

**AITB 16 BB 2C PE**

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

www.weidmueller.com



**빌딩 설치 배선**

빌딩 설치 분야에 대해서는 10x3 구리 레일을 중심으로 설치 단자대 블록, 중립 컨덕터 단자대 블록 및 분배 단자대 블록에서부터 완벽한 버스바 및 버스바 홀더 등의 액세서리에 이르는 완벽하게 조율된 구성품을 통해 완전한 시스템을 제공합니다.

**일반 주문 데이터**

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | PE 단자대, PUSH IN, 녹색/노란색, 16 mm², 800 V, 결선 수: 2, 레벨 수: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| 주문 번호      | <a href="#">2668760000</a>  |
| 유형         | AITB 16 BB 2C PE  |
| GTIN (EAN) | 4064675266242   |
| 수량         | 20 items  |

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

|     |         |         |             |
|-----|---------|---------|-------------|
| 길이  | 52.9 mm | 길이 (인치) | 2.0827 inch |
| 높이  | 84.6 mm | 높이 (인치) | 3.3307 inch |
| 너비  | 10 mm   | 폭 (인치)  | 0.3937 inch |
| 순중량 | 44.08 g |         |             |

온도

|              |                |              |                |
|--------------|----------------|--------------|----------------|
| 보관 온도        | -25 °C...55 °C | 주변 온도        | -60 °C...85 °C |
| 연속 작동 온도, 최소 | -60 °C         | 연속 작동 온도, 최대 | 130 °C         |

환경 제품 규정 준수

|            |                     |                  |  |
|------------|---------------------|------------------|--|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재          |                  |  |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |                  |  |
| 제품 탄소 발자국  | 요람에서 게이트까지          | 1.759 kg CO2 eq. |  |

등급 데이터

|                  |                    |                          |         |
|------------------|--------------------|--------------------------|---------|
| 정격 단면적           | 16 mm <sup>2</sup> | 정격 전압                    | 800 V   |
| 인접 단자대에 대한 정격 전압 | 800 V              | 정격 DC 전압                 | 800 V   |
| 표준 규격            | IEC 60947-7-2      | IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률 | 0.42 mΩ |
| 정격 임펄스 내전압       | 8 kV               | IEC 60947-7-x 규격 전력 손실   | 0.00 mW |
| 서지 전압 범주         | III                | 오염 심각도                   | 3       |

시스템 사양

|               |     |               |       |
|---------------|-----|---------------|-------|
| 엔드 커버 플레이트 필요 | 예   | 전위 수          | 1     |
| 레벨 수          | 1   | 레벨당 클램프 지점 개수 | 2     |
| 레벨 내부 교차 결선   | 아니요 | 장착 레일         | TS 35 |
| N-기능          | 아니요 | PE 기능         | 예     |
| PEN 기능        | 아니요 |               |       |

일반

|                 |               |                 |        |
|-----------------|---------------|-----------------|--------|
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 4         | 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 18 |
| 표준 규격           | IEC 60947-7-2 | 장착 레일           | TS 35  |

자재 데이터

|           |       |              |        |
|-----------|-------|--------------|--------|
| 기본 재질     | Wemid | 컬러 코드        | 녹색/노란색 |
| 작동 요소의 색상 | 주황색   | UL 94 가연성 등급 | V-0    |

추가 기술 데이터

|           |     |        |       |
|-----------|-----|--------|-------|
| 스냅온       | 예   | 장착물 유형 | TS 35 |
| 폭발 테스트 버전 | 아니요 | 장착 유형  | TS 35 |

**AITB 16 BB 2C PE**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

**클램프용 컨덕터(정격 결선)**

|   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
| IEC 60947-1 규격 게이지                                | A6                   | 결선 단면규격 AWG, 최대                                   | AWG 4               |
| 결선 방향   | 상단                   | 탈피 길이   | 18 mm               |
| 결선의 유형 2  | 버스바 결선               | 결선 유형   | PUSH IN             |
| 결선 수  | 2                    | 클램프 범위, 최대  | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 클램프 범위, 최소  | 0.5 mm <sup>2</sup>  | 블레이드 크기   | 1.0 x 5.5 mm        |
| 결선 단면규격 AWG, 최소                                   | AWG 18               | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰<br>DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰<br>DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.5 mm <sup>2</sup>  | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰<br>DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대 | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰<br>DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.5 mm <sup>2</sup>  | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대                              | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소                              | 0.5 mm <sup>2</sup>  | 결선 단면적, 꼬임, 최대                                    | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소                                    | 0.5 mm <sup>2</sup>  | 트윈 와이어 종단 페룰, 최대                                  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 트윈 와이어 종단 페룰, 최소                                  | 0.75 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대                              | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소                             | 0.5 mm <sup>2</sup>  | 결선 단면적, 가는 꼬임, 최소                                 | 0.5 mm <sup>2</sup> |

