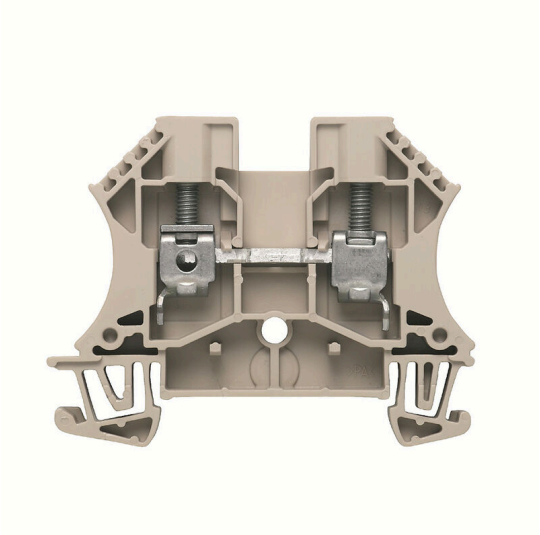
데이터 시트

WDU 6 HV

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, 6 mm², 41 A, 1000 V, 결선 수: 2
주문 번호	1412970000
유형	WDU 6 HV
GTIN (EAN)	4050118237023
수량	100 items

데이터 시트

WDU 6 HV

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수

치수 및 중량

깊이	46.5 mm	깊이 (인치)	1.8307 inch
DIN 레일을 포함한 깊이	47 mm	높이	60 mm
높이 (인치)	2.3622 inch	너비	7.9 mm
폭 (인치)	0.311 inch	순중량	12.75 g

온도

보관 온도	-25 °C...55 °C	주변 온도	-60 °C...85 °C
연속 사용 온도, 최소	-60 °C	연속 사용 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	0.172 kg CO2 eq.

등급 데이터

정격 단면적	6 mm²	정격 전압	1000 V
정격 DC 전압	1000 V	정격 전류	41 A
최대 와이어에서 전류	57 A	표준 규격	IEC 60947-7-1
접점 저항	0.78 mΩ	정격 임펄스 내전압	8 kV
전원 손실 (IEC 60947-7-x)	1.31 W	오염 심각도	3

시스템 사양

버전	스크류 결선, 스크류 고정이 가능한 점프바용, 커넥터 없는 한쪽 끝	엔드 커버 플레이트 필요	예
전위 수	1	레벨 수	1
레벨당 클램프 지점 개수	2	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

일반

결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 8	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		

데이터 시트

WDU 6 HV

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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	A5
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 8
결선 방향	측면
조임 토크, 최대	1.6 Nm
조임 토크, 최소	0.8 Nm
탈피 길이	12 mm
결선 유형	스크류 결선
결선 수	2
케이블 직경 (정격 연결부), 최대	10 mm²
케이블 직경 (정격 연결부), 최소	0.22 mm²
클램프 스크류	M 3.5
블레이드 크기	0.8 x 4.0 mm
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	6 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	6 mm²
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소	0.5 mm²
와이어 사이즈, 미세 스트랜드, 최대	10 mm²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.5 mm²
결선 단면적, 꼬임, 최대	10 mm²
결선 단면적, 꼬임, 최소	1.5 mm²
트윈 와이어 종단 페룰, 최대	4 mm²
트윈 와이어 종단 페룰, 최소	0.5 mm²
DMS 전기 스크류드라이버 사용 토크 레벨	3
와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대	10 mm²
와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소	0.5 mm²

고정 도체				
	결선 규격	스크류 결선		
	도체 결선 단면적	유형	단선, H05(07) V-U	
		최소	0.5 mm²	
		최대	10 mm²	
		공칭	6 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	최소	12 mm
			최대	12 mm
			공칭	12 mm
		조임 토크	최소	0.8 Nm
			최대	1.6 Nm
	결선 규격	스크류 결선		
	도체 결선 단면적	유형	꼬임, H07V-R	
		최소	1.5 mm²	
		최대	10 mm²	
		공칭	6 mm²	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	최소	12 mm
			최대	12 mm
			공칭	12 mm
		조임 토크	최소	0.8 Nm
			최대	1.6 Nm

