

## 제품 이미지



### 빌딩 설치 배선

빌딩 설치 분야에 대해서는 10x3 구리 레일을 중심으로 설치 단자대 블록, 중립 컨덕터 단자대 블록 및 분배 단자대 블록에서부터 완벽한 버스바 및 버스바 홀더 등의 액세서리에 이르는 완벽하게 조율된 구성품을 통해 완전한 시스템을 제공합니다.

### 일반 주문 데이터

버전	N상 모듈형 단자대, 스크류 결선, 16, 400 V, 76 A, TS 35, 파란색
주문 번호	<a href="#">1019000000</a>
유형	WNT 16N 10X3
GTIN (EAN)	4008190273231
수량	50 items

### 기술 데이터

#### 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(UR)	E60693

#### 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	12 mm
폭 (인치)	0.4724 inch	순중량	29.12 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)	6 AWG	전압 크기 C(CSA)	300 V
전류 크기 C(CSA)	65 A	인증 번호(CSA)	200039-1057876
와이어 단면적 최소(CSA)	14 AWG		

#### UL 등급 데이터

컨덕터 크기 팩토리 결선 최대(UR)	6 AWG	전류 크기 C(UR)	65 A
전압 크기 C(UR)	300 V	컨덕터 크기 팩토리 결선 최소(UR)	14 AWG
인증 번호(UR)	E60693	컨덕터 크기 필드 결선 최소(UR)	14 AWG
컨덕터 크기 필드 결선 최대(UR)	6 AWG		

#### 등급 데이터

정격 단면적	16 mm <sup>2</sup>	정격 전압	400 V
정격 DC 전압	400 V	정격 전류	76 A
최대 와이어에서 전류	101 A	표준 규격	IEC 60947-7-1 규격
IEC 60947-7-x에 따른 체적 저항률	0.42 mΩ	정격 임펄스 내전압	6 kV
IEC 60947-7-x 규격 전력 손실	2.43 W	오염 심각도	3

#### 시스템 사양

버전	스크류 결선, 부스바 결선 10x3, 피쇄형	엔드 커버 플레이트 필요	아니요
전위 수	1	레벨 수	1
레벨당 클램프 지점 개수	1	계층당 전위 수	1
레벨 내부 교차 결선	아니요	PE 결선	아니요
장착 레일	TS 35	N-기능	예
PE 기능	아니요	PEN 기능	아니요

### 기술 데이터

#### 일반

결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 6	설치 권고	부스바
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 14	표준 규격	IEC 60947-7-1 규격
장착 레일	TS 35		

#### 자재 데이터

기본 재질	Wemid	컬러 코드	파란색
UL 94 가연성 등급	V-0		

#### 추가 기술 데이터

개방측	단힘	유사 단자대 수	1
설치 권고	부스바	폭발 테스트 버전	아니오
장착 유형	스냅온		

#### 클램프용 컨덕터(정격 결선)

IEC 60947-1 규격 게이지	B7			
결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 6			
결선 방향	측면			
조임 토크, 최대	2.2 Nm			
조임 토크, 최소	1.2 Nm			
탈피 길이	12 mm			
결선 유형	스크류 결선			
결선 수	1			
클램프 범위, 최대	25 mm <sup>2</sup>			
클램프 범위, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>			
클램프 스크류	M 4			
블레이드 크기	1.0 x 5.5 mm			
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 14			
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	16 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대	16 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	16 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>			
결선 단면적, 꼬임, 최대	25 mm <sup>2</sup>			
결선 단면적, 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>			
DMS 전기 스크류드라이버 사용 토크 레벨	4			
와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대	16 mm <sup>2</sup>			
와이어 결선 단면적, 경질 코어, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>			
클램프형 도체	결선 규격	스크류 결선		
		도체 결선 단면적	유형	단선, H05(07) V-U
			최소	1.5 mm <sup>2</sup>
			최대	16 mm <sup>2</sup>
		공칭	16 mm <sup>2</sup>	
	와이어 종단 페룰	탈피 길이	최소	12 mm
			최대	12 mm
			공칭	12 mm
		조임 토크	최소	1.2 Nm
			최대	2.2 Nm

기술 데이터

결선 규격	스크류 결선	
도체 결선 단면적	유형	끼임, H07V-R
	최소	1.5 mm <sup>2</sup>
	최대	25 mm <sup>2</sup>
	공칭	16 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페룰	탈피 길이	최소 12 mm
		최대 12 mm
		공칭 12 mm
	조임 토크	최소 1.2 Nm 최대 2.2 Nm
결선 규격	스크류 결선	
도체 결선 단면적	유형	연선, H05(07) V-K
	최소	1.5 mm <sup>2</sup>
	최대	16 mm <sup>2</sup>
	공칭	16 mm <sup>2</sup>
와이어 종단 페룰	탈피 길이	최소 12 mm
		최대 12 mm
		공칭 12 mm
	조임 토크	최소 1.2 Nm 최대 2.2 Nm

클램프용 전선(추가 결선)

컨덕터 단면적, 연질 + 플라스틱 슬리브 DIN 46228/1, 추가 결선, 최대	16 mm <sup>2</sup>	결선 유형, 추가 결선	버스바 결선
--	--------------------	--------------	--------

분류

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-11
ECLASS 15.0	27-25-01-11		

도면



## WNT 16N 10X3

**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 바이드물러 단자대 시리즈에 정확히 대응되어 안전하고 규정을 준수하며 전문적인 배선에 기여합니다.

### 일반 주문 데이터

유형	WHP 2.5-35N/10X3 BL	버전	
주문 번호	<a href="#">1050280000</a>	단자대용 종단 및 파티션 플레이트, 파란색, 높이: 60 mm, 너비: 2 mm,	
GTIN (EAN)	4008190044640	V-0, Wemid	
수량	20 ST		

### 엔드 브래킷



바이드물러 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	<a href="#">1061200000</a>	엔드 브래킷, 진한 베이지색, TS 35, HB, Wemid, 너비: 8 mm, 100 °C	
GTIN (EAN)	4008190030230		
수량	50 ST		

### 결합형 나사 및 절단 공구 "Swifty® CS"



결합형 절단/절연 공구 Swifty® CS 및 Swifty® CS 세트는 1.5 mm<sup>2</sup> 단선 및 2.5 mm<sup>2</sup> 유연형 구리 케이블의 접합 없이 절단 및 피복 제거에 사용됩니다.

