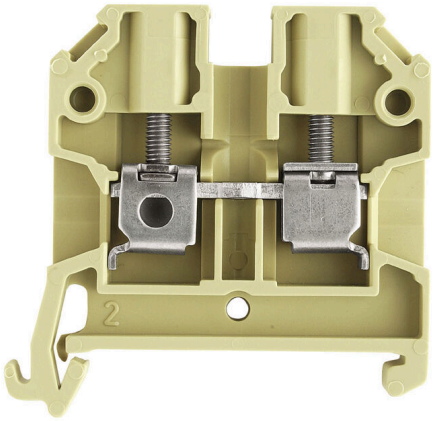
데이터 시트

# SAK 4/35

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

www.weidmueller.com

## 제품 이미지



전력, 신호 및 데이터를 공급하는 것은 전기 공학 및 패널 구축의 전통적인 요구 사항입니다. 절연재, 결선 시스템 및 단자대의 디자인이 차별화된 특징입니다. 기본 연결 단자대는 하나 이상의 컨덕터를 연결 및/또는 결선하기에 적합합니다. 이것은 동일한 전위에 있거나 서로 절연된 하나 이상의 연결 레벨을 가지고 있을 수 있습니다.

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | 기본 연결 단자대 블록, 스크류 결선, 베이지색/노란색, 4 mm², 32 A, 800 V, 결선 수: 2 |
| 주문 번호 | 0443660000 |
| 유형 | SAK 4/35 |
| GTIN (EAN) | 4008190019990 |
| 수량 | 100 items |
| 대체용 제품 | WDU 4 |

# SAK 4/35

**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) | E60693 |

### 치수 및 중량

| | | | |
|---|---|---|---|
| 깊이 | 44 mm | 깊이 (인치) | 1.7323 inch |
| 높이 | 45 mm | 높이 (인치) | 1.7716 inch |
| 너비 | 6.5 mm | 폭 (인치) | 0.2559 inch |
| 순중량 | 8.6 g | | |

### 온도

| | | | |
|---|---|---|---|
| 보관 온도 | -25 °C...55 °C | 주변 온도 | -50 °C...55 °C |
| 연속 작동 온도, 최소 | -50 °C | 연속 작동 온도, 최대 | 100 °C |

### 환경 제품 규정 준수

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

### CSA 등급 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 와이어 단면적 최대(CSA) | 10 AWG | 전압 크기 C(CSA) | 600 V |
| 전류 크기 C(CSA) | 36 A | 인증 번호(CSA) | 12400-129 |
| 와이어 단면적 최소(CSA) | 26 AWG | | |

### UL 등급 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 컨덕터 크기 팩토리 결선 최대(UR) | 10 AWG | 전류 크기 C(UR) | 30 A |
| 전압 크기 C(UR) | 600 V | 컨덕터 크기 팩토리 결선 최소(UR) | 22 AWG |
| 인증 번호(UR) | E60693 | 컨덕터 크기 필드 결선 최소(UR) | 22 AWG |
| 컨덕터 크기 필드 결선 최대(UR) | 10 AWG | | |

### 등급 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 정격 단면적 | 4 mm² | 정격 전압 | 800 V |
| 정격 DC 전압 | 800 V | 정격 전류 | 32 A |
| 최대 와이어에서 전류 | 41 A | 표준 규격 | IEC 60947-7-1 |
| IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률 | 1 mΩ | 정격 임펄스 내전압 | 8 kV |
| IEC 60947-7-x 규격 전력 손실 | 1.02 W | 오염 심각도 | 3 |

# SAK 4/35

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 시스템 사양

| | | | |
|---|---|---|---|
| 버전 | 스크류 결선, 스크류 고정이 가능한 점프바용, 커넥터 없는 한쪽 끝 | 엔드 커버 플레이트 필요 | 예 |
| 전위 수 | 1 | 레벨 수 | 1 |
| 레벨당 클램프 지점 개수 | 2 | 계층당 전위 수 | 1 |
| 레벨 내부 교차 결선 | 아니요 | PE 결선 | 아니요 |
| 장착 레일 | TS 35 | N-기능 | 아니요 |
| PE 기능 | 아니요 | PEN 기능 | 아니요 |

