

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





















1 내지 12개의 MPP 추적기를 갖는 인버터에 대한 PV Next 접속함은 태양광 시스템의 DC 면을 보호하는 데 사용됩니다. 접속함은 인버터를 과전압으로부터 보호하고 유럽 지침 CLC/TS 51643-32를 준수합니다. 또한, 이러한 제품은 시스템을 역류로부터 보호할 가능성과 설치 도중 케이블을 절약할 수 있도록 스트링을 결합시킬 수 있는 가능성을 제공합니다.

일반 주문 데이터

	태양광 발전, 접속반, PV Next, 1100 V, 2 MPP, MPP당 입력 2개 / 출력 1개, 서지 보호 I / II, WM4C
주문 번호	<u>2866340000</u>
유형	PVN DC 2I 10 2MPP SPD1R WM4 11
GTIN (EAN)	4064675604020
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

	٤O	1
_	5 L	_
_		

승인

 ϵ

ROHS 준수

치수 및 중량

깊이	132 mm	깊이 (인치)	5.1968 inch
높이	234 mm	높이 (인치)	9.2126 inch
너비	200 mm	 폭 (인치)	7.874 inch
순중량	2000 g		

온도

주변 온도	-40 °C50 °C	습도	5 ~ 95%, 응결 없음

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	조수, 예외 미존재	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1	
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a	

인도 시 포함

포함된 액세서리	항목	마운팅 풋
	수량	4

보증

승인 및 표준

인증	EN 61439-2, IEC 61439-2

박스

절연재	폴리에스터 유리 섬유 강화, 폴리카보네이트	장착 유형	스크류 4개, 벽면 장착
충격 저항	IEC 62208 규격 IK08, IEC 62262 규격 IK10	인클로저 장착	마운팅 풋 경유
보호 등급	II	결선 유형 스트링	플러그 WM4C

서지 보호 DC 측

표준 규격	EN 61643-31	낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 μs)	6.25 kA
방전 전류, 최대 (8/20 μs)	40 kA	 보호 레벨 Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 3.8 kV
대기 전력 소비 PC	<0.2 W	 단락 전류 ISCPV	11000 A
총 방전 전류 I총계 (8/20μs)	50 kA	 방전 전류 In (8/20 μs)	20 kA
요구 조건 클래스	Type I/II	총 방전 전류 I총계 (10/350μs)	12.5 kA
보호 레벨 Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	 보호 레벨 Up (+/-)	≤ 3.8 kV
보호 레벨 Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	PV 시스템 전압, 최대 Ucpv	1100 V
최대 연속 작동 전압 DC UCPV 모드	+/-, 1100 V		
-/PE, +/PE			

작성 날짜 27.11.2025 11:54:03 MEZ

Weidmüller **3**

PVN DC 2I 10 2MPP SPD1R WM4 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반 데이터				
교조 그경	EN 61643-31	보호 등급		IP65
표준 규격 설치 위치	옥외 보호 구역(육지 및 바다)			IFOS
입력				
<u>최대 전력점 수 (MPP)</u>	2			
기능성 접지 커넥터	케이블 인입		케이블 인입부 수	2
	와이어 결선		결선 유형	액추에이터 탑재 PUSH IN
			연선, 최대 H05(07)	
			w. 와이어 엔드 페룰 DIN 46228 pt 1, 초	
도관 입구 수	4		<u>'</u>	
DC 입력 + &	와이어 결선		결선 유형	WM4C 플러그인 커넥터
			호환 케이블 단면	EN 50618:2015
			와이어 단면, 최소	4 mm²
			와이어 단면, 최대	6 mm ²
	케이블 인입		케이블 인입부 수	4
퓨즈 유형	퓨즈 카트리지 또는 홀더 입	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Fuses	아니요			
최대 DC 입력 수	최대 전력점 당 2개 입력 병	형렬 연결		
MPP당 문자열 입력 수	≤ 2			
서지 보호 보조 접점	케이블 인입		케이블 인입부 수	1
	와이어 결선		결선 유형	액추에이터 채용 텐션 클램프 결선
			연선, 최대 H05(07)	V-K 1.5 mm ²
			w. 와이어 엔드 페룰 DIN 46228 pt 1, 초	t, 1.5 mm²
입력 수	4			
전기적 특성				
정격 DC 전압	1100 V			
정격 단기 전류 저항	정격 전류		67 A	
전력점당 최대 전류	35 A			
연결당 정격 DC 전류	스트링 당 전류, 최대		35.00 A	
출력				
	-1-11 -1-1-1-1 -1 -1 -1 -1			
최대 DC 출력 수	최대 전력점 당 1개 출력		7110-1	140440 H 31 - 01 - 11 "-1
DC 출력 + &	와이어 결선		결선 유형	WM4C 플러그인 커넥터
			호환 케이블 단면	TÜV 2 Pfg1169/08.07
			와이어 단면, 최소	4 mm ²
			와이어 단면, 최대	6 mm²
DC 부하 브레이크 스위치				
전압 유형	DC	스위치 디스커넥터	네 실행	스위치 없음
중요 참고 사항				
제품 정보	SCIP 번호는 납 함량이 순종	중량의 0.1% 이상이기 [때문에 할당되었습니다	· -
	ECHA에 따른 안전한 사용	시심:	하요 디게르 ㅠ하되느	스며 조기 처바에 거원 헤드
	유해물실의 표시가 품목의 품목을 안전하게 사용할 수	구멍, 군애 및 띄기/새(이도로 하기에 츠브린	활광 년세글 포암하는 [.] 다	수명 주기 전반에 걸쳐 해당
	요구를 고전에게 사랑될 때	ㅆㅗㄱ 이기에 중군이	<u> </u>	

