



Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









안전한 원격 종료를 위해 옥상 태양광 시스템에서 건물 내 전력망과 연결된 케이블이 건물 내부로 진입하는 지점에 단선 장치를 필요로할 수 있습니다. 이렇게 하면 소방대가 불필요한 위험 없이 비상시 진화작업을 수행할 수 있습니다. 전원 공급 장치가 복원되면 PV Next Fireman 스위치가 자동으로 PV 스트링을 다시 연결합니다.

### 일반 주문 데이터

버전	태양광 발전, 접속반, 소방관 스위치, PV Next, 12 MPP, MPPT당 입력 2개 / 출력 2개, 원격 디커넥터, WM4C. 1100 V
주문 번호	8000130055
유형	PVC DC 2I 2O 12MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099987125024
수량	1 items

# Weidmüller **₹**

# **PVC DC 2I 2O 12MPP RD WM4 11**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

승인				
ROHS	준수			
너수 및 중량				
<sup>깊이</sup>	255 mm	<u>깊이 (인치)</u>		10.0394 inch
들이	485 mm	높이 (인치)		19.0944 inch
ᅿ비	600 mm	폭 (인치)		23.622 inch
·중량	17750 g			
으로				
F변 온도	-20 °C50 °C	습도		5 - 90% (비응축)
 환경 제품 규정 준수	20 000 0			0 00% (=10 1)
- 13 세품 π'S 군구				
RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재			
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC	; 없음		
인도 시 포함				
포함된 액세서리	항목		마운팅 풋	
트립션 국제지니	- 영 <u>국</u> - 수량		<u> </u>	
	<u> </u>		Dustcap VSSO	
	수량		48	
	항목		실링 플러그	
	수량		3	
보증				
	=. 4			
시간 간격	5년			-
원격 디스커넥터				
저아 가린 중 되도 보고	예			
전압 강하 후 자동 복구 동작 횟수	પા 10000			
5억 됫ㅜ 데어 전압	10000 100 V AC - 250 V AC	E0 /60Hz		
에어 전답 원격 디스커넥터 보조 접점	케이블 인입	30/00HZ	케이블 인입부 수	1
전역 디드거릭디 모모 답답	와이어 결선		결선 유형	' 액추에이터 탑재 PUSH
	되어어 달린		20 T 8	
			연선, 최대 H05(07	7) V-K 2.5 mm <sup>2</sup>
			w. 와이어 엔드 페	
			DIN 46228 pt 1, 2	최대
원격 디스커넥터 제어 접점	케이블 인입		케이블 인입부 수	1
	와이어 결선		결선 유형	액추에이터 탑재 PUSH IN
			연선, 최대 H05(07	7) V-K 2.5 mm <sup>2</sup>
			w. 와이어 엔드 페	룰, 2.5 mm²
전원 회로 단선 유형	 부족 전압 트립		DIN 46228 pt 1, 2	의네
전면 외도 인선 규정 전오프 시간	구국 전립 트립 1.5 s			
 스위치 소비 전류	스위치 유형		소방관 스위치	
	소비 전류, 참조		피크전류는 소방관 :	스위치의 커패시터가 이전에 간 동안에만 발생한다.
	피크 소비 전류		900 mA	고 6건에진 결정인다.
	지속 소비 전류		90 mA	
정격 전류에서 차단 작업 사이클 수			0011111	

작성 날짜 27.11.2025 02:16:17 MEZ

# Weidmüller **3**

# **PVC DC 2I 2O 12MPP RD WM4 11**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

스위치 디스커넥터 실행

스위칭 디스커넥터 용량

박스			
커버	힌지식 문	절연재	폴리에스터 유리 섬유 강화, 폴리카보네이트
장착 유형 인클로저 장착	벽면 장착 마운팅 풋 경유	충격 저항 보호 등급	IEC 62262 규격 IK08 II

