

**PVC DC 2I 1O 4MPP RD EVO 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



안전한 원격 종료를 위해 옥상 태양광 시스템에서 건물 내 전력망과 연결된 케이블이 건물 내부로 진입하는 지점에 단선 장치를 필요로 할 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, 1100 V, 4 MPP, MPP당 입력 2개 / 출력 1개, 원격 디커넥터, MC4-Evo 2
주문 번호	<a href="#">8000111429</a>
유형	PVC DC 2I 1O 4MPP RD EVO 11
GTIN (EAN)	4099986853614
수량	1 items

## PVC DC 2I 1O 4MPP RD EVO 11

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



RoHS

준수

## 치수 및 중량

깊이	132 mm	깊이 (인치)	5.1968 inch
높이	239 mm	높이 (인치)	9.4094 inch
너비	400 mm	폭 (인치)	15.748 inch
순중량	5010 g		

## 온도

주변 온도	-20 °C...50 °C	습도	5 ~ 95%, 응결 없음
-------	----------------	----	----------------

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

## 인도 시 포함

포함된 액세서리	항목	마운팅 풋
	수량	4
	항목	실링 플러그
	수량	1

## 보증

시간 간격	5년
-------	----

## 승인 및 표준

인증	EN 61439-2, IEC 61439-2, OVE-지침 R 11-1:2022-05-01
----	---

## 원격 디스커넥터

전압 강하 후 자동 복구	예
동작 횟수	10000
제어 전압	100 V AC - 250 V AC 50/60Hz

원격 디스커넥터 보조 접점	케이블 인입	케이블 인입부 수	1
	와이어 결선	결선 유형	스크류 단자대 커넥터
원격 디스커넥터 제어 접점	케이블 인입	연선, 최대 H05(07) V-K 1.5 mm <sup>2</sup>	
	와이어 결선	w. 와이어 엔드 폐를, 1.5 mm <sup>2</sup> DIN 46228 pt 1, 최대	
	케이블 인입	케이블 인입부 수	1
	와이어 결선	결선 유형	스크류 단자대 커넥터
		연선, 최대 H05(07) V-K 1.5 mm <sup>2</sup>	

## PVC DC 2I 1O 4MPP RD EVO 11

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

전원 회로 단선 유형	부족 전압 트립	w. 와이어 앤드 페를, 1.5 mm <sup>2</sup> DIN 46228 pt 1, 최대
턴오프 시간	1.5 s	
스위치 소비 전류	스위치 유형 소비 전류, 참조 피크 소비 전류 지속 소비 전류	소방관 스위치 피크전류는 소방관 스위치의 커패시터가 이전에 완전히 방전된 단시간 동안에만 발생한다. 300 mA 30 mA
정격 전류에서 차단 작업 사이클 수량	300	
스위치 디스커넥터 실행	인클로저 내부의 원격 디스커넥터	
스위칭 디스커넥터 용량	DC-PV1, IEC 60947-3	

## 박스

절연재	폴리에스터 유리 섬유 강화, 폴리카보네이트	장착 유형	고정 러그
충격 저항	IEC 62208 규격 IK08, IEC 62262 규격 IK10	인클로저 장착	마운팅 끗 경유
보호 등급	II	결선 유형 스트링	플러그 MC4-Evo 2

## 일반 데이터

보호 등급	IP65	설치 위치	온외 보호 구역(육지 및 바다)
-------	------	-------	----------------------

## 입력

최대 전력점 수 (MPP)	4		
도관 입구 수	3		
DC 입력 + &	와이어 결선  케이블 인입	결선 유형  와이어 단면, 최소 와이어 단면, 최대 케이블 인입부 수	Stäubli MC4-Evo 2 커넥터 2.5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 8
퓨즈 유형	퓨즈 카트리지 또는 훌더 없음		
Fuses	아니요		
최대 DC 입력 수	최대 전력점 당 2개 입력 병렬 연결		
MPP당 문자열 입력 수	≤ 2		
입력 수	8		

## 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	41.00 A	

## 출력

최대 DC 출력 수	최대 전력점 당 1개 출력		
DC 출력 + &	와이어 결선	결선 유형  호환 케이블 단면 와이어 단면, 최소 와이어 단면, 최대	Stäubli MC4-Evo 2 커넥터 TÜV 2 Pfg 1169/08.07 2.5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>