### 일반

| | | | |
|---|---|---|---|
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 10 | 설치 권고 | 직접 장착 |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 | 표준 규격 | IEC 60947-7-1 |
| 장착 레일 | TS 35 | | |

### 자재 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 기본 재질 | PA 66 | 컬러 코드 | 베이지색/노란색 |
| UL 94 가연성 등급 | V-2 | | |

### 정격 데이터 IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| 인증 번호(ATEX) | TUEV18ATEX8207U | 인증 번호(IECEX) | IECEXTUR18.0017U |
| 최대 전압(ATEX) | 550 V | 전류(ATEX) | 32 A |
| 와이어 단면적 최대(ATEX) | 6 mm² | 최대 전압(IECEX) | 550 V |
| 전류(IECEX) | 32 A | 마킹 EN 60079-7 | Ex eb II C Gb |
| Ex 2014/34/EU 라벨 | II 2 G D | | |

### 추가 기술 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 개방측 | 오른쪽 | 유사 단자대 수 | 1 |
| 설치 권고 | 직접 장착 | 폭발 테스트 버전 | 예 |
| 장착 유형 | 스냅온 | | |

### 클램프용 컨덕터(정격 결선)

| | | | |
|---|---|---|---|
| IEC 60947-1 규격 게이지 | A4 | 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 10 |
| 결선 방향 | 측면 | 조임 토크, 최대 | 0.5 Nm |
| 조임 토크, 최소 | 0.5 Nm | 탈피 길이 | 12 mm |
| 결선 유형 | 스크류 결선 | 결선 수 | 2 |
| 클램프 범위, 최대 | 6 mm² | 클램프 범위, 최소 | 0.13 mm² |
| 클램프 스크류 | M 3 | 블레이드 크기 | 0.6 x 3.5 mm |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 4 mm² |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.13 mm² | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대 | 4 mm² |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.13 mm² | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대 | 4 mm² |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소 | 0.13 mm² | 결선 단면적, 꼬임, 최대 | 4 mm² |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소 | 0.13 mm² | 트윈 와이어 종단 페룰, 최대 | 2.5 mm² |
| 트윈 와이어 종단 페룰, 최소 | 0.5 mm² | 와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대 | 6 mm² |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소 | 0.13 mm² | 결선 단면적, 가는 꼬임, 최소 | 0.13 mm² |

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

## 클램프용 전선(추가 결선)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 컨덕터 단면적, 연질 + 플라스틱 슬리브 DIN 46228/1, 추가 결선, 최대 | 4 mm² | 결선 유형, 추가 결선 | 스크류 결선 |

## 분류

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

# SAK 4/35

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 분리 플러그



분리 레버가 통합된 단자대와 달리, 당사의 분리 플러그는 단자대 및 각 응용 분야에서 완전히 분리하거나 제거할 수 있으며, 표준 분리기에 대한 유연한 대체 솔루션을 제공합니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | Q 2 SAK4 | 버전 |
| 주문 번호 | 0336700000 | 점프바 (단자대), 스크류, 회색, 32 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 6.00, 절연: |
| GTIN (EAN) | 4008190033842 | 아니요, 너비: 11 mm |
| 수량 | 50 ST | |
| 유형 | Q 3 SAK4 | 버전 |
| 주문 번호 | 0336800000 | 점프바 (단자대), 스크류, 회색, 32 A, 극 수: 3, 피치(mm)(P): 6.00, 절연: |
| GTIN (EAN) | 4008190089795 | 아니요, 너비: 18 mm |
| 수량 | 50 ST | |
| 유형 | Q 4 SAK4 | 버전 |
| 주문 번호 | 0336900000 | 점프바 (단자대), 스크류, 회색, 32 A, 극 수: 4, 피치(mm)(P): 6.00, 절연: |
| GTIN (EAN) | 4008190036201 | 아니요, 너비: 24.5 mm |
| 수량 | 50 ST | |
| 유형 | Q 10 SAK4 | 버전 |
| 주문 번호 | 0368800000 | 점프바 (단자대), 스크류, 회색, 32 A, 극 수: 10, 피치(mm)(P): 6.00, |
| GTIN (EAN) | 4008190049478 | 절연: 아니요, 너비: 63.5 mm |
| 수량 | 20 ST | |

