

**ZDK 4-2 PE**

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         | Z-시리즈, PE 단자대, 정격 단면적: 4 mm <sup>2</sup> , 텐션 클램프 결선, 녹색 |
| 주문 번호      | <a href="#">8671050000</a>                               |
| 유형         | ZDK 4-2 PE   |
| GTIN (EAN) | 4032248427369  |
| 수량         | 50 items   |

## ZDK 4-2 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                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(UR)             | E60693                  |

## 치수 및 중량

|                |             |         |             |
|----------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이             | 60 mm       | 깊이 (인치) | 2.3622 inch |
| DIN 레일을 포함한 깊이 | 61 mm       | 높이      | 77.6 mm     |
| 높이 (인치)        | 3.0551 inch | 너비      | 6.1 mm      |
| 폭 (인치)         | 0.2402 inch | 순중량     | 21.59 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 |

## CSA 등급 데이터

|                 |        |            |                |
|-----------------|--------|------------|----------------|
| 와이어 단면적 최대(CSA) | 10 AWG | 인증 번호(CSA) | 200039-1236167 |
| 와이어 단면적 최소(CSA) | 26 AWG |            |                |

## UL 등급 데이터

|                      |        |                      |        |
|----------------------|--------|----------------------|--------|
| 컨덕터 크기 팩토리 결선 최대(UR) | 10 AWG | 컨덕터 크기 팩토리 결선 최소(UR) | 26 AWG |
| 인증 번호(UR)            | E60693 | 컨덕터 크기 필드 결선 최소(UR)  | 26 AWG |
| 컨덕터 크기 필드 결선 최대(UR)  | 10 AWG |                      |        |

## 등급 데이터

|                          |                   |                        |               |
|--------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| 정격 단면적                   | 4 mm <sup>2</sup> | 정격 전압                  | 800 V         |
| 인접 단자대에 대한 정격 전압         | 800 V             | 정격 DC 전압               | 800 V         |
| 정격 전류                    | 32 A              | 표준 규격                  | IEC 60947-7-2 |
| IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률 | 1 mΩ              | 정격 임펄스 내전압             | 8 kV          |
| 인접 단자대에 대한 정격 임펄스 내전압    | 8 kV              | IEC 60947-7-x 규격 전력 손실 | 1.02 W        |
| 오염 심각도                   | 3                 |                        |               |

## 시스템 사용

|             |                                      |               |   |
|-------------|--------------------------------------|---------------|---|
| 버전          | 텐션 스프링 클램프 결선, PE 결선 사용, 커넥터 없는 한쪽 끝 | 엔드 커버 플레이트 필요 | 예 |
| 레벨 수        | 2                                    | 레벨당 클램프 지점 개수 | 2 |
| 레벨 내부 교차 결선 | 예                                    | PE 결선         | 예 |
| PEN 기능      | 아니요                                  |               |   |

## ZDK 4-2 PE

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

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

## 기술 데이터

## 일반

|                 |               |                 |        |
|-----------------|---------------|-----------------|--------|
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12        | 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 |
| 표준 규격           | IEC 60947-7-2 |                 |        |

## 자재 데이터

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

## 추가 기술 데이터

|       |       |           |     |
|-------|-------|-----------|-----|
| 개방측   | 오른쪽   | 폭발 테스트 버전 | 아니요 |
| 장착 유형 | TS 35 |           |     |

## 클램프용 컨덕터(정격 결선)

|  |                      |
|--|----------------------|
| IEC 60947-1 규격 게이지                             | A3                   |
| 결선 단면규격 AWG, 최대                                | AWG 12               |
| 결선 방향  | 경사/꺾임                |
| 탈피 길이  | 10 mm                |
| 결선 유형  | 텐션 클램프 결선            |
| 결선 수   | 4                    |
| 클램프 범위, 최대                                     | 6 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 26               |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 4 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 | 4 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                                 | 6 mm <sup>2</sup>    |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소                                 | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대                           | 6 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 | 8 mm                 |
|   |           | 최대 | 10 mm                |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|   | 튜브 길이     | 최소 | 6 mm                 |
|   |           | 최대 | 12 mm                |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|   | 튜브 길이     | 최소 | 6 mm                 |
|   |           | 최대 | 12 mm                |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 1 mm <sup>2</sup>    |
|   | 튜브 길이     | 최소 | 8 mm                 |
|   |           | 최대 | 12 mm                |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|   | 튜브 길이     | 최소 | 8 mm                 |
|   |           | 최대 | 12 mm                |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
|   | 튜브 길이     | 최소 | 10 mm                |
|   |           | 최대 | 12 mm                |

