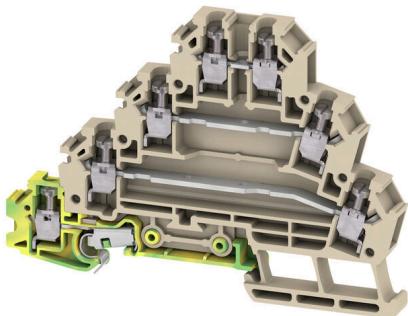


## MAK 2.5 DB

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

[www.weidmueller.com](http://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	모터 결선 단자대 블록 (멀티 레벨), 스크류 결선, 진한 베이지색, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 500 V, 결선 수: 7, 레벨 수: 4, TS 35, V-O, Wemid
주문 번호	<a href="#">7917030000</a>
유형	MAK 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248190928
수량	50 items

## MAK 2.5 DB

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(UR)	E60693

## 치수 및 중량

깊이	63 mm	깊이 (인치)	2.4803 inch
DIN 레일을 포함한 깊이	64 mm	높이	88 mm
높이 (인치)	3.4646 inch	너비	6.2 mm
폭 (인치)	0.2441 inch	순중량	23.24 g

## 온도

보관 온도	-25 °C...55 °C	주변 온도	-50 °C...75 °C
연속 작동 온도, 최소	-50 °C	연속 작동 온도, 최대	120 °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)	12 AWG	전압 크기 C(CSA)	300 V
전류 크기 C(CSA)	10 A	인증 번호(CSA)	12400-320
전압 크기 B(CSA)	300 V	전류 크기 B(CSA)	10 A
전압 크기 D(CSA)	300 V	전류 크기 D(CSA)	10 A
와이어 단면적 최소(CSA)	26 AWG		

## UL 등급 데이터

컨ектор 크기 팩토리 결선 최대(UR)	12 AWG	전류 크기 D(UR)	10 A
컨ектор 크기 팩토리 결선 최소(UR)	26 AWG	인증 번호(UR)	E60693
컨ектор 크기 필드 결선 최소(UR)	22 AWG	전압 크기 D(UR)	300 V
컨ектор 크기 필드 결선 최대(UR)	12 AWG		

## 등급 데이터

정격 단면적	2.5 mm <sup>2</sup>	정격 전압	500 V
정격 DC 전압	500 V	정격 전류	24 A
최대 와이어에서 전류	31 A	표준 규격	IEC 60947-7-1 (-7-2)
IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률	1.33 mΩ	정격 임펄스 내전압	6 kV
IEC 60947-7-x 규격 전력 손실	0.77 W	서지 전압 범주	III
오염 심각도	3		

## 시스템 사양

버전	스크류 결선, PE 결선 사용, 커넥터 없는 한쪽 끝	엔드 커버 플레이트 필요	예
전위 수	4	레벨 수	4

## MAK 2.5 DB

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

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

## 기술 데이터

레벨당 클램프 지점 개수	2	계층당 전위 수	1
레벨 내부 고차 결선	아니요	PE 결선	예
장착 레일	TS 35	N-기능	아니요
PE 기능	예	PEN 기능	아니요

## 일반

결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12	설치 권고	직접 장착
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30	표준 규격	IEC 60947-7-1 (-7-2)
장착 레일	TS 35		

## 자재 데이터

기본 재질	Wemid	컬러 코드	진한 베이지색
UL 94 가연성 등급	V-0		

## 추가 기술 데이터

개방측	오른쪽	설치 권고	직접 장착
폭발 테스트 버전	아니요	장착 유형	스냅온

## 크기

TS 35 오프셋	28.1 mm
-----------	---------

## 클램프용 컨덕터(정격 결선)

IEC 60947-1 규격 게이지	A3								
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12								
결선 방향	측면								
조임 토크, 최대	0.6 Nm								
조임 토크, 최소	0.4 Nm								
탈피 길이	8 mm								
결선 유형	스크류 결선								
결선 수	7								
클램프 범위, 최대	4 mm <sup>2</sup>								
클램프 범위, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>								
클램프 스크류	M 2.5								
블레이드 크기	0.6 x 3.5 mm								
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30								
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	0.13 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	0.13 mm <sup>2</sup>								
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	4 mm <sup>2</sup>								
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>								
결선 단면적, 꼬임, 최대	4 mm <sup>2</sup>								
결선 단면적, 꼬임, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>								
와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대	4 mm <sup>2</sup>								
와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소	0.13 mm <sup>2</sup>								
클램프형 도체	<table border="1"> <tr> <td>결선 규격</td> <td>스크류 결선</td> </tr> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td>유형 단선, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td></td> <td>최소 0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>최대 4 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	결선 규격	스크류 결선	도체 결선 단면적	유형 단선, H05(07) V-U		최소 0.5 mm <sup>2</sup>		최대 4 mm <sup>2</sup>
결선 규격	스크류 결선								
도체 결선 단면적	유형 단선, H05(07) V-U								
	최소 0.5 mm <sup>2</sup>								
	최대 4 mm <sup>2</sup>								