### 종판 / 파티션 플레이트



종판과 엔드 플레이트는 단자대의 필수 부속품입니다. 종판은 서로 다른 전위와 기능 그룹을 광학적으로 및 전기적으로 분리하여 안전성을 높이고 배전반 내부의 명확한 구조를 보장합니다. 엔드 플레이트는 측면의 단자대 열을 마감하고, 전류가 흐르는 부품과의 접촉을 방지하며, 깔끔하고 안정적인 마감을 보장합니다. 두 부품 모두 각각의 바이드뮬러 단자대 시리즈에 정확히 대응되어 안전하고 규정을 준수하며 전문적인 배선에 기여합니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | AP SAK4-10 | 버전 |
| 주문 번호 | 0117960000 | 단자용 엔드 플레이트, 베이지색, 높이: 40 mm, 너비: 1.5 mm, V-2, PA |
| GTIN (EAN) | 4008190081485 | 66, 스냅온: 예 |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | AP SAK4-10 DB | 버전 |
| 주문 번호 | 0105100000 | 단자용 엔드 플레이트, 진한 베이지색, 높이: 40 mm, 너비: 1.5 mm, V-0, |
| GTIN (EAN) | 4008190394875 | Wemid, 스냅온: 예 |
| 수량 | 20 ST | |

# SAK 4/35

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | AP SAK4-10 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 0117980000 | 단자용 엔드 플레이트, 파란색, 높이: 40 mm, 너비: 1.5 mm, V-2, PA |
| GTIN (EAN) | 4008190171087 | 66, 스냅온: 예 |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | AP SAK4-10 RT | 버전 |
| 주문 번호 | 0117900000 | 단자용 엔드 플레이트, 빨간색, 높이: 40 mm, 너비: 1.5 mm, V-2, PA |
| GTIN (EAN) | 4008190125059 | 66, 스냅온: 예 |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | TW 4 SAK4-10 | 버전 |
| 주문 번호 | 0130160000 | 파티션 플레이트 (단자대), 베이지색, 높이: 50 mm, 너비: 1.5 mm, V-2, |
| GTIN (EAN) | 4008190096335 | PA 66 |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | TW 4 SAK4-10 BL | 버전 |
| 주문 번호 | 0130180000 | 파티션 플레이트 (단자대), 파란색, 높이: 50 mm, 너비: 1.5 mm, V-2, PA |
| GTIN (EAN) | 4008190114138 | 66 |
| 수량 | 20 ST | |
| 유형 | TSCH 1 | 버전 |
| 주문 번호 | 0319160000 | 소형 파티션 (단자대), PA 66, 베이지색, 연속 작동 온도, 최대: 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190097219 | |
| 수량 | 100 ST | |
| 유형 | TSCH 2 | 버전 |
| 주문 번호 | 0353660000 | 소형 파티션 (단자대), PA 66, 베이지색, 연속 작동 온도, 최대: 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190128432 | |
| 수량 | 100 ST | |

### 테스트 어댑터 및 테스트 소켓



테스트 어댑터와 테스트 플러그는 단자대 블록과 테스트 장비 간의 전기 결선에 사용됩니다. 이러한 방식으로 유선 상태에서 전기적 접점을 설정할 수 있으며 측정을 쉽게 수행할 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5 | 버전 |
| 주문 번호 | 0168600000 | SAK 시리즈, 소켓 |
| GTIN (EAN) | 4008190135225 | |
| 수량 | 50 ST | |

