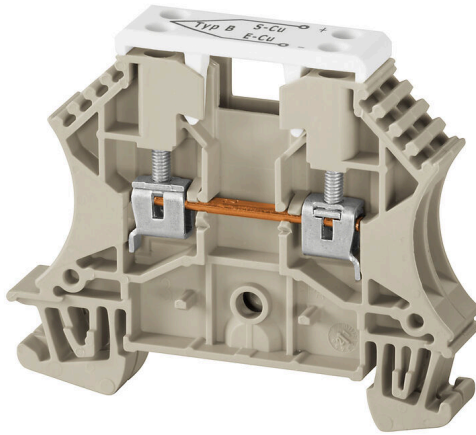


## 제품 이미지



열전대 단자대는 온도 측정 회로에서 극 저전압 송전 용도로 특수 설계된 것입니다. 특수 전류 바는 양수와 음수 경로 간 온도차가 발생한 경우, 단자대 내에서 가짜 신호가 전송되지 않도록 합니다. 예를 들어, 항공기 엔진 테스트 리그, 복잡한 화학 프로세스, 컨트롤러 등에서 이 같은 높은 수준의 측정 정밀도가 필요합니다.

## 일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 써모커플 단자대, 스크류 결선, 진한 베이지색, 2.5 mm², 55 V, 결선 수: 2, 레벨 수: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| 주문 번호      | <a href="#">1033700000</a>  |
| 유형         | WDU 2.5/TC TYP B  |
| GTIN (EAN) | 4008190160128   |
| 수량         | 25 items  |

## 기술 데이터

### 승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(UR)             | E60693                  |
| 인증 번호(cURusEX)        | E184763                 |

### 치수 및 중량

|                |             |         |             |
|----------------|-------------|---------|-------------|
| 깊이             | 50 mm       | 깊이 (인치) | 1.9685 inch |
| DIN 레일을 포함한 깊이 | 50.5 mm     | 높이      | 60 mm       |
| 높이 (인치)        | 2.3622 inch | 너비      | 10.2 mm     |
| 폭 (인치)         | 0.4016 inch | 순중량     | 15.9 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 0,227 kg CO2 eq. |

### UL 등급 데이터

|                |        |                |        |
|----------------|--------|----------------|--------|
| 와이어 단면적 최소(UR) | 30 AWG | 와이어 단면적 최대(UR) | 12 AWG |
| 전압 크기 C(UR)    | 50 V   | 인증 번호(UR)      | E60693 |

### 등급 데이터

|                        |                          |                          |         |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
| 정격 단면적                 | 2.5 mm <sup>2</sup>      | 정격 전압                    | 55 V    |
| 표준 규격                  | IEC 60584, IEC 60947-7-1 | IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률 | 1.33 mΩ |
| IEC 60947-7-x 규격 전력 손실 | 0.77 W                   | 오염 심각도                   | 3       |

### 시스템 사양

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

### 기술 데이터

#### 일반

|                 |                          |                 |        |
|-----------------|--------------------------|-----------------|--------|
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12                   | 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 26 |
| 표준 규격           | IEC 60584, IEC 60947-7-1 | 장착 레일           | TS 35  |

#### 자재 데이터

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

#### 정격 데이터 IECEx/ATEX

|                  |                     |                   |                     |
|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 인증 번호(ATEX)      | DEMKO14ATEX1338U    | 인증 번호(IECEx)      | IECExULD14.0005U    |
| 최대 전압(ATEX)      | 55 V                | 전류(ATEX)          | 8 A                 |
| 와이어 단면적 최대(ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | 최대 전압(IECEx)      | 55 V                |
| 전류(IECEx)        | 8 A                 | 와이어 단면적 최대(IECEx) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 마킹 EN 60079-7    | Ex eb II C Gb       | Ex 2014/34/EU 라벨  | II 2 G D            |

#### 추가 기술 데이터

|           |     |          |     |
|-----------|-----|----------|-----|
| 개방측       | 오른쪽 | 유사 단자대 수 | 1   |
| 폭발 테스트 버전 | 아니요 | 장착 유형    | 스냅온 |