인클로저 내부의 원격 디스커넥터

DC-PV1

플러그 WM4C

#### 서지 보호 DC 측

결선 유형 스트링

표준 규격	EN 61439-2, OVE-지침 R	서지 보호 DC 측	서지 보호 없음
	11-1:2022-05-01		

# 일반 데이터

표준 규격	EN 61439-2, OVE-지침 R 11-1:2022-05-01	보호 등급	IP65
설치 위치	옥외 보호 구역(육지 및 바다)		

### 입력

최대 전력점 수 (MPP)	12		
도관 입구 수	4		
DC 입력 + &	와이어 결선	결선 유형	WM4C 플러그인 커넥터
		와이어 단면, 최소	4 mm <sup>2</sup>
		와이어 단면, 최대	6 mm <sup>2</sup>
Fuses	아니요		
최대 DC 입력 수	최대 전력점 당 2개 입력 병렬 연결		
MPP당 문자열 입력 수	≤ 2		
입력 수	24		

# 전기적 특성

정격 DC 전압	1100 V		
정격 단기 전류 저항	정격 전류	51.25 A	
전력점당 최대 전류	41 A		
연결당 정격 DC 전류	스트링 당 전류, 최대	35.00 A	

### 출력

최대 DC 출력 수	최대 전력점 당 2개 출력	
	병력 여격	

### 분류

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

### 입찰 사양 시트

긴 사양

Combiner box for inverters with Fireman switch for the connection to 12 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1100 VDC MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 2 outputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 12: identical to MPP1 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing. Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again. With signal contact. Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>. Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup>. Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 485x600x250 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2





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

### 절단 공구



최대 외경 8 mm, 12 mm, 14 mm 및 22 mm 컨덕터용 절단 공구. 블레이드의 특수 기하학적 구조로 인해 최소한의 물리적 힘으로 구리 및 알루미늄 컨덕터를 핀칭 없이 절단할 수 있습니다. 이 절단 공구(KT 8~KT 22)는 VDE 및 GS 시험을 통과한 EN/IEC 60900 규격의 보호 절연(최대 1,000V)도 제공합니다.

### 일반 주문 데이터

유형 KT 14 버전

주문 번호 1157820000 4032248945344

GTIN (EAN) 수량

절단 공구, 한손으로 사용할 수 있는 절단 공구

### 공구



- 특수 절연재를 사용하는 연선 및 강선
- 각 산업 부문용 고품질 탈피(항공 산업 요건 충족)
- 특수한 형태의 블레이드로 특수 절연재/도체 조합 탈피 가능
- 엔드 스톱 장치를 통해 탈피 길이 조정 가능
- 탈피 유닛을 교체할 수 있어 기능성이 높음
- 탈피 품질이 고름
- 도체가 손상되지 않음
- 견고한 설계로 높은 내구성과 안정성
- 통합 절단 기능

### 일반 주문 데이터

유형 MULTI-STRIPAX PV 주문 번호 1190490000 GTIN (EAN)

4032248973262

수량 1 ST 태양광 발전, 플러그인 커넥터

### 십자 스크류드라이버 Phillips



십자 스크류드라이버, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, ChromTop 팁, SoftFinish 그립

# 일반 주문 데이터

유형 SDK PH3 주문 번호 9008500000

GTIN (EAN) 4032248056491

수량 1 ST 스크류드라이버, 스크류드라이버

작성 날짜 27.11.2025 02:16:17 MEZ



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 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	9008330000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056286	
수량	1 ST	
유형	SDS 1.0X5.5X150	버전
유형 주문 번호	SDS 1.0X5.5X150 9008350000	버전 스크류드라이버, 스크류드라이버

#### PV-스틱 필드 커넥터



빠를수록 좋습니다. 이 말은 태양광 시스템의 케이블링에도 적용됩니다. 당사의 편리한 커넥터는 매우 낮은 기온에서도 손으로 잘 잡을 수 있으며 압착 공구 없이 매우 빠르고 쉽게 설치할 수 있습니다.