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

www.weidmueller.com

# 액세서리

## 장착 지지대



당사는 제품의 손쉬운 취급 및 보완을 위해 광범위한 장착 지원 포트폴리오를 제공합니다. 다양한 공구에서 절연 슬리브 및 다양한 나사에 이르기까지, 당사의 구성 요소는 아주 사소한 세부 사항까지 서로 일치하므로, 각 표준 및 보호 규정에 따른 조립이 용이합니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | BFSC M3X22 PA/RT | 버전 |
| 주문 번호 | 0128900000 | 장착 스크류 (단자대), 3.00 mm, 폴리아미드 66, 깊이: 4.8 mm, 너비: |
| GTIN (EAN) | 4008190084158 | 4.8 mm, 높이: 22 mm |
| 수량 | 100 ST | |
| 유형 | BFSC M3X25 | 버전 |
| 주문 번호 | 0292500000 | 장착 스크류 (단자대), 3.00 mm, 스틸, 깊이: 4.8 mm, 너비: 4.8 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190177027 | 높이: 25 mm |
| 수량 | 100 ST | |

## 점프바



인접한 단자대에 전위를 분배 또는 증가시키는 것은 교차 연결을 통해 구현됩니다. 추가적인 결선 노력은 쉽게 피할 수 있습니다. 폴이 분리되더라도 단자대 블록의 접점 안정성은 여전히 보장됩니다. 당사의 포트폴리오는 모듈형 터미널 블록을 위한 플러그형 및 스크루형 점프바 시스템를 제공합니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | VH 13.5/4.9/3.3 | 버전 |
| 주문 번호 | 0248500000 | 결선 슬리브 (단자대), 스크류, 너비: 4.9 mm, 높이: 4.9 mm, 깊이: 13.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190022723 | mm, 극 수: 1, 구리 |
| 수량 | 100 ST | |
| 유형 | VH 19/5/3.4 | 버전 |
| 주문 번호 | 0285100000 | 결선 슬리브 (단자대), 스크류, 너비: 5 mm, 높이: 5 mm, 깊이: 17.5, 극 |
| GTIN (EAN) | 4008190189297 | 수: 1, Cu Zn |
| 수량 | 50 ST | |

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

# 액세서리

## 테스트 어댑터 및 테스트 소켓



테스트 어댑터와 테스트 플러그는 단자대 블록과 테스트 장비 간의 전기 결선에 사용됩니다. 이러한 방식으로 유선 상태에서 전기적 접점을 설정할 수 있으며 측정을 쉽게 수행할 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | PS 2.3 RT | 버전 |
| 주문 번호 | 0180400000 | 테스트 어댑터 (단자대), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| 수량 | 20 ST | |

## 점프바

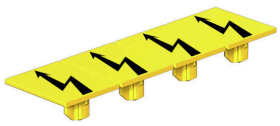


인접한 단자대에 전위를 분배 또는 증가시키는 것은 교차 연결을 통해 구현됩니다. 추가적인 결선 노력은 쉽게 피할 수 있습니다. 폴이 분리되더라도 단자대 블록의 접점 안정성은 여전히 보장됩니다. 당사의 포트폴리오는 모듈형 터미널 블록을 위한 플러그형 및 스크루형 점프바 시스템를 제공합니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | VL 2 SAK4 | 버전 |
| 주문 번호 | 0197000000 | 점프바 (단자대), 스크류, 회색, 32 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 6.50, 절연: |
| GTIN (EAN) | 4008190000271 | 아니요, 너비: 6 mm |
| 수량 | 50 ST | |

## 경고 커버



플래시 기호가 있는 경고 커버는 사람과 기계에 더 높은 안전을 제공합니다. 응용 분야 내에서 외부 전압을 표시해야 하는 경우에 사용됩니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | AD 4 SAK4 | 버전 |
| 주문 번호 | 0285300000 | 단자대 커버, 노란색, PVC, 높이: 25 mm, 너비: 25.6 mm, 깊이: 1 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190072902 | V-2 |
| 수량 | 50 ST | |