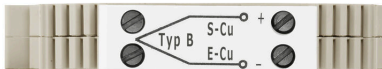
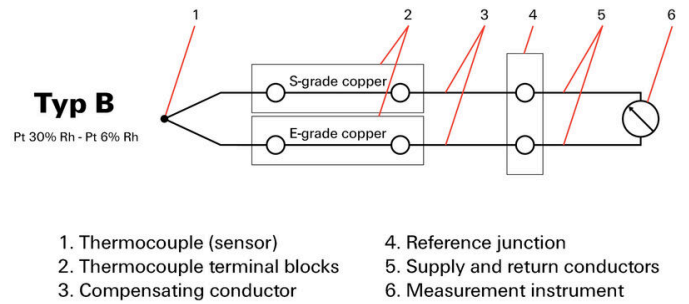
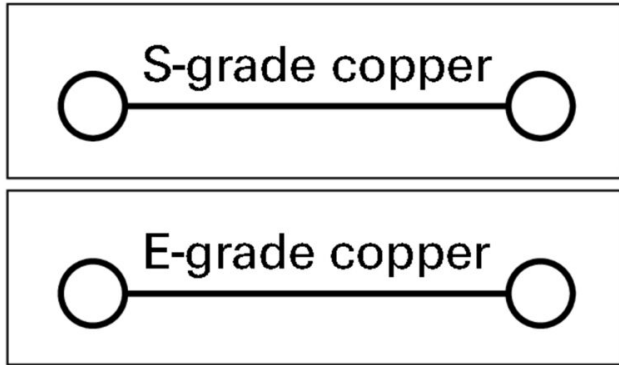
#### 클램프용 컨덕터(정격 결선)

|  |                      |  |                      |
|--|----------------------|--|----------------------|
| IEC 60947-1 규격 게이지                             | A2                   | 결선 단면규격 AWG, 최대                                | AWG 12               |
| 결선 방향  | 측면                   | 조임 토크, 최대                                      | 0.6 Nm               |
| 조임 토크, 최소                                      | 0.4 Nm               | 탈피 길이  | 10 mm                |
| 결선 유형  | 스크류 결선               | 결선 수   | 2                    |
| 클램프 범위, 최대                                     | 2.5 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 26               | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.13 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.13 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대                           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소                           | 0.13 mm <sup>2</sup> | 결선 단면적, 꼬임, 최대                                 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소                                 | 0.13 mm <sup>2</sup> | 트윈 와이어 종단 페룰, 최대                               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 트윈 와이어 종단 페룰, 최소                               | 0.5 mm <sup>2</sup>  | DMS 전기 스크류드라이버 사용 토크 레벨                        | 1                    |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대                           | 2.5 mm <sup>2</sup>  | 와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소                          | 0.13 mm <sup>2</sup> |

#### 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000904    | ETIM 9.0    | EC000904    |
| ETIM 10.0   | EC000904    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-15 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-15 |             |             |

도면



### 액세서리

#### 종판 / 파티션 플레이트

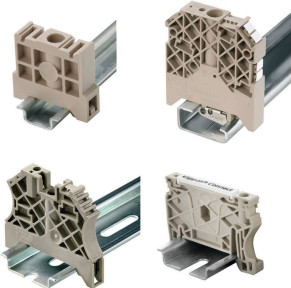


종판과 엔드 플레이트는 단자대의 필수 부속품입니다. 종판은 서로 다른 전위와 기능 그룹을 광학적으로 및 전기적으로 분리하여 안전성을 높이고 배전반 내부의 명확한 구조를 보장합니다. 엔드 플레이트는 측면의 단자대 열을 마감하고, 전류가 흐르는 부품과의 접촉을 방지하며, 깔끔하고 안정적인 마감을 보장합니다. 두 부품 모두 각각의 바이드몰러 단자대 시리즈에 정확히 대응되어 안전하고 규정을 준수하며 전문적인 배선에 기여합니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | WAP 2.5-10                 | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1050000000</a> | 단자용 엔드 플레이트, 진한 베이지색, 높이: 56 mm, 너비: 1.5 mm, V-O, |
| GTIN (EAN) | 4008190103149              | Wemid, 스냅온: 아니요                                   |
| 수량         | 50 ST                      |   |
| 유형         | WAP 16+35 WTW 2.5-10       | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1050100000</a> | 단자대용 종단 및 파티션 플레이트, 진한 베이지색, 높이: 56 mm, 너비:       |
| GTIN (EAN) | 4008190079901              | 1.5 mm, V-O, Wemid                                |
| 수량         | 20 ST                      |   |

#### 엔드 브래킷



바이드몰러 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 35/2                   | 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                      |   |