작성 날짜 27.11.2025 11:54:03 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

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		

입찰 사양 시트

긴 사양

Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to EN 51543-32. MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07/ EN 50618:2063 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100V 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via cable glands (8-12mmØ) max. conductor cross-section: 1.5mm² Connection of the functional earth via cable glands (8-12mmØ) Conductor cross-section: 16-25mm² Protection class: IP65 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 234x200x132 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1:2011 and EN 61439-2:2011





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

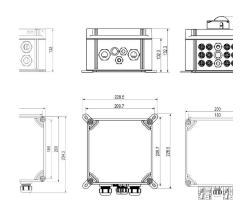
도면

PCB 디자인













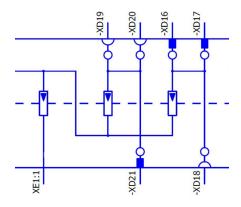


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

PV 썬 커버



일반 주문 데이터

유형 PV SUNCOVER 20/20/13

주문 번호 8000143243

4099987111829

수량 1 ST 버전

태양광 발전, 선 커버

절단 공구

GTIN (EAN)



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 주문 번호 1157820000

GTIN (EAN) 4032248945344

수량 1 ST

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

4032248973262

수량 1 ST

GTIN (EAN)

버전

태양광 발전, 플러그인 커넥터

작성 날짜 27.11.2025 11:54:03 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

십자 스크류드라이버 Phillips



VDE 절연 십자 스크류드라이버, Phillips 스크류용, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형 SDIK PH3 X 150 주문 번호 2749910000 GTIN (EAN)

4050118897210

수량

버전 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 3 mm, 150 mm, 블레이드 두께(A): 3

일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형	SDIS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	2749810000	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
유형 주문 번호	SDIS 1.0X5.5X125 2749850000	버전 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,
		·-

외부 픽싱 러그

외부 장착 러그 4개 부품 세트







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

수량

유형 MF FPC 버전

주문 번호 9536040000 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,

밝은 회색

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	

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 버전 주무 번호 1254870000 태양광 발전, 플랫 디자인 GTIN (FAN) 4050118047479 수량 100 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

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
 버전

 주문 번호
 2659350000
 케이블 B

4050118682816

수량 100 ST

GTIN (EAN)

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	PVHYM-M-XXXX6W+11	버전
주문 번호	2877850000	태양광 발전, Y 커넥터 케이블, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male,
GTIN (EAN)	4064675666417	6mm², 1100 V
수량	1 ST	
유형	PVHYM+M+XXXX6W-11	버전
유형 주문 번호	PVHYM+M+XXXX6W-11 2877860000	버전 태양광 발전, Y 커넥터 케이블, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female,
		·-

Sealing sets



작성 날짜 27.11.2025 11:54:03 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

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
		· -

PV 마킹 세트



일반 주문 데이터

유형	PV MARKER 1-3 MPP	버전
주문 번호	8000149520	태양광 발전, 디바이스 마커, 액세서리, 컨덕터 및 케이블 마커, 케이블
GTIN (EAN)	4099987229197	타이, 마킹 세트, 경고 라벨, 케이블 마커, 자체 접착
수량	1 ST	

예비 어레스터



일반 주문 데이터

유형	VPU PV I+II 0 1000	버전
주문 번호	2530600000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540819	II, Spare arrester
수량	9 ST	
유형	VPU PV I+II OM 1000	버전
0	VI 0 1 V I I II OW 1000	-12
주문 번호	<u>2534300000</u>	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare
주문 번호		· -



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

대응물

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 SET	버전
주문 번호	1422030000	태양광 발전, 플러그인 커넥터
GTIN (EAN)	4050118225723	
수량	1 ST	
유형	PV-STICK+ VPE10	버전
주문 번호	1303450000	태양광 발전, 플러그인 커넥터
GTIN (EAN)	4050118102468	
수량	10 ST	
유형	PV-STICK+ VPE200	버전
주문 번호	1303470000	태양광 발전, 플러그인 커넥터
GTIN (EAN)	4050118102543	
수량	200 ST	
유형	PV-STICK+ VPE50	버전
주문 번호	1303460000	태양광 발전, 플러그인 커넥터
GTIN (EAN)	4050118102383	
수량	50 ST	
유형	PV-STICK- VPE10	버전
주문 번호	1303490000	태양광 발전, 플러그인 커넥터
GTIN (EAN)	4050118102529	
수량	10 ST	
유형	PV-STICK- VPE200	버전
주문 번호	1303510000	태양광 발전, 플러그인 커넥터
GTIN (EAN)	4050118102390	
수량	200 ST	
유형	PV-STICK- VPE50	нд
주문 번호	1303500000	태양광 발전, 플러그인 커넥터
GTIN (EAN)	4050118102536	
수량	50 ST	