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

# 액세서리

## 블랭크



Dekafix(DEK) 마커는 모든 도체와 플러그인 커넥터 및 전자 서브어셈블리용 범용 마커입니다. 시스템은 짧은 번호에 적합하며 인쇄 준비된 다양한 범위의 마커를 사용할 수 있습니다.
단 한 번의 작업 단계로 신속하게 설치할 수 있는 스트립 인쇄는 읽기 쉽고, 대비가 풍부하며, 다양한 너비에서 사용 가능합니다.
• 바로 사용할 수 있는 다양한 범위의 마커
• 빠른 설치를 위한 스트립 구성
• 커넥터 마커, 모든 바이드뮬러 케이블 커넥터에 적합
• 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공
맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | DEK 5/6.5 MC NE WS | 버전 |
| 주문 번호 | 1609840000 | Dekafix, 단자대 마커, 5 x 6.5 mm, 피치(mm)(P): 6.50 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203429 | 흰색 |
| 수량 | 900 ST | |

## 맞춤형 인쇄



Dekafix(DEK) 마커는 모든 도체와 플러그인 커넥터 및 전자 서브어셈블리용 범용 마커입니다. 시스템은 짧은 번호에 적합하며 인쇄 준비된 다양한 범위의 마커를 사용할 수 있습니다.
단 한 번의 작업 단계로 신속하게 설치할 수 있는 스트립 인쇄는 읽기 쉽고, 대비가 풍부하며, 다양한 너비에서 사용 가능합니다.
• 바로 사용할 수 있는 다양한 범위의 마커
• 빠른 설치를 위한 스트립 구성
• 커넥터 마커, 모든 바이드뮬러 케이블 커넥터에 적합
• 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공
맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | DEK 5/6.5 MC SDR | 버전 |
| 주문 번호 | 1609850000 | Dekafix, 단자대 마커, 5 x 6.5 mm, 피치(mm)(P): 6.50 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190456610 | 고객 사양 |
| 수량 | 180 ST | |

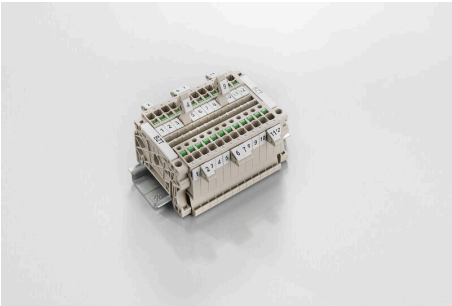
# SAK 4/35

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 마커 홀더



마커 홀더는 5 또는 5.1 mm의 피치를 갖는 표준 마커를 추가로 장착할 수 있게 해줍니다. 앵글 홀더를 옵션으로 함께 스냅하면 Klippon® Connect 모듈식 단자대의 모든 표준 마킹 채널에 장착이 가능합니다. 피팅 마커 유형은 지정 마커 홀더의 각 부속품 아래에서 찾을 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | BZT 1 WS 10/5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1805490000 | 액세서리, 마커 홀더 |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| 수량 | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | BZT 1 ZA WS 10/5 | 버전 |
| 주문 번호 | 1805520000 | 액세서리, 마커 홀더 |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| 수량 | 100 ST | |

### 테스트 어댑터 및 테스트 소켓



테스트 어댑터와 테스트 플러그는 단자대 블록과 테스트 장비 간의 전기 결선에 사용됩니다. 이러한 방식으로 유선 상태에서 전기적 접점을 설정할 수 있으며 측정을 쉽게 수행할 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

| | | |
|---|---|---|
| 유형 | STA 1/ZA SAK4-10 | 버전 |
| 주문 번호 | 1632450000 | 테스트 어댑터 (단자대), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4008190209636 | |
| 수량 | 25 ST | |