데이터 시트

WDU 1.5/ZZ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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, 1.5 mm², 17.5 A, 800 V, 결선 수: 4
주문 번호	1031400000
유형	WDU 1.5/ZZ
GTIN (EAN)	4008190148546
수량	100 items

WDU 1.5/ZZ

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(UR)	E60693

치수 및 중량

깊이	46.5 mm	깊이 (인치)	1.8307 inch
높이	60 mm	높이 (인치)	2.3622 inch
너비	5.1 mm	폭 (인치)	0.2008 inch
순중량	8.09 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	
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지	0.312 kg CO2eq.

CSA 등급 데이터

와이어 단면적 최대(CSA)	12 AWG	전압 크기 C(CSA)	300 V
전류 크기 C(CSA)	10 A	인증 번호(CSA)	200039-1057876
와이어 단면적 최소(CSA)	26 AWG		

UL 등급 데이터

컨덕터 크기 팩토리 결선 최대(UR)	12 AWG	전류 크기 C(UR)	25 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)	22 AWG
컨덕터 크기 필드 결선 최대(UR)	12 AWG		

등급 데이터

정격 단면적	1.5 mm²	정격 전압	800 V
정격 DC 전압	800 V	정격 전류	17.5 A
최대 와이어에서 전류	23 A	표준 규격	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률	1.83 mΩ	정격 임펄스 내전압	8 kV
IEC 60947-7-x 규격 전력 손실	0.56 W	오염 심각도	3

시스템 사양

버전	스크류 결선, 트윈 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	N-기능	아니요
PE 기능	아니요	PEN 기능	아니요

WDU 1.5/ZZ

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반

결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14	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)	DEMKO14ATEX1338U	인증 번호(IECEX)	IECEXULD14.0005U
최대 전압(ATEX)	550 V	전류(ATEX)	17.5 A
와이어 단면적 최대(ATEX)	2.5 mm²	최대 전압(IECEX)	550 V
전류(IECEX)	17.5 A	와이어 단면적 최대(IECEX)	2.5 mm²
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	A1		
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14		
결선 방향	측면		
조임 토크, 최대	0.6 Nm		
조임 토크, 최소	0.4 Nm		
탈피 길이	7 mm		
결선 유형	스크류 결선		
결선 수	4		
클램프 범위, 최대	2.5 mm²		
클램프 범위, 최소	0.13 mm²		
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	1.5 mm²		
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	0.5 mm²		
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대	1.5 mm²		
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소	0.5 mm²		
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	1.5 mm²		
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.5 mm²		
결선 단면적, 꼬임, 최대	2.5 mm²		
결선 단면적, 꼬임, 최소	0.5 mm²		
DMS 전기 스크류드라이버 사용 토크 레벨	1		
와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대	2.5 mm²		
와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소	0.5 mm²		
클램프형 도체	결선 규격	스크류 결선	
	도체 결선 단면적	유형	단선, H05(07) V-U
		최소	0.5 mm²
		최대	2.5 mm²

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

	공칭	1.5 mm²	
와이어 종단 페룰	탈피 길이	최소	7 mm
		최대	7 mm
		공칭	7 mm
	조임 토크	최소	0.4 Nm
		최대	0.6 Nm
결선 규격	스크류 결선		
도체 결선 단면적	유형	꼬임, H07V-R	
	최소	0.5 mm²	
	최대	2.5 mm²	
	공칭	1.5 mm²	
와이어 종단 페룰	탈피 길이	최소	7 mm
		최대	7 mm
		공칭	7 mm
	조임 토크	최소	0.4 Nm
		최대	0.6 Nm
결선 규격	스크류 결선		
도체 결선 단면적	유형	연선, H05(07) V-K	
	최소	0.5 mm²	
	최대	1.5 mm²	
	공칭	1.5 mm²	
와이어 종단 페룰	탈피 길이	최소	7 mm
		최대	7 mm
		공칭	7 mm
	조임 토크	최소	0.4 Nm
		최대	0.6 Nm

클램프용 전선(추가 결선)

결선 유형, 추가 결선	스크류 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	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

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

www.weidmueller.com

도면