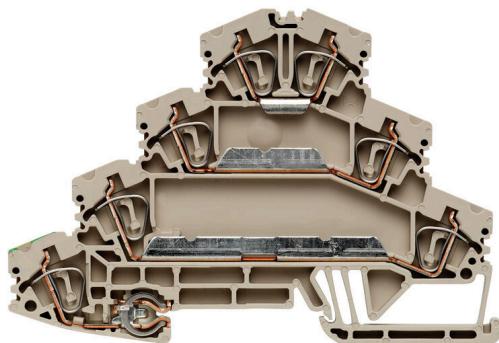


## ZMAK 2.5

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, 텐션 클램프 결선, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 진한 베이지색 |
| 주문 번호      | <a href="#">1768000000</a>                                 |
| 유형         | ZMAK 2.5   |
| GTIN (EAN) | 4032248117376  |
| 수량         | 25 items   |

## ZMAK 2.5

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             | 69.5 mm     | 깊이 (인치) | 2.7362 inch |
| DIN 레일을 포함한 깊이 | 70 mm       | 높이      | 102 mm      |
| 높이 (인치)        | 4.0157 inch | 너비      | 5.1 mm      |
| 폭 (인치)         | 0.2008 inch | 순중량     | 22.38 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 | 인증 번호(CSA)   | 200039-1152892 |
| 전압 크기 D(CSA)    | 300 V  | 전류 크기 D(CSA) | 25 A           |
| 와이어 단면적 최소(CSA) | 26 AWG |              |                |

## UL 등급 데이터

|                      |        |             |        |
|----------------------|--------|-------------|--------|
| 전압 크기 B(UR)          | 300 V  | 전류 크기 B(UR) | 25 A   |
| 컨터터 크기 팩토리 결선 최대(UR) | 12 AWG | 전류 크기 D(UR) | 10 A   |
| 컨터터 크기 팩토리 결선 최소(UR) | 26 AWG | 인증 번호(UR)   | E60693 |
| 컨터터 크기 필드 결선 최소(UR)  | 26 AWG | 전압 크기 D(UR) | 300 V  |
| 컨터터 크기 필드 결선 최대(UR)  | 12 AWG |             |        |

## 등급 데이터

|                          |                     |            |                      |
|--------------------------|---------------------|------------|----------------------|
| 정격 단면적                   | 2.5 mm <sup>2</sup> | 정격 전압      | 400 V                |
| 정격 DC 전압                 | 400 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   | 텐션 스프링 클램프 결선,<br>PE 결선 사용, 커넥터 없는<br>한쪽 끝 | 엔드 커버 플레이트 필요 | 예 |
| 전위 수 | 1  | 레벨 수          | 4 |

## ZMAK 2.5

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     |
| 레벨 내부 교차 결선   | 아니요   |
| 장착 레일         | TS 35 |

|          |   |
|----------|---|
| 계층당 전위 수 | 1 |
| PE 결선    | 예 |

## 일반

|                 |        |
|-----------------|--------|
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12 |
| 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 30 |
| 장착 레일           | TS 35  |

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 설치 권고 | 직접 장착                |
| 표준 규격 | IEC 60947-7-1 (-7-2) |

## 자재 데이터

|              |       |
|--------------|-------|
| 기본 재질        | Wemid |
| UL 94 가연성 등급 | V-0   |

|       |         |
|-------|---------|
| 컬러 코드 | 진한 베이지색 |
|-------|---------|

## 추가 기술 데이터

|       |       |
|-------|-------|
| 개방측   | 오른쪽   |
| 설치 권고 | 직접 장착 |
| 장착 유형 | 스냅온   |

|           |     |
|-----------|-----|
| 유사 단자대 수  | 1   |
| 폭발 테스트 버전 | 아니요 |

## 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   | 텐션 클램프 결선            |
| 결선 수  | 7                    |
| 클램프 범위, 최대  | 4 mm <sup>2</sup>    |
| 클램프 범위, 최소  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 블레이드 크기   | 0.6 x 3.5 mm         |
| 결선 단면규격 AWG, 최소                                   | AWG 30               |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를<br>DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를<br>DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를<br>DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를<br>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> |

|   |           |    |                      |
|---|-----------|----|----------------------|
| 와이어 엔드 폐를의 튜브 길이, 플라스틱<br>칼라 DIN 46228/4 채용 | 튜브 길이     | 최소 | 6 mm                 |
|   | 도체 결선 단면적 | 최대 | 10 mm                |
|   | 튜브 길이     | 공칭 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|   | 도체 결선 단면적 | 최소 | 6 mm                 |
|   | 튜브 길이     | 최대 | 10 mm                |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|   | 튜브 길이     | 최소 | 6 mm                 |
|   | 도체 결선 단면적 | 최대 | 10 mm                |
|   | 튜브 길이     | 공칭 | 1 mm <sup>2</sup>    |
|   | 도체 결선 단면적 | 최소 | 8 mm                 |
|   | 튜브 길이     | 최대 | 10 mm                |

