

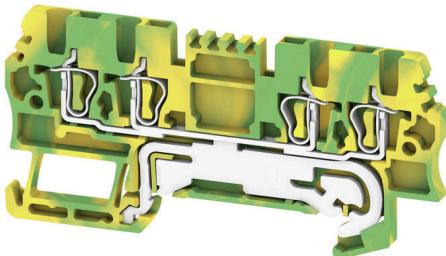
ZPE 1.5/4AN

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	PE 단자대, 텐션 클램프 결선, 1.5 mm ² , 180 A (1.5 mm ²), 녹색/노란색
주문 번호	1775620000
유형	ZPE 1.5/4AN
GTIN (EAN)	4032248181056
수량	50 items

ZPE 1.5/4AN

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	36.5 mm	깊이 (인치)	1.437 inch
DIN 레일을 포함한 깊이	37 mm	높이	75.5 mm
높이 (인치)	2.9724 inch	너비	3.5 mm
폭 (인치)	0.1378 inch	순중량	10.38 g

온도

보관 온도	-25 °C...55 °C	주변 온도	-50 °C...75 °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)	12 AWG	인증 번호(CSA)	200039-1152892
와이어 단면적 최소(CSA)	26 AWG		

UL 등급 데이터

인증 번호(cURus)	E60693
--------------	--------

등급 데이터

정격 단면적	1.5 mm ²	인접 단자대에 대한 정격 전압	500 V
정격 DC 전압	500 V	표준 규격	IEC 60947-7-2
IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률	1.83 mΩ	인접 단자대에 대한 정격 임펄스 내전압	6 kV
IEC 60947-7-x 규격 전력 손실	0.00 W	오염 심각도	3

시스템 사양

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

ZPE 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반

결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 16	설치 권고	직접 장착
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30	표준 규격	IEC 60947-7-2
장착 레일	TS 35		

자재 데이터

기본 재질	Wemid	컬러 코드	녹색/노란색
UL 94 가연성 등급	V-0		

정격 데이터 IECEx/ATEX

인증 번호(ATEX)	DEMIKO15ATEX1467U	인증 번호(IECEx)	IECExULD15.0008U
와이어 단면적 최대(ATEX)	1.5 mm ²	와이어 단면적 최대(IECEx)	1.5 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
설치 권고	직접 장착	폭발 테스트 버전	예
장착 유형	스냅온		

클램프용 컨덕터(정격 결선)

IEC 60947-1 규격 게이지	B1		
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 16		
결선 방향	상단		
탈피 길이	10 mm		
결선 유형	텐션 클램프 결선		
결선 수	4		
클램프 범위, 최대	1.5 mm ²		
클램프 범위, 최소	0.05 mm ²		
블레이드 크기	0.4 x 2.0 mm		
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 30		
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	1.5 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	1.5 mm ²		
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 폐를 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소	0.05 mm ²		
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	1.5 mm ²		
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.05 mm ²		
결선 단면적, 꼬임, 최대	1.5 mm ²		
결선 단면적, 꼬임, 최소	0.05 mm ²		
트원 와이어 종단 폐를, 최대	0.75 mm ²		
트원 와이어 종단 폐를, 최소	0.5 mm ²		
와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대	1.5 mm ²		
와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소	0.05 mm ²		
결선 단면적, 가는 꼬임, 최소	0.05 mm ²		
와이어 앤드 폐를의 튜브 길이, 플라스틱 칼라 DIN 46228/4 채용	튜브 길이 도체 결선 단면적 튜브 길이 도체 결선 단면적	최소 최대 공칭 최소 최대 공칭	6 mm 10 mm 0.5 mm ² 6 mm 12 mm 0.75 mm ²

ZPE 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

와이어 앤드 페루의 튜브 길이, 플라스틱
칼라 DIN 46228/1 미채용

튜브 길이	최소	6 mm
도체 결선 단면적	최대	12 mm
튜브 길이	공칭	1 mm ²
도체 결선 단면적	공칭	10 mm
튜브 길이	공칭	0.5 mm ²
도체 결선 단면적	공칭	10 mm
튜브 길이	공칭	0.75 mm ²
도체 결선 단면적	공칭	10 mm
튜브 길이	최소	1 mm ²
도체 결선 단면적	최대	10 mm
튜브 길이	공칭	12 mm
도체 결선 단면적		1.5 mm ²

클램프용 전선(추가 결선)

결선 유형, 추가 결선

텐션 클램프 결선

분류

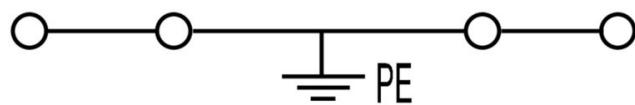
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

ZPE 1.5/4AN

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

도면

www.weidmueller.com



ZPE 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

액세서리

종판 / 파티션 플레이트

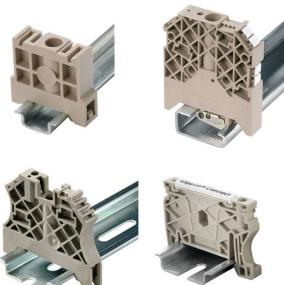


종판과 엔드 플레이트는 단자대의 필수 부속품입니다. 종판은 서로 다른 전위와 기능 그룹을 광학적으로 및 전기적으로 분리하여 안전성을 높이고 배전반 내부의 명확한 구조를 보장합니다. 엔드 플레이트는 측면의 단자대 열을 마감하고, 전류가 흐르는 부품과의 접촉을 방지하며, 깔끔하고 안정적인 마감을 보장합니다. 두 부품 모두 각각의 바이드뮬러 단자대 시리즈에 정확히 대응되어 안전하고 규정을 준수하며 전문적인 배선에 기여합니다.

