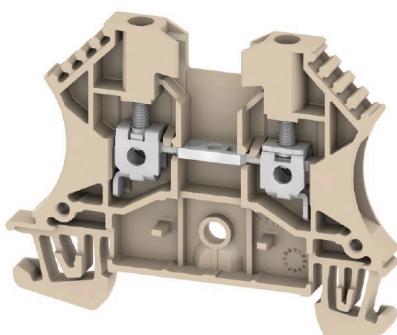


WDU 2.5

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

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 | 기본 연결 단자대 블록, 스크류 결선, 진한 베이지색, 2.5 mm ² , 24 A, 800 V, 결선 수: 2 |
| 주문 번호 | 1020000000 |
| 유형 | WDU 2.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190099633 |
| 수량 | 100 items |

WDU 2.5

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

UL File Number Search [UL 웹사이트](#)

인증 번호(UR) E60693

인증 번호(cURusEX) E184763

치수 및 중량

| | |
|-----|---------|
| 깊이 | 46.5 mm |
| 높이 | 60 mm |
| 너비 | 5.1 mm |
| 순중량 | 7.59 g |

깊이 (인치) 1.8307 inch

높이 (인치) 2.3622 inch

폭 (인치) 0.2008 inch

온도

보관 온도 -25 °C...55 °C

연속 작동 온도, 최소 -60 °C

주변 온도

-5 °C...40 °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 0.067 kg CO2 eq.

CSA 등급 데이터

| | |
|-----------------|--------|
| 와이어 단면적 최대(CSA) | 12 AWG |
| 전류 크기 C(CSA) | 20 A |
| 와이어 단면적 최소(CSA) | 26 AWG |

전압 크기 C(CSA)

600 V

인증 번호(CSA)

200039-1057876

UL 등급 데이터

| | |
|----------------------|--------|
| 전압 크기 B(UR) | 600 V |
| 컨덕터 크기 팩토리 결선 최대(UR) | 12 AWG |
| 전압 크기 C(UR) | 600 V |
| 인증 번호(UR) | E60693 |
| 컨덕터 크기 필드 결선 최대(UR) | 12 AWG |

전류 크기 B(UR) 25 A

전류 크기 C(UR) 25 A

컨덕터 크기 팩토리 결선 최소(UR) 30 AWG

컨덕터 크기 필드 결선 최소(UR) 28 AWG

등급 데이터

| | |
|--------------------------|---------------------|
| 정격 단면적 | 2.5 mm ² |
| 정격 DC 전압 | 800 V |
| 최대 와이어에서 전류 | 32 A |
| IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률 | 1.33 mΩ |

정격 전압 800 V

정격 전류 24 A

표준 규격 IEC 60947-7-1

정격 임펄스 내전압 8 kV

WDU 2.5

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|------------------------|--------|--------|---|
| IEC 60947-7-x 규격 전력 손실 | 0.77 W | 오염 심각도 | 3 |
|------------------------|--------|--------|---|

시스템 사양

| | | | |
|---------------|---|---------------|-----|
| 버전 | 스크류 결선, 플러그인 점프바용, 스크류 고정이 가능한 점프바용, 커넥터 없는 한쪽 끝 | 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 |

일반

| | | | |
|-----------------|---------------|-----------------|--------|
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12 | 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 30 |
| 표준 규격 | 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) | DEMIKO14ATEX1338U | 인증 번호(IECEx) | IECEXULD14.0005U |
| 최대 전압(ATEX) | 690 V | 전류(ATEX) | 24 A |
| 와이어 단면적 최대(ATEX) | 2.5 mm ² | 최대 전압(IECEx) | 690 V |
| 전류(IECEx) | 24 A | 와이어 단면적 최대(IECEx) | 2.5 mm ² |
| 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 |

클램프용 컨덕터(정격 결선)

| | |
|---|----------------------|
| IEC 60947-1 규격 게이지 | A3 |
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12 |
| 결선 방향 | 측면 |
| 조임 토크, 최대 | 0.8 Nm |
| 조임 토크, 최소 | 0.4 Nm |
| 탈피 길이 | 10 mm |
| 결선 유형 | 스크류 결선 |
| 결선 수 | 2 |
| 클램프 범위, 최대 | 4 mm ² |
| 클램프 범위, 최소 | 0.05 mm ² |
| 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 ² |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소 | 0.05 mm ² |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대 | 2.5 mm ² |