WDU 6 HV

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

결선 규격	스크류 결선		
도체 결선 단면적	유형	연선, H05(07) V-K	
	최소	0.5 mm²	
	최대	10 mm²	
	공칭	6 mm²	
와이어 종단 페룰	탈피 길이	최소	12 mm
		최대	12 mm
		공칭	12 mm
	조임 토크	최소	0.8 Nm
		최대	1.6 Nm

전선 크기가 동일한 클램프형 전선 2개(H05V/H07V)(정격 결선)

연결된 와이어의 단면적, 솔리드 (클램프로 고정 가능한 와이어 2개), 최대	2.5 mm²	연결된 와이어의 단면적, 솔리드 (클램프로 고정 가능한 와이어 2개), 최소	0.5 mm²
와이어 사이즈, 와이어 엔드 페룰이 있는 미세 스트랜디드 (DIN 46228/1) (클램프로 고정 가능한 와이어 2개), 최대	2.5 mm²	와이어 사이즈, 미세 스트랜디드에 와이어 엔드 페룰 부착 (DIN 46228/1) (클램프로 고정 가능한 와이어 2개), 최소	0.5 mm²
도체 단면적, 미세 스트랜디드 (클램프로 고정 가능한 와이어 2개), 최대	2.5 mm²	와이어 사이즈, 미세 스트랜디드 (클램프로 고정 가능한 와이어 2개), 최소	0.5 mm²

클램프용 전선(추가 결선)

결선 유형, 추가 결선	스크류 결선

중요 참고 사항

제품 정보	크림핑 형태에 따라 10 mm² 도체를 연결할 수 있습니다.

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



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. 풀이 분리되더라도 단자대 블록의 접점 안정성은 여전히 보장됩니다. 당사의 포트폴리오는 모듈형 터미널 블록을 위한 플러그형 및 스크루형 점프바 시스템를 제공합니다.

일반 주문 데이터

유형	WQV 6/2	버전
주문 번호	1052360000	점프바 (단자대), 스크류, 노란색, 57 A, 극 수: 2, 피치(mm)(P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190075866	절연: 예, 너비: 7.6 mm
수량	50 ST	
유형	WQV 6/3	버전
주문 번호	1054760000	점프바 (단자대), 스크류, 노란색, 57 A, 극 수: 3, 피치(mm)(P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190174163	절연: 예, 너비: 7.6 mm
수량	50 ST	
유형	WQV 6/4	버전
주문 번호	1054860000	점프바 (단자대), 스크류, 노란색, 57 A, 극 수: 4, 피치(mm)(P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190180799	절연: 예, 너비: 7.6 mm
수량	50 ST	
유형	WQV 6/10	버전
주문 번호	1052260000	점프바 (단자대), 스크류, 노란색, 57 A, 극 수: 10, 피치(mm)(P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190153977	절연: 예, 너비: 7.6 mm
수량	20 ST	

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	WAP 2.5-10	버전
주문 번호	1050000000	단자용 엔드 플레이트, 진한 베이지색, 높이: 56 mm, 너비: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190103149	Wemid, 스냅온: 아니요
수량	50 ST	
유형	WAP 2.5-10 BL	버전
주문 번호	1050080000	단자용 엔드 플레이트, 파란색, 높이: 56 mm, 너비: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190136611	Wemid, 스냅온: 아니요
수량	50 ST	

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

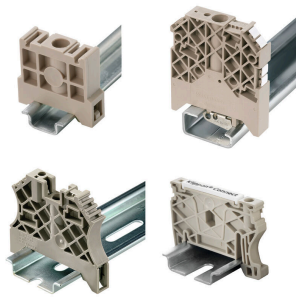
www.weidmueller.com

액세서리

유형	WAP 16+35 WTW 2.5-10	버전
주문 번호	1050100000	단자대용 종단 및 파티션 플레이트, 진한 베이지색, 높이: 56 mm, 너비:
GTIN (EAN)	4008190079901	1.5 mm, V-0, Wemid
수량	20 ST	