## 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.

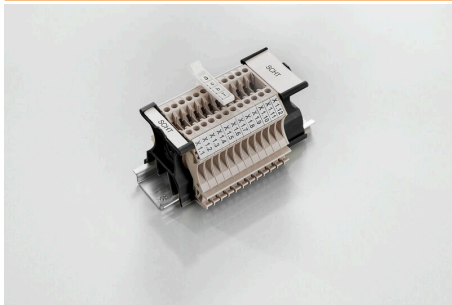
- 바로 사용할 수 있는 다양한 범위의 마커
- 빠른 설치를 위한 스트립 구성
- 커넥터 마커, 모든 바이트몰러 케이블 커넥터에 적합
- 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이트몰러의 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                    |   |
| 유형         | WS 12/5 MC NE WS           | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1609860000</a> | WS, 단자대 마커, 12 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, 흰색 |
| GTIN (EAN) | 4008190203481              |   |
| 수량         | 720 ST                     |   |

### SchT 그룹 마커 캐리어



SchT 5 S 그룹 태그 캐리어는 TS 32 장착 레일(G-레일) 또는 TS 35 장착 레일(탐헷 레일)에 직접 클립됩니다. 따라서 단자대와 단자대 종류와 관계 없이 단자대 스트립을 라벨링할 수 있습니다.

SchT 5 및 SchT 5 S는 ESO 5, STR 5 보호 스트립으로 부착됩니다.

SCHT 7은 클램핑 스크류에 쉽게 접근이 가능한 인레이 태그용 힌지 그룹 태그 캐리어입니다.

SchT 7은 ESO 7, STR 7 보호 스트립 또는 DEK 5로 부착됩니다.

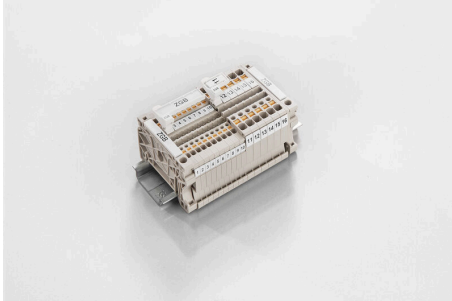
인레이 태그 및 보호 스트립은 "액세서리" 아래에서 찾을 수 있습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 유형         | SCHT 7                     | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">0517960000</a> | SCHT, 단자대 마커, 39.3 x 8 mm, 피치(mm)(P): 7.00 Weidmueller, 흰색 |
| GTIN (EAN) | 4008190001742              |  |
| 수량         | 20 ST                      |  |

### 액세서리

#### ZGB 회전 가능 그룹 태그 홀더



ZGB 15는 힌지형 그룹 태그 캐리어입니다. 태그 캐리어에는 dekafix 5, WS 12/5 커넥터 마커 또는 인레이 태그 ESO 15를 담을 수 있습니다.  
ZGB 30은 힌지형 그룹 태그 캐리어입니다. 태그 캐리어에는 dekafix 5, WS 12/5 커넥터 마커 또는 인레이 태그 ESO 7을 담을 수 있습니다.  
인레이 태그 및 보호 스트립은 "액세서리" 아래에서 찾을 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | ZGB 15                     | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1636530000</a> | 단자대 마커, 단자대 마커, 15 x 7 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190297053              | 흰색  |
| 수량         | 20 ST                      |   |
| 유형         | ZGB 30                     | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1611930000</a> | 단자대 마커, 단자대 마커, 32 x 7 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190002251              | 흰색  |
| 수량         | 20 ST                      |   |

#### 차폐 클램핑 새들

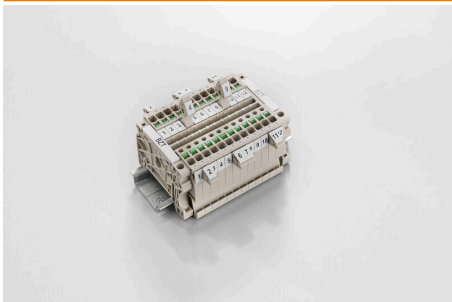


당사의 광범위한 KLBÜ 차폐 결선을 통해 유연하고 자체 조정 가능한 차폐 접착을 달성하고 오류 없는 플랜트 운영을 보장할 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| 유형         | LS 2.8 WDU2.5-10           | 버전           |
| 주문 번호      | <a href="#">1056400000</a> | W-시리즈, 차폐 버스 |
| GTIN (EAN) | 4008190036454              |              |
| 수량         | 100 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.

### 액세서리

#### 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                     |             |

#### WS 12/5



#### 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 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 12/5 MM WS              | 버전                                     |
| 주문 번호      | <a href="#">2007190000</a> | WS, 단자대 마커, 12 x 5 mm, Weidmueller, 흰색 |
| GTIN (EAN) | 4050118392036              |  |
| 수량         | 800 ST                     |  |