WDU 2.5

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를 DIN 46228/1 채용 가능, 가는 꼬임, 최소 | 0.05 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|-----------------|-----------|--|----|---------------------|----|---------------------|----|---------------------|----|---------------------|--|-------|----|--------|--|--|----|--------|
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대 | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소 | 0.05 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 결선 단면적, 꼬임, 최대 | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 결선 단면적, 꼬임, 최소 | 0.05 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 트원 와이어 종단 폐를, 최대 | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 트원 와이어 종단 폐를, 최소 | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DMS 전기 스크류드라이버 사용 토크 레벨 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대 | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소 | 0.05 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 결선 단면적, 가는 꼬임, 최소 | 0.05 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 클램프형 도체 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>결선 규격</th> <th>스크류 결선</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>유형</td> <td>단선, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>최소</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>최대</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>공칭</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table></td></tr></tbody> </table> | 결선 규격 | 스크류 결선 | 도체 결선 단면적 | <table border="1"> <tr> <td>유형</td> <td>단선, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>최소</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>최대</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>공칭</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table> | 유형 | 단선, H05(07) V-U | 최소 | 0.5 mm ² | 최대 | 4 mm ² | 공칭 | 2.5 mm ² | | | | | | | | |
| 결선 규격 | 스크류 결선 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 도체 결선 단면적 | <table border="1"> <tr> <td>유형</td> <td>단선, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>최소</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>최대</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>공칭</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table> | 유형 | 단선, H05(07) V-U | 최소 | 0.5 mm ² | 최대 | 4 mm ² | 공칭 | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| 유형 | 단선, H05(07) V-U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 최소 | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 최대 | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 공칭 | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>결선 규격</th> <th>스크류 결선</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>유형</td> <td>꼬임, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>최소</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>최대</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>공칭</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table></td></tr></tbody> </table> | 결선 규격 | 스크류 결선 | 도체 결선 단면적 | <table border="1"> <tr> <td>유형</td> <td>꼬임, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>최소</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>최대</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>공칭</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table> | 유형 | 꼬임, H07V-R | 최소 | 1.5 mm ² | 최대 | 4 mm ² | 공칭 | 2.5 mm ² | | | | | | | | |
| 결선 규격 | 스크류 결선 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 도체 결선 단면적 | <table border="1"> <tr> <td>유형</td> <td>꼬임, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>최소</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>최대</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>공칭</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table> | 유형 | 꼬임, H07V-R | 최소 | 1.5 mm ² | 최대 | 4 mm ² | 공칭 | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| 유형 | 꼬임, H07V-R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 최소 | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 최대 | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 공칭 | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>와이어 종단 폐를</th> <th>탈피 길이</th> <th>최소</th> <th>10 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>최대</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>공칭</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>조임 토크</td> <td>최소</td> <td>0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>최대</td> <td>0.8 Nm</td> </tr> </tbody> </table> | 와이어 종단 폐를 | 탈피 길이 | 최소 | 10 mm | | | 최대 | 10 mm | | | 공칭 | 10 mm | | 조임 토크 | 최소 | 0.4 Nm | | | 최대 | 0.8 Nm |
| 와이어 종단 폐를 | 탈피 길이 | 최소 | 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 최대 | 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 공칭 | 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 조임 토크 | 최소 | 0.4 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 최대 | 0.8 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>결선 규격</th> <th>스크류 결선</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>도체 결선 단면적</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>유형</td> <td>연선, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>최소</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>최대</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>공칭</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table></td></tr></tbody> </table> | 결선 규격 | 스크류 결선 | 도체 결선 단면적 | <table border="1"> <tr> <td>유형</td> <td>연선, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>최소</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>최대</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>공칭</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table> | 유형 | 연선, H05(07) V-K | 최소 | 0.5 mm ² | 최대 | 2.5 mm ² | 공칭 | 2.5 mm ² | | | | | | | | |
| 결선 규격 | 스크류 결선 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 도체 결선 단면적 | <table border="1"> <tr> <td>유형</td> <td>연선, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>최소</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>최대</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>공칭</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table> | 유형 | 연선, H05(07) V-K | 최소 | 0.5 mm ² | 최대 | 2.5 mm ² | 공칭 | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | |
| 유형 | 연선, H05(07) V-K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 최소 | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 최대 | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 공칭 | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>와이어 종단 폐를</th> <th>탈피 길이</th> <th>최소</th> <th>10 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>최대</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>공칭</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>조임 토크</td> <td>최소</td> <td>0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>최대</td> <td>0.8 Nm</td> </tr> </tbody> </table> | 와이어 종단 폐를 | 탈피 길이 | 최소 | 10 mm | | | 최대 | 10 mm | | | 공칭 | 10 mm | | 조임 토크 | 최소 | 0.4 Nm | | | 최대 | 0.8 Nm |
| 와이어 종단 폐를 | 탈피 길이 | 최소 | 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 최대 | 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 공칭 | 10 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 조임 토크 | 최소 | 0.4 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 최대 | 0.8 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| 결선된 와이어에 대한 단면적, 경질, 2개의 클램프 가능 와이어, 최대 | 1.5 mm ² | 결선된 와이어에 대한 단면적, 경질, 2개의 클램프 가능 와이어, 최소 | 0.5 mm ² |
| 와이어 결선 단면, 페럴 DIN 46228/10 있는 가는 연선, 2개의 클램프형 와이어, 최대. | 1.5 mm ² | 와이어 결선 단면, 페럴 DIN 46228/10 있는 가는 연선, 2개의 클램프형 와이어, 최소. | 0.5 mm ² |
| 와이어 단면, 가는 꼬임, 2개의 클램프 가능 와이어, 최대 | 1.5 mm ² | 와이어 결선 단면적, 가는 꼬임, 두 개의 클램프 가능 와이어, 최소 | 0.5 mm ² |

클램프용 전선(추가 결선)

| | |
|--------------|--------|
| 결선 유형, 추가 결선 | 스크류 결선 |
|--------------|--------|

분류

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

WDU 2.5

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

도면

www.weidmueller.com

