

## 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         | 기본 연결 단자대, 2층 단자대, 텐션 클램프 결선, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, 베이지색 |
| 주문 번호      | <a href="#">1674300000</a>                                            |
| 유형         | ZDK 2.5                                                               |
| GTIN (EAN) | 4008190444884                                                         |
| 수량         | 50 items                                                              |

## 기술 데이터

### 승인

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

### 치수 및 중량

|                |             |         |             |
|----------------|-------------|---------|-------------|
| 길이             | 53 mm       | 길이 (인치) | 2.0866 inch |
| DIN 레일을 포함한 길이 | 54 mm       | 높이      | 79.5 mm     |
| 높이 (인치)        | 3.1299 inch | 너비      | 5.1 mm      |
| 폭 (인치)         | 0.2008 inch | 순중량     | 9.61 g      |

### 온도

|              |                |              |               |
|--------------|----------------|--------------|---------------|
| 보관 온도        | -25 °C...55 °C | 주변 온도        | -5 °C...40 °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         |
| 제품 탄소 발자국  | 요람에서 게이트까지 0.089 kg CO2 eq. |

### CSA 등급 데이터

|                       |                 |                       |        |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|--------|
| 컨덕터 크기 팩토리 결선 최소(CSA) | 26 AWG          | 컨덕터 크기 필드 결선 최대(CSA)  | 12 AWG |
| 인증 번호(CSA)            | 80053378-200039 | 컨덕터 크기 팩토리 결선 최대(CSA) | 12 AWG |
| 컨덕터 크기 필드 결선 최소(CSA)  | 26 AWG          |                       |        |

### UL 등급 데이터

|                      |        |                      |        |
|----------------------|--------|----------------------|--------|
| 컨덕터 크기 팩토리 결선 최대(UR) | 14 AWG | 전류 크기 C(UR)          | 15 A   |
| 전압 크기 C(UR)          | 300 V  | 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)  | 14 AWG |                      |        |

### 등급 데이터

|                          |                     |            |               |
|--------------------------|---------------------|------------|---------------|
| 정격 단면적                   | 2.5 mm <sup>2</sup> | 정격 전압      | 500 V         |
| 정격 DC 전압                 | 500 V               | 정격 전류      | 20 A          |
| 최대 와이어에서 전류              | 20 A                | 표준 규격      | IEC 60947-7-1 |
| 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              | 오염 심각도     | 3             |

### 시스템 사양

|               |                                       |               |       |
|---------------|---------------------------------------|---------------|-------|
| 버전            | 텐션 스프링 클램프 결선, 플러그인 점프바용, 커넥터 없는 한쪽 끝 | 엔드 커버 플레이트 필요 | 예     |
| 전위 수          | 2                                     | 레벨 수          | 2     |
| 레벨당 클램프 지점 개수 | 2                                     | 레벨 내부 교차 결선   | 아니요   |
| PE 결선         | 아니요                                   | 장착 레일         | TS 35 |

## 기술 데이터

### 일반

|                 |               |                 |        |
|-----------------|---------------|-----------------|--------|
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 14        | 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 24 |
| 표준 규격           | IEC 60947-7-1 | 장착 레일           | TS 35  |

### 자재 데이터

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

### 정격 데이터 IECEx/ATEX

|                  |                     |                   |                     |
|------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 인증 번호(ATEX)      | DEMKO16ATEX1729U    | 인증 번호(IECEx)      | IECExULD16.0025U    |
| 최대 전압(ATEX)      | 440 V               | 전류(ATEX)          | 20 A                |
| 와이어 단면적 최대(ATEX) | 2.5 mm <sup>2</sup> | 최대 전압(IECEx)      | 440 V               |
| 전류(IECEx)        | 20 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 | 예   | 장착 유형    | 스냅온 |

### 크기

|           |       |
|-----------|-------|
| TS 35 오프셋 | 39 mm |
|-----------|-------|

### 클램프용 컨덕터(정격 결선)

|                                                |                      |    |                     |
|------------------------------------------------|----------------------|----|---------------------|
| IEC 60947-1 규격 게이지                             | A2                   |    |                     |
| 결선 단면규격 AWG, 최대                                | AWG 14               |    |                     |
| 결선 방향                                          | 상단                   |    |                     |
| 탈피 길이                                          | 10 mm                |    |                     |
| 결선의 유형 2                                       | 텐션 클램프 결선            |    |                     |
| 결선 유형                                          | 텐션 클램프 결선            |    |                     |
| 결선 수                                           | 4                    |    |                     |
| 클램프 범위, 최대                                     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |    |                     |
| 클램프 범위, 최소                                     | 0.05 mm <sup>2</sup> |    |                     |
| 블레이드 크기                                        | 0.6 x 3.5 mm         |    |                     |
| 결선 단면규격 AWG, 최소                                | AWG 24               |    |                     |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채움 가는 꼬임, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |    |                     |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채움 가는 꼬임, 최소 | 0.05 mm <sup>2</sup> |    |                     |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채움 가는 꼬임, 최대 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |    |                     |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채움 가는 꼬임, 최소 | 0.05 mm <sup>2</sup> |    |                     |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대                           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |    |                     |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소                           | 0.05 mm <sup>2</sup> |    |                     |
| 결선 단면적, 꼬임, 최대                                 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |    |                     |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소                                 | 0.05 mm <sup>2</sup> |    |                     |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대                           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |    |                     |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소                          | 0.05 mm <sup>2</sup> |    |                     |
| 결선 단면적, 가는 꼬임, 최소                              | 0.05 mm <sup>2</sup> |    |                     |
| 와이어 엔드 페룰의 튜브 길이, 플라스틱 칼라 DIN 46228/4 채움       | 튜브 길이                | 최소 | 6 mm                |
|                                                |                      | 최대 | 10 mm               |
|                                                | 도체 결선 단면적            | 공칭 | 0.5 mm <sup>2</sup> |

## 기술 데이터

와이어 엔드 페룰의 튜브 길이, 플라스틱 칼라 DIN 46228/1 미채용

|           |    |                      |
|-----------|----|----------------------|
| 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     | 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>  |

### 클램프용 전선(추가 결선)

결선 유형, 추가 결선      텐션 클램프 결선

### 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-02 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 |             |             |

