

## AITB 2.5 BB 2C PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 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, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 결선 수: 2, 레벨 수: 1, TS 35, V-0, Wemid
주문 번호	<a href="#">2668680000</a>
유형	AITB 2.5 BB 2C PE
GTIN (EAN)	4064675030348
수량	50 items

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



RoHS

준수

## 치수 및 중량

깊이	43.6 mm	깊이 (인치)	1.7165 inch
높이	63.8 mm	높이 (인치)	2.5118 inch
너비	5.1 mm	폭 (인치)	0.2008 inch
순중량	9.86 g		

## 온도

보관 온도	-25 °C...55 °C	주변 온도	-5 °C...40 °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

## 등급 데이터

정격 단면적	2.5 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	1.33 mΩ
정격 임펄스 내전압	8 kV	IEC 60947-7-x 규격 전력 손실	0.77 W
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 12	결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 28
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

개방축	오른쪽	스냅온	예
장착물 유형	TS 35	폭발 테스트 버전	아니요
장착 유형	TS 35		

## 기술 데이터

## 클램프용 컨덕터(정격 결선)

IEC 60947-1 규격 게이지	A3			
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12			
결선 방향	상단			
탈피 길이	10 mm			
결선 유형	PUSH IN			
결선 수	2			
클램프 범위, 최대	4 mm <sup>2</sup>			
클램프 범위, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>			
블레이드 크기	0.6 x 3.5 mm			
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 28			
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	4 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>			
결선 단면적, 꼬임, 최대	4 mm <sup>2</sup>			
결선 단면적, 꼬임, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>			
트원 와이어 종단 폐를, 최대	0.75 mm <sup>2</sup>			
트원 와이어 종단 폐를, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대	4 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>			
결선 단면적, 가는 꼬임, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>			
와이어 앤드 폐를의 튜브 길이, 플라스틱 칼라 DIN 46228/4 채용	튜브 길이	최소	6 mm	
		최대	8 mm	
	도체 결선 단면적	최소	0.14 mm <sup>2</sup>	
		최대	0.34 mm <sup>2</sup>	
	튜브 길이	최소	6 mm	
		최대	12 mm	
	도체 결선 단면적	최소	0.5 mm <sup>2</sup>	
		최대	1 mm <sup>2</sup>	
	튜브 길이	최소	8 mm	
		최대	12 mm	
	도체 결선 단면적	최소	1.5 mm <sup>2</sup>	
		최대	2.5 mm <sup>2</sup>	
트원 와이어 종단 폐를의 튜브 길이	튜브 길이	최소	8 mm	
		최대	12 mm	
	도체 결선 단면적	최소	0.5 mm <sup>2</sup>	
		최대	0.75 mm <sup>2</sup>	
와이어 앤드 폐를의 튜브 길이, 플라스틱 칼라 DIN 46228/1 미채용	튜브 길이	공칭	5 mm	
		도체 결선 단면적	공칭	0.25 mm <sup>2</sup>
		튜브 길이	최소	6 mm
			최대	10 mm
	도체 결선 단면적	최소	0.5 mm <sup>2</sup>	
		최대	1 mm <sup>2</sup>	
	튜브 길이	최소	7 mm	
		최대	12 mm	
	도체 결선 단면적	최소	1.5 mm <sup>2</sup>	
		최대	2.5 mm <sup>2</sup>	

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 클램프용 전선(추가 결선)

결선 유형, 추가 결선 PUSH IN

## 분류

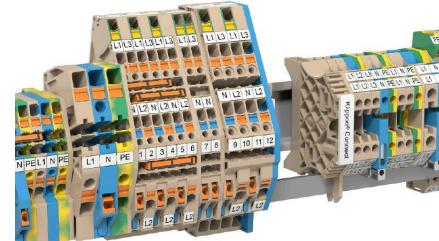
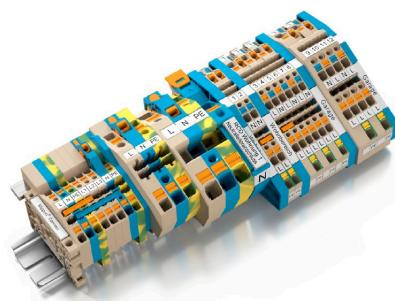
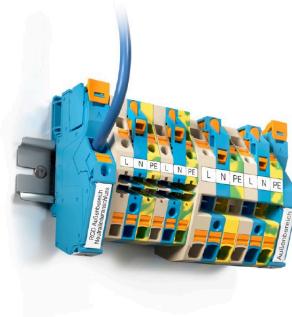
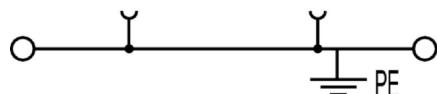
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

**AITB 2.5 BB 2C PE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

도면



## AITB 2.5 BB 2C PE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 종판 / 파티션 플레이트

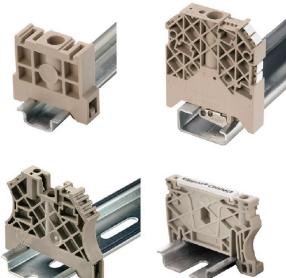


종판과 앤드 플레이트는 단자대의 필수 부속품입니다. 종판은 서로 다른 전위와 기능 그룹을 광학적으로 및 전기적으로 분리하여 안전성을 높이고 배전반 내부의 명확한 구조를 보장합니다. 앤드 플레이트는 측면의 단자대 열을 마감하고, 전류가 흐르는 부품과의 접촉을 방지하며, 깔끔하고 안정적인 마감을 보장합니다. 두 부품 모두 각각의 바이드뮬러 단자대 시리즈에 정확히 대응되어 안전하고 규정을 준수하며 전문적인 배선에 기여합니다.