## ZMAK 2.5

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

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

## 기술 데이터

와이어 앤드 페루의 튜브 길이, 플라스틱  
칼라 DIN 46228/1 미채용

|           |    |                      |
|-----------|----|----------------------|
| 도체 결선 단면적 | 공칭 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 튜브 길이     | 공칭 | 8 mm                 |
| 도체 결선 단면적 | 공칭 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 튜브 길이     | 공칭 | 10 mm                |
| 도체 결선 단면적 | 공칭 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 튜브 길이     | 공칭 | 10 mm                |
| 도체 결선 단면적 | 공칭 | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 튜브 길이     | 공칭 | 10 mm                |
| 도체 결선 단면적 | 공칭 | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 튜브 길이     | 공칭 | 10 mm                |
| 도체 결선 단면적 | 공칭 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 튜브 길이     | 공칭 | 10 mm                |
| 도체 결선 단면적 | 공칭 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

## 분류

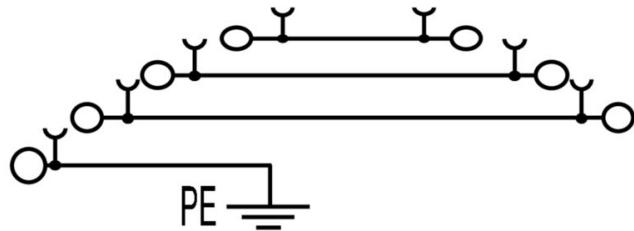
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 |             |             |

**ZMAK 2.5**

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

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

도면



## ZMAK 2.5

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

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

## 액세서리

## 종판 / 파티션 플레이트

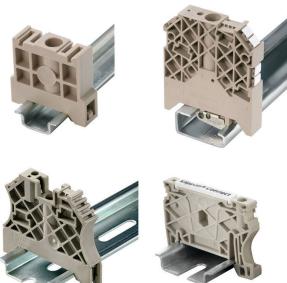


종판과 엔드 플레이트는 단자대의 필수 부속품입니다. 종판은 서로 다른 전위와 기능 그룹을 광학적으로 및 전기적으로 분리하여 안전성을 높이고 배전반 내부의 명확한 구조를 보장합니다. 엔드 플레이트는 측면의 단자대 열을 마감하고, 전류가 흐르는 부품과의 접촉을 방지하며, 깔끔하고 안정적인 마감을 보장합니다. 두 부품 모두 각각의 바이드뮬러 단자대 시리즈에 정확히 대응되어 안전하고 규정을 준수하며 전문적인 배선에 기여합니다.

## 일반 주문 데이터

|            |                            |                |
|------------|----------------------------|----------------|
| 유형         | ZAP ZMAK2.5                | 버전             |
| 주문 번호      | <a href="#">1768010000</a> | Z-시리즈, 엔드 플레이트 |
| GTIN (EAN) | 4032248115334              |                |
| 수량         | 10 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         | ZEW 35                     | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">9540000000</a> | 엔드 브래킷, 진한 베이지색, TS 35, V-2, Wemid, 너비: 6 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190956264              |  |
| 수량         | 20 ST                      |  |

## 리듀싱 슬리브



리듀싱 슬리브를 사용하면 굽기가 가는 전선을 쉽게 결선할 수 있습니다. 전선을 마모되는 가닥 없이 확실하게 결선 접점에 삽입할 수 있습니다. 리듀싱 슬리브를 사용하면 전선을 엔트리 접점 중앙에 위치시킬 수 있습니다.

## 일반 주문 데이터

|            |                            |               |
|------------|----------------------------|---------------|
| 유형         | ZRH 1.5H/1                 | 버전            |
| 주문 번호      | <a href="#">1678810000</a> | Z-시리즈, 수축 슬리브 |
| GTIN (EAN) | 4008190487324              |               |
| 수량         | 1000 ST                    |               |

## ZMAK 2.5

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

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

## 액세서리

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 유형         | ZRH 1.5H/2                 |
| 주문 번호      | <a href="#">1678800000</a> |
| GTIN (EAN) | 4008190487317              |
| 수량         | 1000 ST                    |

버전  
Z-시리즈, 수축 슬리브

## 테스트 어댑터 및 테스트 소켓



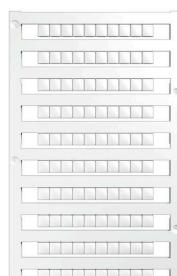
테스트 어댑터와 테스트 플러그는 단자대 블록과 테스트 장비 간의 전기 결선에 사용됩니다. 이러한 방식으로 유선 상태에서 전기적 접점을 설정할 수 있으며 측정을 쉽게 수행할 수 있습니다.

## 일반 주문 데이터

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 유형         | ZTA 1                      |
| 주문 번호      | <a href="#">1609040000</a> |
| GTIN (EAN) | 4008190196851              |
| 수량         | 25 ST                      |

버전  
액세서리, 테스트 어댑터, 9 A

## 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          |
| 주문 번호      | <a href="#">160901044</a> |
| GTIN (EAN) | 4008190397111             |
| 수량         | 1000 ST                   |

버전  
Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmüller, 흰색

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 유형         | WS 10/5 M MC NE WS         |
| 주문 번호      | <a href="#">1792000000</a> |
| GTIN (EAN) | 4032248223862              |
| 수량         | 720 ST                     |

버전  
WS, 단자대 마커, 10 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmüller, Allen-Bradley, 흰색

## ZMAK 2.5

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

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

## 액세서리

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | ZS 15/5 MC NE WS           | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1646630000</a> | ZS, 단자대 마커, 15 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmüller, Allen- |
| GTIN (EAN) | 4008190401214              | Bradley, 흰색   |
| 수량         | 480 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                     |             |

## 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 크로마이음-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                       |   |