일반 주문 데이터

유형	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	버전
주문 번호	1776090000	Z-시리즈, 엔드 플레이트, 파티션 플레이트
GTIN (EAN)	4032248188178	
수량	20 ST	
유형	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	버전
주문 번호	1776100000	Z-시리즈, 엔드 플레이트, 파티션 플레이트
GTIN (EAN)	4032248188185	
수량	20 ST	
유형	ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR	버전
주문 번호	1776110000	Z-시리즈, 엔드 플레이트, 파티션 플레이트
GTIN (EAN)	4032248188208	
수량	20 ST	

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	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	

ZPE 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

액세서리

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.

일반 주문 데이터

유형	ZTA 5	버전
주문 번호	1776210000	액세서리, 테스트 어댑터, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
수량	25 ST	
유형	ZTA 5/ZA	버전
주문 번호	1776220000	액세서리, 테스트 어댑터, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
수량	25 ST	

리듀싱 슬리브



리듀싱 슬리브를 사용하면 굵기가 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 1.5S/1	버전
주문 번호	1781950000	액세서리, 수축 슬리브
GTIN (EAN)	4032248199525	
수량	500 ST	

ZPE 1.5/4AN

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.

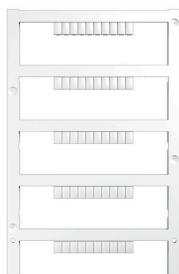
- 바로 사용할 수 있는 다양한 범위의 마커
- 빠른 설치를 위한 스트립 구성
- 커넥터 마커, 모든 바이드뮬러 케이블 커넥터에 적합
- 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공

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 5/3.5 MC SDR	버전
주문 번호	1767730000	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 3.5 mm, 피치(mm)(P): 3.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248102532	고객 사양
수량	100 ST	

블랭크



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 5/3.5 MC NE WS	버전
주문 번호	1755270000	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 3.5 mm, 피치(mm)(P): 3.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248017348	흰색
수량	500 ST	
유형	WS 12/3.5 MC NE WS	버전
주문 번호	1778270000	WS, 단자대 마커, 12 x 3.5 mm, 피치(mm)(P): 3.50 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248161041	Allen-Bradley, 흰색
수량	600 ST	

ZPE 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

액세서리

DEK 5/3.5



WS/ DEK

MultiMark 단자대 마커는 2개의 구성 요소로 만들어진 혁신적 복합재를 사용합니다. 마커의 경질 하단부는 커넥터에 안전하게 고정됩니다. 표면을 탄성 소재로 마감하여 장착이 간편합니다. 특수 천공된 재질을 사용해 스트립은 간격에 발생하는 약간의 편차를 수용할 수 있도록 늘어납니다(이 편차는 늘어나는 경향이 있으며, 특히 긴 단자대 블록일 경우 그 정도가 큼). 추가 장점: 표면 재질은 탁월한 인쇄 적성으로 인해 내구성 및 내마모성이 뛰어난 라벨링을 보장합니다. 300 dpi의 인쇄 해상도로 가독성이 매우 좋은 글자를 출력합니다.

MultiMark 사용 혜택

- 바이드뮬러 모듈형 단자대 블록에 호환 사용 가능
- 견고하고 내구성이 우수한 인쇄
- 연속 스트립으로 설치 시간 절감
- 혁신적 복합소재 사용으로 간편한 장착
- 최적의 가독성을 위한 대형의 라벨 입력란
- 제조사 독립적으로 인한 높은 수준의 유연성

일반 주문 데이터

유형	DEK 5/3.5 MM WS	버전
주문 번호	2007100000	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, 흰색
GTIN (EAN)	4050118391992	
수량	1000 ST	

WS 12/3.5



WS/ DEK

MultiMark 단자대 마커는 2개의 구성 요소로 만들어진 혁신적 복합재를 사용합니다. 마커의 경질 하단부는 커넥터에 안전하게 고정됩니다. 표면을 탄성 소재로 마감하여 장착이 간편합니다. 특수 천공된 재질을 사용해 스트립은 간격에 발생하는 약간의 편차를 수용할 수 있도록 늘어납니다(이 편차는 늘어나는 경향이 있으며, 특히 긴 단자대 블록일 경우 그 정도가 큼). 추가 장점: 표면 재질은 탁월한 인쇄 적성으로 인해 내구성 및 내마모성이 뛰어난 라벨링을 보장합니다. 300 dpi의 인쇄 해상도로 가독성이 매우 좋은 글자를 출력합니다.

MultiMark 사용 혜택

- 바이드뮬러 모듈형 단자대 블록에 호환 사용 가능
- 견고하고 내구성이 우수한 인쇄
- 연속 스트립으로 설치 시간 절감
- 혁신적 복합소재 사용으로 간편한 장착
- 최적의 가독성을 위한 대형의 라벨 입력란
- 제조사 독립적으로 인한 높은 수준의 유연성

일반 주문 데이터

유형	WS 12/3.5 MM WS	버전
주문 번호	2007180000	WS, 단자대 마커, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, 흰색
GTIN (EAN)	4050118392203	
수량	1000 ST	

ZPE 1.5/4AN

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

액세서리

www.weidmueller.com

일자 스크류드라이버



블레이드가 둥근 일자 스크류드라이버 SD DIN 5265, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 출력. ChromTop 톱, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형	SDS 0.4X2.0X60	버전
주문 번호	2749260000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 2 mm, 블레이드 길이: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	블레이드 두께(A): 0.4 mm
수량	1 ST	