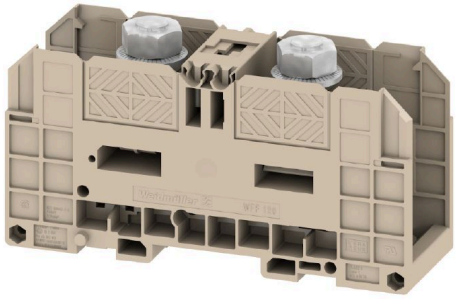
데이터 시트

WFF 120

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

WFF 120

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
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 °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

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	오염 심각도	3

시스템 사양

엔드 커버 플레이트 필요	아니요	전위 수	1
레벨 수	1	레벨당 클램프 지점 개수	2

WFF 120

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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
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	와이어 단면적 최대(IECEX)	120 mm²
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		

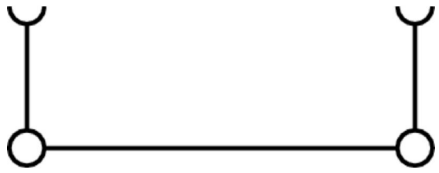
클램프용 컨덕터(정격 결선)

DIN 46234에 대한 케이블 러그	6…150 mm²	DIN 46235에 대한 케이블 러그	16…150 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 mm²	클램프 범위, 최소	6 mm²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 8	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	6 mm²
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소	6 mm²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	150 mm²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	6 mm²	결선 단면적, 꼬임, 최대	150 mm²
결선 단면적, 꼬임, 최소	6 mm²	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	16…120 mm²
2 x 케이블 러그 DIN 46 234	6…120 mm²		

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		

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

www.weidmueller.com

도면