크림프 접점 및 압착 공구가 필요 없으며 조립 오류를 피할 수 있습니다. 이를 통해 품질에 대한 영향 없이 설치 시간이 최대 50% 단축됩니다. 새로운 태양광 커넥터는 TÜV 인증을 받았으며 IEC 62852를 준수합니다. 당사의 "SNAP IN" 기술은 아주 적은 노력으로 안전한 연결을 구현해 줍니다. 삽입하고 돌리면 바로 전류가 통합니다!

- 1.500 V DC(DE) / 1,500 V DC(EN)
- SNAP IN 기술
- IEC 62852에 따른 표준을 준수하는 품질
- 수상 경력에 빛나는 인체공학적 설계
- 현재 이용 가능한 PV 커넥터 중 가장 빠른 속도
- 신뢰도 높은 래칭

## 일반 주문 데이터

유형	PV-STICK+ VPE10	버전
주문 번호	<u>1303450000</u>	태양광 발전, 플러그인 커넥터
GTIN (EAN)	4050118102468	
수량	10 ST	
유형	PV-STICK- VPE10	버전
주문 번호	<u>1303490000</u>	태양광 발전, 플러그인 커넥터
GTIN (EAN)	4050118102529	
수량	10 ST	

작성 날짜 27.11.2025 02:16:17 MEZ





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 액세서리

#### 액세서리





먼지 차단 캡인"Dustcap VSSO"는 바이드뮬러 및 타입 4 태양광 커넥터를 먼지와 오염물질로부터 보호합니다. "SafetyClip"은 바이드뮬러 태양광 커넥터를 의도치 않은 개방으로부터 보호하며 특별한 멀티 공구를 사용해야만 탈착될 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형 VSSO WM4 C 주문 번호 <u>1254870000</u>

4050118047479

수량 100 ST

GTIN (EAN)

버전

태양광 발전, 플랫 디자인

### 자회선 내성 케이블 타이



자외선 내성 폴리마이드 6.6이 강한 자외선 방사 환경에서도 특수 케이블 타이의 뛰어난 내구성을 보장합니다. 영구적 실외용으로 탁월함.

#### 일반 주문 데이터

유형 CB-UVR 290/4,5 BK 주문 번호 2659350000

GTIN (EAN) 4050118682816

수량 100 ST

버전

케이블 타이, 4.5 x 290 mm, 폴리아미드 66, 220 N

### Y 결선 케이블



Y 케이블은 PV 시스템에서 여러 줄의 전선을 병렬로 연결하는 데 사용됩니다. 예를 들어, 인버터 앞에 있는 전선을 분할하는 데 사용됩니다. 케이블은 다양한 결선 방식으로 제공됨.

### 일반 주문 데이터

유형 PVHYW-XXW+XX06W+15

주문 번호 2814180000

GTIN (EAN) 4064675298861

1 6mm², 15

수량 1 ST

6mm², 1500 V

작성 날짜 27.11.2025 02:16:17 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 8

태양광 발전, Y 커넥터 케이블, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C Female,







Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 액세서리

유형 PVHYW+XXW-XX06W-15 버

주문 번호 <u>2814190000</u> 태양광 발전, Y 커넥터 케이블, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C Male,

GTIN (EAN) 4064675298878 6mm<sup>2</sup>, 1500 V

수량 1 ST

### 비상정지 버튼



# 일반 주문 데이터

유형 AC SB E 5A 1POL PO 06KV 버

주문 번호 <u>3077660000</u> 태양광 발전, 비상정지 버튼, 1 폴, 600 V AC, 5 A

GTIN (EAN) 4099987081887

수량 1 ST

#### **Sealing sets**



### 일반 주문 데이터

유형	BLINDPLUG SET5 7X28MM	버전
주문 번호	3077670000	태양광 발전, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
수량	1 ST	
유형	BLINDPLUG SET50 7X28MM	버전
유형 주문 번호	BLINDPLUG SET50 7X28MM 3077650000	버전 태양광 발전, Blind plug, 액세서리, 블라인드 플러그, 50 피스

작성 날짜 27.11.2025 02:16:17 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 액세서리

# 교체 부품



# 일반 주문 데이터