### 일반 주문 데이터

유형	SWIFTY CS SET	버전	
주문 번호	<a href="#">9006060000</a>	절단 및 스크류 공구, 한손으로 사용할 수 있는 절단 공구	
GTIN (EAN)	4032248257638		
수량	1 ST		

## WNT 16N 10X3

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

www.weidmueller.com

### 액세서리

#### 일자 스크류드라이버



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

#### 일반 주문 데이터

유형	SDS 1.0X5.5X150	버전	
주문 번호	<a href="#">9008350000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버	
GTIN (EAN)	4032248056316		
수량	1 ST		

#### 버스바



다양한 재질의 버스바와 관련 액세서리를 사용하여, 아주 작은 설치 공간에서 케이블을 연결할 수 있습니다. 응용 분야에 따라 전위를 수집, 분배 또는 소멸시킬 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	SSCH 10X3X1000 CU/SN	버전	
주문 번호	<a href="#">0348900000</a>	버스바 (단자대), 은색, 높이: 1000 mm, 깊이: 3 mm, 구리	
GTIN (EAN)	4008190024802		
수량	25 M		

#### 버스바 결선



바이드물러는 다양한 유형의 버스바 시스템을 위한 태핑 터미널을 제공합니다. 응용 분야에 따라 절연 및 비절연 탭오프 단자대를 구분할 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형	ZB 4	버전	
주문 번호	<a href="#">0316500000</a>	단자대 (버스바 결선)	
GTIN (EAN)	4008190061999		
수량	50 ST		

## WNT 16N 10X3

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

www.weidmueller.com

### 액세서리

유형	ZB 16 ZKSC	버전
주문 번호	<a href="#">0316600000</a>	단자대 (버스바 결선)
GTIN (EAN)	4008190145989	
수량	50 ST	
유형	ZB 35/M6X16	버전
주문 번호	<a href="#">0266500000</a>	단자대 (버스바 결선)
GTIN (EAN)	4008190102814	
수량	20 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.

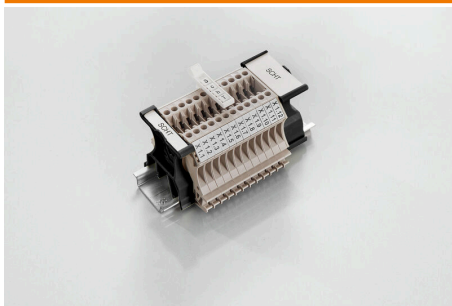
단 한 번의 작업 단계로 신속하게 설치할 수 있는 스트립 인쇄는 읽기 쉽고, 대비가 풍부하며, 다양한 너비에서 사용 가능합니다.

- 바로 사용할 수 있는 다양한 범위의 마커
  - 빠른 설치를 위한 스트립 구성
  - 커넥터 마커, 모든 바이드몰러 케이블 커넥터에 적합
  - 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공
- 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드몰러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

### 일반 주문 데이터

유형	DEK 5/5 MC NE WS	버전
주문 번호	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, 흰색
GTIN (EAN)	4008190397111	
수량	1000 ST	
유형	WS 12/5 MC NE WS	버전
주문 번호	<a href="#">1609860000</a>	WS, 단자대 마커, 12 x 5 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, 흰색
GTIN (EAN)	4008190203481	
수량	720 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 흰색 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.

WNT 16N 10X3

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

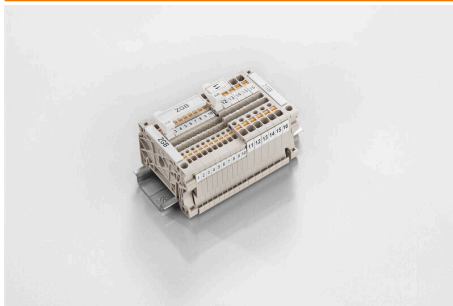
www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	SCHT 7	버전	
주문 번호	<a href="#">0517960000</a>		SCHT, 단자대 마커, 39.3 x 8 mm, 피치(mm)(P): 7.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190001742	흰색	
수량	20 ST		

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	<a href="#">1636530000</a>		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	<a href="#">1611930000</a>		단자대 마커, 단자대 마커, 32 x 7 mm, 피치(mm)(P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190002251	흰색	
수량	20 ST		

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	<a href="#">1805490000</a>		액세서리, 마커 홀더
GTIN (EAN)	4032248270231		
수량	100 ST		
유형	BZT 1 ZA WS 10/5	버전	
주문 번호	<a href="#">1805520000</a>		액세서리, 마커 홀더
GTIN (EAN)	4032248270248		
수량	100 ST		

액세서리

WS 12/5



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

- 바이드물러 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	WS 12/5 MM WS	버전	
주문 번호	<a href="#">2007190000</a>		WS, 단자대 마커, 12 x 5 mm, Weidmueller, 흰색
GTIN (EAN)	4050118392036		
수량	800 ST		