## 일반 주문 데이터

유형	AEP ITB 2.5 BB 2C	버전
주문 번호	<a href="#">2668780000</a>	A-시리즈, 앤드 플레이트
GTIN (EAN)	4064675030409	
수량	20 ST	
유형	APP ITB 2.5 BB 2C/NDT BL	버전
주문 번호	<a href="#">2668870000</a>	A-시리즈, 파티션 플레이트
GTIN (EAN)	4064675030461	
수량	20 ST	

## 엔드 브래킷



바이드뮬러 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 VO	버전
주문 번호	<a href="#">2661280000</a>	A-시리즈, 엔드 브래킷
GTIN (EAN)	4050118702163	
수량	20 ST	

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

[www.weidmueller.com](http://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	
유형	ATPG 2.5 MI-R	버전
주문 번호	<a href="#">1991960000</a>	테스트 어댑터 (단자대), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376685	
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.

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

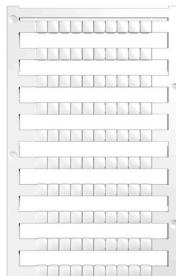
## 액세서리

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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	

## Plus



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 바이드몰러 케이블 커넥터에 적합
- 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공

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

## 일반 주문 데이터

유형	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	버전
주문 번호	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmüller, 흰색
GTIN (EAN)	4032248393596	
수량	1000 ST	

## 일자 스크류드라이버



VDE 절연 스크류드라이버 세트, 최대 1000 V AC 및 1500 V DC의 전류가 흐르는 부품에서 작업 가능, DIN EN 60900. IEC 900. 각 세트 피스는 "GS" 안전 검증을 받음. 완전 강화 고합금 크로마이움-바나디움-몰리브덴 스틸 재질의 블레이드, 건 메탈 마감.

## 일반 주문 데이터

유형	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">2749610000</a>	조립 공구, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm, 블레이드
GTIN (EAN)	4050118896350	두께(A): 0.6 mm
수량	1 ST	

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 엔드 브래킷



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

## DEK 5/5



## 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 헤택

- 바이드뮬러 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 독립적으로 인한 높은 수준의 유연성

## 일반 주문 데이터

유형	DEK 5/5 MM WS	버전
주문 번호	<a href="#">2007110000</a>	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, Weidmueller, 흰색
GTIN (EAN)	4050118391862	
수량	800 ST	

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 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 시스템을 제공합니다.

## 일반 주문 데이터

유형	ZQV 2.5N/10	버전
주문 번호	<a href="#">1527690000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 24 A, 극 수: 10, 피치(mm)(P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447989	절연: 예, 너비: 48.7 mm
수량	20 ST	
유형	ZQV 2.5N/2	버전
주문 번호	<a href="#">1527540000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 24 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448467	절연: 예, 너비: 7.9 mm
수량	60 ST	
유형	ZQV 2.5N/20	버전
주문 번호	<a href="#">1527720000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 24 A, 극 수: 20, 피치(mm)(P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447972	절연: 예, 너비: 102 mm
수량	20 ST	
유형	ZQV 2.5N/3	버전
주문 번호	<a href="#">1527570000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 24 A, 극 수: 3, 피치(mm)(P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448450	절연: 예, 너비: 13 mm
수량	60 ST	
유형	ZQV 2.5N/4	버전
주문 번호	<a href="#">1527590000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 24 A, 극 수: 4, 피치(mm)(P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448443	절연: 예, 너비: 18.1 mm
수량	60 ST	
유형	ZQV 2.5N/5	버전
주문 번호	<a href="#">1527620000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 24 A, 극 수: 5, 피치(mm)(P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448436	절연: 예, 너비: 23.2 mm
수량	20 ST	
유형	ZQV 2.5N/50	버전
주문 번호	<a href="#">1527730000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 24 A, 극 수: 50, 피치(mm)(P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118411362	절연: 예, 너비: 255 mm
수량	5 ST	
유형	ZQV 2.5N/6	버전
주문 번호	<a href="#">1527630000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 24 A, 극 수: 6, 피치(mm)(P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448429	절연: 예, 너비: 28.3 mm
수량	20 ST	
유형	ZQV 2.5N/7	버전
주문 번호	<a href="#">1527640000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 24 A, 극 수: 7, 피치(mm)(P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448412	절연: 예, 너비: 33.4 mm
수량	20 ST	
유형	ZQV 2.5N/8	버전
주문 번호	<a href="#">1527670000</a>	점프바 (단자대), 플러그, 주황색, 24 A, 극 수: 8, 피치(mm)(P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448405	절연: 예, 너비: 38.5 mm
수량	20 ST	

## AITB 2.5 BB 2C PE

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

## 액세서리

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

유형	ZQV 2.5N/9	버전
주문 번호	<a href="#">1527680000</a>	접프바 (단자대), 플러그, 주황색, 24 A, 극 수: 9, 피치(mm)(P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447996	절연: 예, 너비: 43.6 mm
수량	20 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	AAM 2.5 YE FLASH	버전
주문 번호	<a href="#">2635550000</a>	A-시리즈, 단자대 마커, 8 x 5.1 mm, 피치(mm)(P): 5.00 노란색
GTIN (EAN)	4050118674095	
수량	40 ST	

## 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	