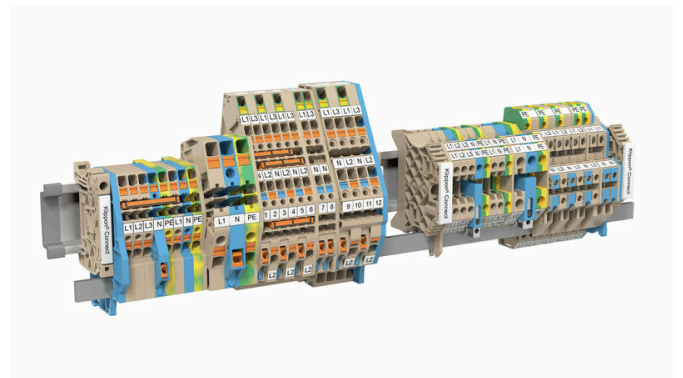
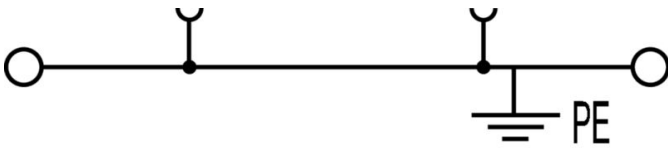
**클램프용 전선(추가 결선)**

|              |         |
|--------------|---------|
| 결선 유형, 추가 결선 | PUSH IN |
|--------------|---------|

**분류**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ETIM 10.0   | EC000901    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 |             |             |

도면



## AITB 16 BB 2C PE

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

## 액세서리

www.weidmueller.com

### 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 바이드물러 단자대 시리즈에 정확히 대응되어 안전하고 규정을 준수하며 전문적인 배선에 기여합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 유형         | AEP ITB 16 BB 2C           | 버전              |
| 주문 번호      | <a href="#">2668840000</a> | A-시리즈, 엔드 플레이트  |
| GTIN (EAN) | 4064675266266              |                 |
| 수량         | 20 ST                      |                 |
| 유형         | APP ITB 16 BB 2C/NDT BL    | 버전              |
| 주문 번호      | <a href="#">2668890000</a> | A-시리즈, 파티션 플레이트 |
| GTIN (EAN) | 4064675266297              |                 |
| 수량         | 20 ST                      |                 |

### 엔드 브래킷



바이드물러 제품군에는 단자대 레일에 영구적이고 안정적으로 마운트될 수 있도록 보장하고 미끄러짐을 방지하는 엔드 브래킷이 포함되어 있습니다. 스크류가 포함 또는 포함되지 않은 버전을 사용할 수 있습니다. 엔드 브래킷에는 마킹 옵션(그룹 마커용 포함)과 테스트 플러그 홀더가 포함되어 있습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |               |
|------------|----------------------------|---------------|
| 유형         | AEB 35 SC/1                | 버전            |
| 주문 번호      | <a href="#">1991920000</a> | A-시리즈, 엔드 브래킷 |
| GTIN (EAN) | 4050118376722              |               |
| 수량         | 50 ST                      |               |
| 유형         | AEB 35 SCL/1 V0            | 버전            |
| 주문 번호      | <a href="#">2661280000</a> | A-시리즈, 엔드 브래킷 |
| GTIN (EAN) | 4050118702163              |               |
| 수량         | 20 ST                      |               |

## AITB 16 BB 2C PE

**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         | ATPG 1.5-10 L              | 버전  |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1991890000</a> | 테스트 어댑터 (단자대), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A |  |
| GTIN (EAN) | 4050118376647              |   |  |
| 수량         | 50 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      | <a href="#">0310000000</a> | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 테스트 플러그, 빨간색, 극 수: 1 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190000059              |  |  |
| 수량         | 20 ST                      |  |  |

#### 버스바



다양한 재질의 버스바와 관련 액세서리를 사용하여, 아주 작은 설치 공간에서 케이블을 연결할 수 있습니다. 응용 분야에 따라 전위를 수집, 분배 또는 소멸시킬 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형         | SSCH 10X3X1000 CU/SN       | 버전                                       |  |
| 주문 번호      | <a href="#">0348900000</a> | 버스바 (단자대), 은색, 높이: 1000 mm, 깊이: 3 mm, 구리 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190024802              |  |  |
| 수량         | 25 M                       |  |  |

## AITB 16 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

### 액세서리

#### 블랭크



WS 마커는 W 시리즈 커넥터에 매우 적합합니다. WS 태그는 시스템 호환 덕분에 I 시리즈 및 Z 시리즈에서도 사용할 수 있습니다. 마킹 면적이 넓기 때문에 긴 문자열은 물론 여러 줄의 텍스트도 인쇄할 수 있습니다. WS 마커는 긴 맞춤형 문자열이 포함된 라벨에 이상적입니다. 입증된 MultiCard 형식을 사용하기 때문에 PrintJet CONNECT 또는 Plotter를 사용한 인쇄가 가능합니다.

