



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	볼트 유형 스크류 단자대, 기본 연결 단자대, 정격 단면적: 120 mm², 나사산 스터드 결선, 직접 장착
주문 번호	1028500000
유형	WFF 120
GTIN (EAN)	4008190004866
수량	5 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

_		
^	\sim	ı
_	v	ı

승인		
ROHS	준수	
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>	
인증 번호(UR)	E60693	
인증 번호(cURusEX)	E184763	

치수 및 중량

깊이	72 mm	깊이 (인치)	2.8346 inch
DIN 레일을 포함한 깊이	80.5 mm	 높이	132 mm
높이 (인치)	5.1968 inch	너비	42 mm
폭 (인치)	1.6535 inch	 순중량	246.66 g

온도

보관 온도	-25 °C55 °C	주변 온도	-5 °C40 °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	

CSA 등급 데이터

와이어 단면적 최대(CSA)	250 kcmil	전압 크기 C(CSA)	600 V
전류 크기 C(CSA)	310 A	인증 번호(CSA)	200039-1244019
와이어 단면적 최소(CSA)	10 AWG		

UL 등급 데이터

컨덕터 크기 팩토리 결선 최대(UR)	250 kcmil	전류 크기 C(UR)	310 A
전압 크기 C(UR)	1000 V	컨덕터 크기 팩토리 결선 최소(UR)	10 AWG
인증 번호(UR)	E60693	컨덕터 크기 필드 결선 최소(UR)	10 AWG
컨덕터 크기 필드 결선 최대(UR)	250 kcmil		

등급 데이터

정격 단면적	120 mm²	정격 전압	1000 V
정격 DC 전압	1500 V	정격 전류	269 A
최대 와이어에서 전류	309 A	표준 규격	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률	0.12 mΩ	정격 임펄스 내전압	8 kV
IEC 60947-7-x 규격 전력 손실	8.61 W		3

시스템 사양

엔드 커버 플레이트 필요	아니요	전위 수	1	
레벨 수	1	레벨당 클램프 지점 개수	2	
레벨 내부 교차 결선	아니요	PE 결선	아니요	
장착 레일	TS 35			

일반

결선 단면규격 AWG, 최대	kcmil 250	설치 권고	직접 장착
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 8	표준 규격	IEC 60947-7-1

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-25-01-01

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

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(IECEX)	IECEXULD15.0004U	최대 전압(IECEX)	1100 V
전류(IECEX)	269 A	의대 전립(IECEX) 와이어 단면적 최대(IECEX)	120 mm ²
마킹 EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU 라벨	II 2 G D
추가 기술 데이터			
개방측	닫힘	유사 단자대 수	1
설치 권고	직접 장착	폭발 테스트 버전	예
장착 유형	스냅온		
클램프용 컨덕터(정격 결선)			
DIN 46234에 대한 케이블 러그	6150 mm ²	DIN 46235에 대한 케이블 러그	16150 mm²
결선 단면규격 AWG, 최대	kcmil 250	결선 방향	측면
조임 토크, 최대	20 Nm	조임 토크, 최소	10 Nm
결선 유형	나사산 스터드 결선	결선 수	2
클램프 범위, 최대	150 mm ²	클램프 범위, 최소	6 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 8	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	6 mm ²
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소	6 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	150 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	6 mm ²		150 mm ²
결선 단면적, 꼬임, 최소	6 mm ²	스페이드 결선용 스터드 크기	M 10
와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대	150 mm²	와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소	6 mm²
결선 단면적, 가는 꼬임, 최소	6 mm²	2 x 케이블 러그 DIN 46 235	16120 mm ²
2 x 케이블 러그 DIN 46 234	6120 mm ²		
분류			
ETIM 6 O	EC000907	ETIM 7.0	EC000807
ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0 ECLASS 9.1	EC000897 27-14-11-20	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-14-11-20 27-14-11-20
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-14-11-20
LCLASS I I.U	27-14-11-20	LCLA33 12.0	27-14-11-20

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

카탈로그 상태 / 도면 3

ECLASS 14.0

27-25-01-01

27-25-01-01





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com