

ZDU 2.5-2/4AN

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, 텐션 클램프 결선, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, 진한 베이지색
주문 번호	1706060000
유형	ZDU 2.5-2/4AN
GTIN (EAN)	4008190915407
수량	100 items

ZDU 2.5-2/4AN

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(cURus)	E60693
인증 번호(cURusEX)	E184763

치수 및 중량

깊이	43 mm	깊이 (인치)	1.6929 inch
DIN 레일을 포함한 깊이	44 mm	높이	50.5 mm
높이 (인치)	1.9882 inch	너비	5.1 mm
폭 (인치)	0.2008 inch	순중량	7.3 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 0.097 kg CO2 eq.

CSA 등급 데이터

와이어 단면적 최대(CSA)	14 AWG	전압 크기 C(CSA)	600 V
전류 크기 C(CSA)	23 A	인증 번호(CSA)	200039-1194786
와이어 단면적 최소(CSA)	26 AWG		

UL 등급 데이터

컨더터 크기 팩토리 결선 최대(cURus)	12 AWG	인증 번호(cURus)	E60693
컨더터 크기 필드 결선 최소(cURus)	26 AWG	컨더터 크기 팩토리 결선 최소(cURus)	26 AWG
전압 크기 C(cURus)	600 V	전류 크기 C(cURus)	20 A
컨더터 크기 필드 결선 최대(cURus)	12 AWG		

등급 데이터

정격 단면적	2.5 mm ²	정격 전압	800 V
정격 DC 전압	800 V	정격 전류	24 A
최대 와이어에서 전류	24 A	표준 규격	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x에 따른 제적 저항률	1.33 mΩ	정격 임펄스 내전압	8 kV
IEC 60947-7-x 규격 전력 손실	0.77 W	오염 심각도	3

ZDU 2.5-2/4AN

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

시스템 사양

버전	텐션 스프링 클램프 결선, 플러그인 점프바용, 커넥터 없는 한쪽 끝	엔드 커버 플레이트 필요	예
전위 수	1	레벨 수	1
레벨당 클램프 지점 개수	4	계층당 전위 수	1
레벨 내부 교차 결선	아니요	PE 결선	아니요
장착 레일	TS 35		

일반

결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12	결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26
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)	DEMKO16ATEX1808U	인증 번호(IECEX)	IECEXULD16.0036U
최대 전압(ATEX)	550 V	전류(ATEX)	21 A
와이어 단면적 최대(ATEX)	4 mm ²	최대 전압(IECEX)	550 V
전류(IECEX)	21 A	와이어 단면적 최대(IECEX)	4 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	A2
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	2.5 mm ²
클램프 범위, 최소	0.13 mm ²
블레이드 크기	0.6 x 3.5 mm
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 패를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	1.5 mm ²
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 패를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	0.13 mm ²
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 패를 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대	2.5 mm ²
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 패를 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소	0.13 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2.5 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.13 mm ²
결선 단면적, 꼬임, 최대	0.5 mm ²
결선 단면적, 꼬임, 최소	0.13 mm ²
와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대	2.5 mm ²

와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소 결선 단면적, 가는 꼬임, 최소	0.13 mm ²
와이어 엔드 페루의 튜브 길이, 플라스틱 칼라 DIN 46228/4 채용	튜브 길이
	최소 6 mm
	최대 10 mm
도체 결선 단면적	공칭 0.5 mm ²
튜브 길이	최소 6 mm
	최대 10 mm
도체 결선 단면적	공칭 0.75 mm ²
튜브 길이	최소 6 mm
	최대 10 mm
도체 결선 단면적	공칭 1 mm ²
튜브 길이	최소 8 mm
	최대 10 mm
도체 결선 단면적	공칭 1.5 mm ²
튜브 길이	공칭 8 mm
도체 결선 단면적	공칭 2.5 mm ²
와이어 엔드 페루의 튜브 길이, 플라스틱 칼라 DIN 46228/1 미채용	튜브 길이
	공칭 10 mm
도체 결선 단면적	공칭 0.5 mm ²
튜브 길이	공칭 10 mm
도체 결선 단면적	공칭 0.75 mm ²
튜브 길이	공칭 10 mm
도체 결선 단면적	공칭 1 mm ²
튜브 길이	공칭 10 mm
도체 결선 단면적	공칭 1.5 mm ²
튜브 길이	공칭 10 mm
도체 결선 단면적	공칭 2.5 mm ²

클램프용 전선(추가 결선)

결선 유형, 추가 결선	텐션 클램프 결선
분류	
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01
ETIM 7.0	EC000897
ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 14.0	27-25-01-01

ZDU 2.5-2/4AN

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

도면

www.weidmueller.com



ZDU 2.5-2/4AN

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

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	ZQB 2.5-2	버전
주문 번호	1677120000	액세서리, 점프바, 24 A
GTIN (EAN)	4008190467678	
수량	50 ST	

종판 / 파티션 플레이트

엔드 플레이트는 마지막 모듈형 단자대의 개방측에 장착되어 있습니다(엔드 브래킷 앞). 엔드 플레이트는 모듈형 단자대의 작동과 지정된 정격 전압을 보장합니다. 이는 전류가 흐르는 부품에 접촉되지 않도록 보호하고 마지막 단자대에 접촉 방지를 설정합니다.