- 스트립 형태로 또는 하나씩 부착 가능
- 입증된 MultiCard 형식의 마커

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |    |   |
|------------|----------------------------|----|---|
| 유형         | WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR   | 버전 |   |
| 주문 번호      | <a href="#">1208970000</a> |    | WS, 단자대 마커, 7.8 x 9.2 mm, 피치(mm)(P): 9.20 Weidmueller, 회색 |
| GTIN (EAN) | 4032248990092              |    |   |
| 수량         | 360 ST                     |    |   |

#### 엔드 브래킷



바이드물러 제품군에는 단자대 레일에 영구적이고 안정적으로 마운트될 수 있도록 보장하고 미끄러짐을 방지하는 엔드 브래킷이 포함되어 있습니다. 스크류가 포함 또는 포함되지 않은 버전을 사용할 수 있습니다. 엔드 브래킷에는 마킹 옵션(그룹 마커용 포함)과 테스트 플러그 홀더가 포함되어 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |    |               |
|------------|----------------------------|----|---------------|
| 유형         | AEB 35 SCL/1 V0 BK         | 버전 |               |
| 주문 번호      | <a href="#">2661300000</a> |    | A-시리즈, 엔드 브래킷 |
| GTIN (EAN) | 4050118702187              |    |               |
| 수량         | 20 ST                      |    |               |
| 유형         | AEB 35 SCL/1 V0 GY         | 버전 |               |
| 주문 번호      | <a href="#">2661290000</a> |    | A-시리즈, 엔드 브래킷 |
| GTIN (EAN) | 4050118702170              |    |               |
| 수량         | 20 ST                      |    |               |

**AITB 16 BB 2C PE**

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

www.weidmueller.com

액세서리

일자 스크류드라이버

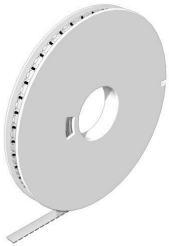


블레이드가 둥근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop  
 팁, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형         | SDS 1.0X5.5X150            | 버전   |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2749380000</a> | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 150 mm, |  |
| GTIN (EAN) | 4050118895605              | 블레이드 두께(A): 1 mm                             |  |
| 수량         | 1 ST                       |  |  |

WS 8/10



WS/ DEK

MultiMark 단자대 마커는 2개의 구성 요소로 만들어진 혁신적 복합재를 사용합니다. 마커의 경질 하단부는 커넥터에 안전하게 고정됩니다. 표면을 탄성 소재로 마감하여 장착이 간편합니다. 특수 천공된 재질을 사용해 스트립은 간격에 발생하는 약간의 편차를 수용할 수 있도록 늘어납니다(이 편차는 늘어나는 경향이 있으며, 특히 긴 단자대 블록일 경우 그 정도가 큼). 추가 장점: 표면 재질은 탁월한 인쇄 적성으로 인해 내구성 및 내마모성이 뛰어난 라벨링을 보장합니다. 300 dpi의 인쇄 해상도로 가독성이 매우 좋은 글자를 출력합니다.

MultiMark 사용 혜택

- 바이드물러 모듈형 단자대 블록에 호환 사용 가능
- 견고하고 내구성이 우수한 인쇄
- 연속 스트립으로 설치 시간 절감
- 혁신적 복합소재 사용으로 간편한 장착
- 최적의 가독성을 위한 대형의 라벨 입력란
- 제조사 독립성으로 인한 높은 수준의 유연성

일반 주문 데이터

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형         | WS-A 8/10 MM WS            | 버전                                     |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2619890000</a> | WS, 단자대 마커, 8 x 10 mm, Weidmueller, 흰색 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118626193              |  |  |
| 수량         | 350 ST                     |  |  |

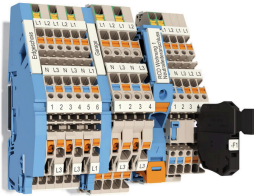
## AITB 16 BB 2C PE

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

www.weidmueller.com

### 액세서리

#### 설치 단자대 블록



빌딩 설치 배선  
 빌딩 설치 분야에 대해서는 10x3 구리 레일을 중심으로  
 설치 단자대 블록, 중립 컨덕터 단자대 블록 및 분배  
 단자대 블록에서부터 완벽한 버스바 및 버스바 홀더 등의  
 액세서리에 이르는 완벽하게 조율된 구성품을 통해 완전한  
 시스템을 제공합니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| 유형         | AITB 16 BB NLO BL          | 버전  |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2669140000</a> | 다중 레벨 설치 단자대 블록, PUSH IN, 파란색, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, |  |
| GTIN (EAN) | 4064675266372              | 결선 수: 2, 레벨 수: 1  |  |
| 수량         | 20 ST                      |   |  |

#### 점프바



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

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 유형         | ZQV 10N/2                  | 버전   |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2497250000</a> | 점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 57 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 10.00, |  |
| GTIN (EAN) | 4050118509144              | 절연: 예, 너비: 17.8 mm                                   |  |
| 수량         | 25 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         | FZS 2/4 RT/80 SAKT4        | 버전   |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1276300000</a> | 플러그 (단자대), 플러그인 결선, 2 mm <sup>2</sup> , 결선 수: 2, 극 수: 1, 너비: 9 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190026080              | mm   |  |
| 수량         | 20 ST                      |  |  |