**PVC DC 2I 1O 4MPP RD EVO 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**기술 데이터****분류**

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

**입찰 사양 시트**

## 긴 사양

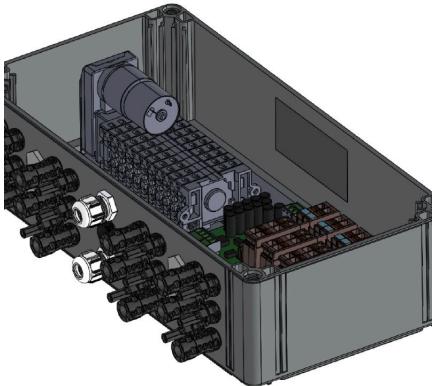
Combiner box for inverters with Fireman switch for the connection to 4 MPP tracker.  
 Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712.  
 Max. string voltage Uoc:  
 1100 VDC MPP1:  
 2 inputs, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063  
 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063  
 MPP2 to 4:  
 identical to MPP1 DC fireman switch:  
 Switching off by undervoltage tripping.  
 Switching off by reaching a temperature of  $\geq 100^{\circ}\text{C}$  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 glass fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 239x400x132 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

**PVC DC 2I 1O 4MPP RD EVO 11**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

도면



## PVC DC 2I 1O 4MPP RD EVO 11

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## PV 썬 커버



## 일반 주문 데이터

유형 PV SUNCOVER 20/40/13

주문 번호 [8000143247](#)

GTIN (EAN) 4099987111867

수량 1 ST

버전

태양광 발전, 선 커버

## 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 핀침 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

주문 번호 [1157820000](#)

GTIN (EAN) 4032248945344

수량 1 ST

버전

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

버전

태양광 발전, 플러그인 커넥터

## PVC DC 2I 1O 4MPP RD EVO 11

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

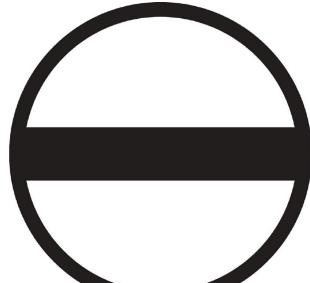
## 액세서리



## 일반 주문 데이터

유형	SDIK PH3 X 150	버전
주문 번호	<a href="#">2749910000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3 mm, 150 mm, 블레이드 두께(A): 3
GTIN (EAN)	4050118897210	
수량	1 ST	

## 일자 스크류드라이버



## 일반 주문 데이터

유형	SDIS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">2749810000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3.5 mm, 블레이드 길이: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	블레이드 두께(A): 0.6 mm
수량	1 ST	
유형	SDIS 1.0X5.5X125	버전
주문 번호	<a href="#">2749850000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	블레이드 두께(A): 1 mm
수량	1 ST	

## 외부 핵심 러그

외부 장착 러그 4개 부품 세트



## PVC DC 2I 1O 4MPP RD EVO 11

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 일반 주문 데이터

유형	MF FPC	버전
주문 번호	<a href="#">9536040000</a>	FPC (폴리카보네이트 빈 인클로저), 장착 풋, 고정 러그, 높이: 40 mm,
GTIN (EAN)	4032248009442	너비: 19 mm, 깊이: 35.5 mm, 기본 재질: 폴리아미드, 폴리아미드 66,
수량	1 ST	밝은 회색

## 자외선 내성 케이블 타이



자외선 내성 폴리아미드 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	버전
주문 번호	<a href="#">2659350000</a>	케이블 타이, 4.5 x 290 mm, 폴리아미드 66, 220 N
GTIN (EAN)	4050118682816	
수량	100 ST	

## 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	PVH YM-M-XXXX6W+11	버전
주문 번호	<a href="#">2877850000</a>	태양광 발전, Y 커넥터 케이블, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm <sup>2</sup> , 1100 V
수량	1 ST	
유형	PVH YM-M-XXXX6W-11	버전
주문 번호	<a href="#">2877860000</a>	태양광 발전, Y 커넥터 케이블, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
GTIN (EAN)	4064675666424	6mm <sup>2</sup> , 1100 V
수량	1 ST	

## PVC DC 2I 1O 4MPP RD EVO 11

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

## 비상정지 버튼



## 일반 주문 데이터

유형	AC SB E 5A 1POL PO 06KV	버전
주문 번호	<a href="#">3077660000</a>	태양광 발전, 비상정지 버튼, 1 폴, 600 V AC, 5 A, 완제품 인클로저
GTIN (EAN)	4099987081887	
수량	1 ST	

## Sealing sets



## 일반 주문 데이터

유형	BLINDPLUG SET5 7X28MM	버전
주문 번호	<a href="#">3077670000</a>	태양광 발전, Blind plug
GTIN (EAN)	4099987081894	
수량	1 ST	
유형	BLINDPLUG SET50 7X28MM	버전
주문 번호	<a href="#">3077650000</a>	태양광 발전, Blind plug, 액세서리, 블라인드 플러그, 50 피스
GTIN (EAN)	4099987081870	
수량	1 ST	