**ZDK 4-2 PE**

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

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

**기술 데이터**

|   |           |    |                      |
|---|-----------|----|----------------------|
| 트원 와이어 종단 페를의 튜브 길이<br><br>와이어 엔드 페를의 튜브 길이, 플라스틱<br>칼라 DIN 46228/1 미채용 | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 4 mm <sup>2</sup>    |
|   | 튜브 길이     | 최소 | 8 mm                 |
|   |           | 최대 | 12 mm                |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|   | 튜브 길이     | 최소 | 8 mm                 |
|   |           | 최대 | 12 mm                |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 0.75 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     | 최소 | 10 mm                |
|   |           | 최대 | 12 mm                |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|   | 튜브 길이     | 최소 | 10 mm                |
|   |           | 최대 | 12 mm                |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
|   | 튜브 길이     | 공칭 | 12 mm                |
|   | 도체 결선 단면적 | 공칭 | 4 mm <sup>2</sup>    |

**클램프용 전선(추가 결선)**

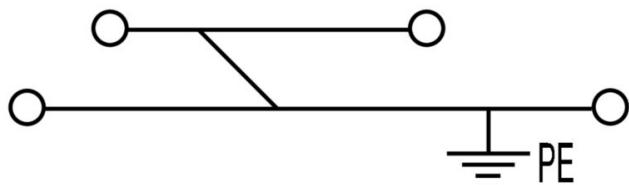
|              |             |
|--------------|-------------|
| 결선 유형, 추가 결선 | 텐션 클램프 결선   |
| <b>분류</b>    |             |
| ETIM 8.0     | EC000901    |
| ETIM 10.0    | EC000901    |
| ECLASS 15.0  | 27-25-01-04 |

ZDK 4-2 PE

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

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

도면



## ZDK 4-2 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 4/2 GE                 | 버전                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1608950000</a> | 액세서리, 점프바, 32 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190263225              |                           |
| 수량         | 60 ST                      |                           |
| 유형         | ZQV 4/3 GE                 | 버전                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1608960000</a> | 액세서리, 점프바, 32 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190263232              |                           |
| 수량         | 60 ST                      |                           |
| 유형         | ZQV 4/4 GE                 | 버전                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1608970000</a> | 액세서리, 점프바, 32 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190263249              |                           |
| 수량         | 60 ST                      |                           |
| 유형         | ZQV 4/5 GE                 | 버전                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1608980000</a> | 액세서리, 점프바, 32 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190263256              |                           |
| 수량         | 20 ST                      |                           |
| 유형         | ZQV 4/6 GE                 | 버전                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1608990000</a> | 액세서리, 점프바, 32 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190263263              |                           |
| 수량         | 20 ST                      |                           |
| 유형         | ZQV 4/7 GE                 | 버전                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1609000000</a> | 액세서리, 점프바, 32 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190263270              |                           |
| 수량         | 20 ST                      |                           |
| 유형         | ZQV 4/8 GE                 | 버전                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1609010000</a> | 액세서리, 점프바, 32 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190263287              |                           |
| 수량         | 20 ST                      |                           |
| 유형         | ZQV 4/9 GE                 | 버전                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1609020000</a> | 액세서리, 점프바, 32 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190263294              |                           |
| 수량         | 20 ST                      |                           |
| 유형         | ZQV 4/10 GE                | 버전                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1609030000</a> | 액세서리, 점프바, 32 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190263300              |                           |
| 수량         | 20 ST                      |                           |
| 유형         | ZQV 4/20 GE                | 버전                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1909010000</a> | Z-시리즈, 점프바, 단자대용, 극 수: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535637              |                           |
| 수량         | 20 ST                      |                           |

## ZDK 4-2 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         | ZAP/TW ZDK4-2              | 버전                       |
| 주문 번호      | <a href="#">8670760000</a> | Z-시리즈, 앤드 플레이트, 파티션 플레이트 |
| GTIN (EAN) | 4032248337415              |                          |
| 수량         | 50 ST                      |                          |
| 유형         | ZAP ZDK 4-2 OR             | 버전                       |
| 주문 번호      | <a href="#">8704430000</a> | Z-시리즈, 앤드 플레이트           |
| GTIN (EAN) | 4032248375394              |                          |
| 수량         | 50 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                      |  |

## 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.

## ZDK 4-2 PE

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

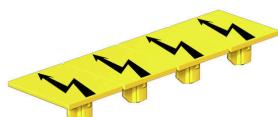
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 일반 주문 데이터

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 유형         | ZTA 6 /ZA                  | 버전                    |
| 주문 번호      | <a href="#">1780660000</a> | 액세서리, 테스트 어댑터, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248180189              |                       |
| 수량         | 25 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         | ZAD 1/4                    | 버전        |
| 주문 번호      | <a href="#">1609110000</a> | Z-시리즈, 커버 |
| GTIN (EAN) | 4008190190910              |           |
| 수량         | 20 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 MC SDR             | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1609830000</a> | Dekafix, 단자대 마커, 5 x 6 mm, 피치(mm)(P): 6.00 Weidmüller, 고객 |
| GTIN (EAN) | 4008190456603              | 사양  |
| 수량         | 200 ST                     |   |

## ZDK 4-2 PE

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

## 액세서리

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

## 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 크로미움-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                       |   |