유형	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	버전
주문 번호	1050180000	단자대용 종단 및 파티션 플레이트, 파란색, 높이: 56 mm, 너비: 1.5
GTIN (EAN)	4008190013899	mm, V-0, Wemid
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 35/2	버전
주문 번호	1061200000	엔드 브래킷, 진한 베이지색, TS 35, HB, PA, 너비: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
수량	50 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	WTA 3 WDU4	버전
주문 번호	1632350000	테스트 어댑터 (단자대), 1.5 mm², 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209711	
수량	25 ST	

WDU 6 HV

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

www.weidmueller.com

액세서리

블랭크

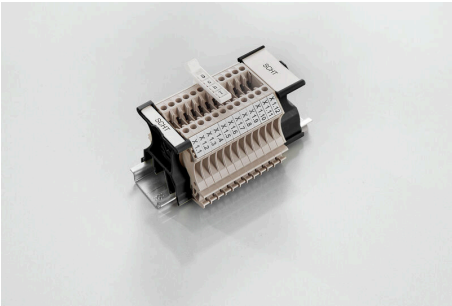


WAD 커넥터 마커는 W 시리즈 단자대와 WEW 35/2 및 ZEW 35/2 엔드 브래킷에 적합합니다. 마커는 빈 마커, 사용자 지정 인쇄 또는 번개 기호가 있는 표준 인쇄로 사용 가능합니다. WAD MultiCard 마커는 PrintJet CONNECT 프린터를 사용한 라벨링에 적합합니다.맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	WAD 8 MC NE WS	버전
주문 번호	1112940000	그룹 마커, 커버, 33.3 x 8 mm, 피치(mm)(P): 8.00 WDU 4, WEW
GTIN (EAN)	4032248891825	35/2, ZEW 35/2, 흰색
수량	48 ST	
유형	WAD 8 MC NE GE	버전
주문 번호	1112950000	그룹 마커, 커버, 33.3 x 8 mm, 피치(mm)(P): 8.00 WDU 4, WEW
GTIN (EAN)	4032248891696	35/2, ZEW 35/2, 노란색
수량	48 ST	
유형	DEK 5/8 MC NE WS	버전
주문 번호	1856740000	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 8 mm, 피치(mm)(P): 8.00 Weidmueller, 흰색
GTIN (EAN)	4032248400850	
수량	800 ST	
유형	WS 12/8 PLUS MC NE WS	버전
주문 번호	1906000000	WS, 단자대 마커, 12 x 8 mm, 피치(mm)(P): 8.00 Weidmueller, 흰색
GTIN (EAN)	4032248528158	
수량	420 ST	

SchT 그룹 마커 캐리어



SchT 5 S 그룹 태그 캐리어는 TS 32 장착 레일(G-레일) 또는 TS 35 장착 레일(탑햇 레일)에 직접 클립됩니다.
따라서 단자대와 단자대 종류와 관계 없이 단자대 스트립을 라벨링할 수 있습니다.
SchT 5 및 SchT 5 S는 ESO 5, STR 5 보호 스트립으로 부착됩니다.
SCHT 7은 클램핑 스크류에 쉽게 접근이 가능한 인레이 태그용 힌지 그룹 태그 캐리어입니다.
SchT 7은 ESO 7, STR 7 보호 스트립 또는 DEK 5로 부착됩니다.
인레이 태그 및 보호 스트립은 "액세서리" 아래에서 찾을 수 있습니다.

일반 주문 데이터

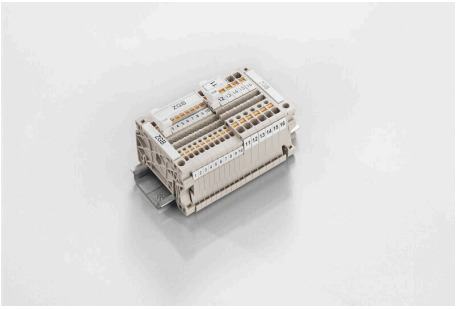
유형	SCHT 7	버전
주문 번호	0517960000	SCHT, 단자대 마커, 39.3 x 8 mm, 피치(mm)(P): 7.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190001742	흰색
수량	20 ST	