일반 주문 데이터

유형	ZAP/TW7	버전
주문 번호	1706110000	Z-시리즈, 엔드 플레이트, 파티션 플레이트
GTIN (EAN)	4008190915452	
수량	50 ST	
유형	ZAP/TW7 BL	버전
주문 번호	1706120000	Z-시리즈, 엔드 플레이트, 파티션 플레이트
GTIN (EAN)	4008190915469	
수량	50 ST	
유형	ZAP/TW7 OR	버전
주문 번호	1706130000	Z-시리즈, 엔드 플레이트, 파티션 플레이트
GTIN (EAN)	4008190915476	
수량	50 ST	

ZDU 2.5-2/4AN

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

www.weidmueller.com

액세서리

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	EW 35	버전
주문 번호	0383560000	엔드 브래킷, 베이지색, TS 35, V-2, Wemid, 너비: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
수량	50 ST	
유형	EW 35 GR 7032	버전
주문 번호	0383530000	엔드 브래킷, 회색, TS 35, V-0, Wemid, 너비: 9 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4008190027322	
수량	50 ST	
유형	EW 35/SCHA/M3	버전
주문 번호	0258660000	엔드 브래킷, 베이지색, TS 35, V-2, Wemid, 너비: 16.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190033477	
수량	20 ST	
유형	WEW 35/1	버전
주문 번호	1059000000	엔드 브래킷, 진한 베이지색, TS 35, V-2, Wemid, 너비: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
수량	50 ST	
유형	WEW 35/2	버전
주문 번호	1061200000	엔드 브래킷, 진한 베이지색, TS 35, HB, Wemid, 너비: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
수량	50 ST	
유형	ZEW 35	버전
주문 번호	9540000000	엔드 브래킷, 진한 베이지색, TS 35, V-2, Wemid, 너비: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
수량	20 ST	
유형	ZEW 35/2	버전
주문 번호	8630740000	엔드 브래킷, 진한 베이지색, TS 35, V-2, Wemid, 너비: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
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.

ZDU 2.5-2/4AN

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

www.weidmueller.com

액세서리**일반 주문 데이터**

유형	ZTA 4	버전
주문 번호	1688110000	액세서리, 테스트 어댑터, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
수량	25 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	1678810000	Z-시리즈, 수축 슬리브
GTIN (EAN)	4008190487324	
수량	1000 ST	
유형	ZRH 1.5H/2	버전
주문 번호	1678800000	Z-시리즈, 수축 슬리브
GTIN (EAN)	4008190487317	
수량	1000 ST	

경고 커버

플레이시 기호가 있는 경고 커버는 사람과 기계에 더 높은 안전을 제공합니다. 응용 분야 내에서 외부 전압을 표시해야 하는 경우에 사용됩니다.

일반 주문 데이터

유형	ZAD 1/4-2 GE	버전
주문 번호	1764560000	Z-시리즈, 커버
GTIN (EAN)	4032248066063	
수량	20 ST	

ZDU 2.5-2/4AN

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

www.weidmueller.com

액세서리**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.

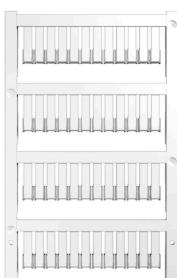
단 한 번의 작업 단계로 신속하게 설치할 수 있는 스트립 인쇄는 읽기 쉽고, 대비가 풍부하며, 다양한 너비에서 사용 가능합니다.

- 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 5/5 MC SDR	버전
주문 번호	1609810000	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, 고객
GTIN (EAN)	4008190456597	사양
수량	200 ST	

블랭크

입증된 MultiCard 형식의 ZS 마커는 Z-시리즈를 위해 특별히 개발되었습니다. 인쇄 범위가 넓습니다. 힌지 메커니즘을 통해 해체 없이 점프바에 액세스할 수 있습니다. 싱글 태그가 스트립에 클립온되어 있어 빠른 설치가 가능합니다. 싱글 태그는 분리가 쉽습니다.

- 경첩이 부착된 마커 영역
- 스트립 형태로 또는 하나씩 부착 가능
- 입증된 MultiCard 형식의 마커

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	ZS 15/5 MC NE WS	버전
주문 번호	1646630000	ZS, 단자대 마커, 15 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, Allen-
GTIN (EAN)	4008190401214	Bradley, 흰색
수량	480 ST	

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 7를 담을 수 있습니다.

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

ZDU 2.5-2/4AN

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	ZGB 15	버전
주문 번호	1636530000	단자대 마커, 단자대 마커, 15 x 7 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190297053	흰색
수량	20 ST	
유형	ZGB 30	버전
주문 번호	1611930000	단자대 마커, 단자대 마커, 32 x 7 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190002251	흰색
수량	20 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	1805490000	액세서리, 마커 홀더
GTIN (EAN)	4032248270231	
수량	100 ST	
유형	BZT 1 ZA WS 10/5	버전
주문 번호	1805520000	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-바나듐-몰리브덴 스틸 재질의 블레이드, 건 메탈 마감.

일반 주문 데이터

유형	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	2749610000	조립 공구, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm, 블레이드
GTIN (EAN)	4050118896350	두께(A): 0.6 mm
수량	1 ST	