## MAK 2.5 DB

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

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

## 기술 데이터

	공칭	2.5 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페루	탈피 길이	최소 8 mm 최대 8 mm
	조임 토크	최소 0.4 Nm 최대 0.6 Nm
결선 규격 도체 결선 단면적	스크류 결선	
	유형	꼬임, H07V-R
와이어 종단 페루	최소	0.5 mm <sup>2</sup>
	최대	4 mm <sup>2</sup>
결선 규격 와이어 종단 페루	공칭	2.5 mm <sup>2</sup>
	탈피 길이	최소 8 mm 최대 8 mm
결선 규격 와이어 종단 페루	조임 토크	최소 0.4 Nm 최대 0.6 Nm
	스크류 결선	
와이어 종단 페루	탈피 길이	최소 8 mm 최대 8 mm
	조임 토크	최소 0.4 Nm 최대 0.6 Nm

## 전선 크기가 동일한 클램프형 전선 2개(H05V/H07V)(정격 결선)

결선된 와이어에 대한 단면적, 경질, 2개의 클램프 가능 와이어, 최대	1 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 페럴 DIN 46228/10   있는 가는 연선, 2개의 클램프형 와이어, 최대.	0.75 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 가는 꼬임, 2개의 클램프 가능 와이어, 최대	1 mm <sup>2</sup>
결선된 와이어에 대한 단면적, 꼬임, 2개의 클램프 가능 와이어, 최대	1 mm <sup>2</sup>

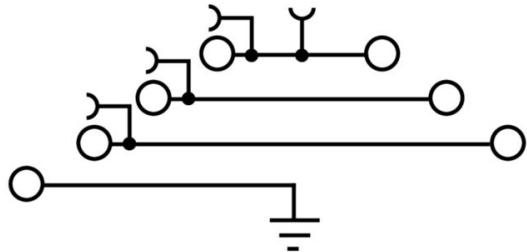
결선된 와이어에 대한 단면적, 경질, 2개의 클램프 가능 와이어, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 페럴 DIN 46228/10   있는 가는 연선, 2개의 클램프형 와이어, 최소.	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면적, 가는 꼬임, 두 개의 클램프 가능 와이어, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
결선된 와이어에 대한 단면적, 꼬임, 2개의 클램프 가능 와이어, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>

## 분류

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 15.0	27-25-01-02

ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-02

도면



## MAK 2.5 DB

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	VQB 1.5/50 BL	버전
주문 번호	<a href="#">1633280000</a>	점프바 (단자대), 스크류, 파란색, 17.5 A, 극 수: 50, 피치(mm)(P): 6.20,
GTIN (EAN)	4008190257743	절연: 예, 너비: 4.2 mm
수량	5 ST	
유형	VQB 1.5/50 RT	버전
주문 번호	<a href="#">1633290000</a>	점프바 (단자대), 스크류, 빨간색, 17.5 A, 극 수: 50, 피치(mm)(P): 6.20,
GTIN (EAN)	4008190257750	절연: 예, 너비: 4.2 mm
수량	5 ST	
유형	VQB 1.5/50 SW	버전
주문 번호	<a href="#">1635120000</a>	점프바 (단자대), 스크류, 검정, 17.5 A, 극 수: 50, 피치(mm)(P): 6.20,
GTIN (EAN)	4008190262761	절연: 예, 너비: 4.2 mm
수량	5 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 MAK2.5 DB	버전
주문 번호	<a href="#">7917000000</a>	단자용 엔드 플레이트, 진한 베이지색, 높이: 87.8 mm, 너비: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4032248190911	V-0, Wemid, 스냅온: 예
수량	20 ST	

## MAK 2.5 DB

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	WEW 35/1	버전
주문 번호	<a href="#">1059000000</a>	엔드 브래킷, 진한 베이지색, TS 35, V-2, Wemid, 너비: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
수량	50 ST	
유형	WEW 35/2	버전
주문 번호	<a href="#">1061200000</a>	엔드 브래킷, 진한 베이지색, TS 35, HB, Wemid, 너비: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
수량	50 ST	

## 일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그립

## 일반 주문 데이터

유형	SDIS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">9008390000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056354	
수량	1 ST	

## MAK 2.5 DB

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

[www.weidmueller.com](http://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 5/5 MC NE WS	버전
주문 번호	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, 흰색
GTIN (EAN)	4008190397111	
수량	1000 ST	

## 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	<a href="#">1805490000</a>	액세서리, 마커 홀더
GTIN (EAN)	4032248270231	
수량	100 ST	
유형	BZT 1 ZA WS 10/5	버전
주문 번호	<a href="#">1805520000</a>	액세서리, 마커 홀더
GTIN (EAN)	4032248270248	
수량	100 ST	