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

www.weidmueller.com

액세서리

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 7을 담을 수 있습니다.
인레이 태그 및 보호 스트립은 "액세서리" 아래에서 찾을 수 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	ZGB 15	버전
주문 번호	1636530000	단자대 마커, 단자대 마커, 15 x 7 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller,
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 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190002251	흰색
수량	20 ST	

차폐 클램핑 새들



당사의 광범위한 KLBÜ 차폐 결선을 통해 유연하고 자체 조정 가능한 차폐 접촉을 달성하고 오류 없는 플랜트 운영을 보장할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	LS 2.8 WDU2.5-10	버전
주문 번호	1056400000	W-시리즈, 차폐 버스
GTIN (EAN)	4008190036454	
수량	100 ST	

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.

WDU 6 HV

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	WTW EN	버전
주문 번호	1058800000	파티션 플레이트 (단자대), 진한 베이지색, 높이: 86 mm, 너비: 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190140175	V-0, Wemid
수량	20 ST	

부속품



전류 및 전압 변압기 배선
스프링 및 스크류 결선 기술을 특징으로 하는 당사의
개폐 테스트 단자대 블록은 전류와 전압, 전력을 안전하고
정교한 방식으로 측정하는 데 중요한 모든 변환 회로를
생성할 수 있도록 지원합니다.

일반 주문 데이터

유형	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	버전
주문 번호	1071080000	소켓 (단자대), 플러그인 깊이: 11.1 mm, 0.00 mm, 깊이: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190043957	
수량	50 ST	
유형	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	버전
주문 번호	1071000000	소켓 (단자대), 플러그인 깊이: 11.1 mm, 0.00 mm, 깊이: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259204	
수량	50 ST	
유형	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	버전
주문 번호	1071010000	소켓 (단자대), 플러그인 깊이: 11.1 mm, 0.00 mm, 깊이: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259211	
수량	50 ST	
유형	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	버전
주문 번호	1071020000	소켓 (단자대), 플러그인 깊이: 11.1 mm, 0.00 mm, 깊이: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259228	
수량	50 ST	
유형	STB 21.6/IH/RT WTL6/3	버전
주문 번호	1778990000	소켓 (단자대), 플러그인 깊이: 11.1 mm, 0.00 mm, 깊이: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4032248169665	
수량	50 ST	
유형	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	버전
주문 번호	1071040000	소켓 (단자대), 플러그인 깊이: 11.1 mm, 0.00 mm, 깊이: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190859985	
수량	50 ST	
유형	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	버전
주문 번호	1071030000	소켓 (단자대), 플러그인 깊이: 11.1 mm, 0.00 mm, 깊이: 26.6 mm
GTIN (EAN)	4008190259235	
수량	50 ST	
유형	STB 21.6/IH/WS WTL6/3	버전
주문 번호	1312520000	소켓 (단자대), 플러그인 깊이: 11.1 mm
GTIN (EAN)	4050118121704	
수량	50 ST	

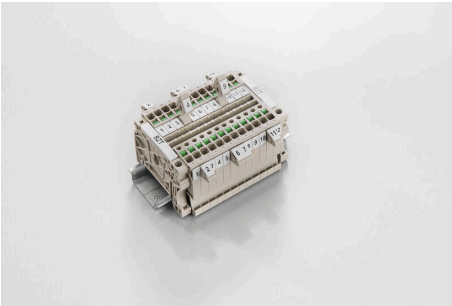
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

액세서리

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	

DEK 5/8



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 독립성으로 인한 높은 수준의 유연성

일반 주문 데이터

유형	DEK 5/8 MM WS	버전
주문 번호	2007130000	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 8 mm, Weidmueller, 흰색
GTIN (EAN)	4050118392012	
수량	500 ST	

WDU 6 HV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	WAP 2.5-10/0.5MM	버전
주문 번호	1966380000	단자용 엔드 플레이트, 진한 베이지색, 높이: 54.5 mm, 너비: 0.35 mm,
GTIN (EAN)	4032248688616	V-0, Wemid, 스냅온: 예
수량	50 ST	