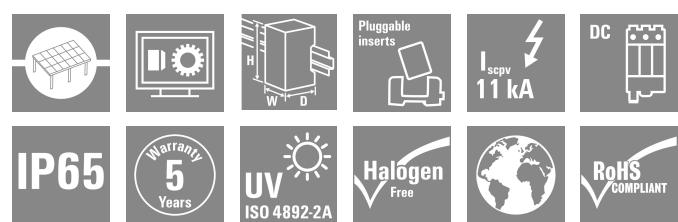


## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

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



쉽고, 빠르고, 절약되는 설치에너지 전환에 대한  
당사의 사명은 더 쉽고, 빠르고, 안전한 지붕 PV 시스템  
설치입니다. 이러한 이유로 우리는 광범위한 PV 접속함을  
제공합니다. 접속반 제품군 PV Next는 PV 패널과 인버터  
사이의 설비의 DC측 보호를 위한 표준 변형 모델을  
제공합니다. 동시에, PV 스트링들은 요구되는 케이블링의  
양을 감소시키기 위해 PV 박스에서 결합될 수 있습니다.

## 일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 태양광 발전, 조립 인클로저, 접속반, 1500 V, 퓨즈<br>홀더 포함, 서지 보호 II, 케이블 글랜드, 스위치<br>디스커넥터, 세로, 플로팅 접속함 |
| 주문 번호      | <a href="#">8000057078</a>  |
| 유형         | PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW   |
| GTIN (EAN) | 8430243418270   |
| 수량         | 1 items   |

## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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  | 360 mm     | 깊이 (인치) | 14.1732 inch |
| 높이  | 835 mm     | 높이 (인치) | 32.874 inch  |
| 너비  | 635 mm     | 폭 (인치)  | 24.9999 inch |
| 순중량 | 31892.25 g |         |              |

## 온도

|       |                |       |                |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 주변 온도 | -20 °C...50 °C | 작동 온도 | -20°C to +50°C |
|-------|----------------|-------|----------------|

## 환경 제품 규정 준수

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수                                   |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1d28ada4-1634-4382-8635-45f6353a6574 |

## DC 스트링 모니터링

|         |           |
|---------|-----------|
| 모니터링 기능 | 모니터 대상 없음 |
|---------|-----------|

## DC 입력

|                  |   |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
|------------------|---|--------|---------------------|--------|-----------------|--|------------------|--------|-------------------|
| 카트리지 퓨즈          | 10 x 85 mm  |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 퓨즈 보호            | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A  |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| DC 입력 수          | 16  |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 퓨즈를 단 스트링 극      | +/  |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 결선 유형, DC 입력 케이블 | 케이블 글랜드   |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 결선 DC 입력 케이블(-)  | WM4C 플러그인 커넥터   |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 퓨즈 링크 표준         | gPV (EN 60269-6)  |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 기능성 접지 커넥터       | <table> <tr> <td>케이블 인입</td> <td>케이블 인입부 수 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>케이블 직경, 최소 6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>케이블 직경, 최대 12 mm</td> </tr> <tr> <td>와이어 결선</td> <td>결선 유형 M20 케이블 글랜드</td> </tr> </table> | 케이블 인입 | 케이블 인입부 수 1         |        | 케이블 직경, 최소 6 mm |  | 케이블 직경, 최대 12 mm | 와이어 결선 | 결선 유형 M20 케이블 글랜드 |
| 케이블 인입           | 케이블 인입부 수 1   |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
|                  | 케이블 직경, 최소 6 mm   |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
|                  | 케이블 직경, 최대 12 mm  |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 와이어 결선           | 결선 유형 M20 케이블 글랜드   |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 입력 수             | 16  |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 도관 입구 수          | 3   |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| DC 입력 + &        | <table> <tr> <td>와이어 결선</td> <td>결선 유형 WM4C 플러그인 커넥터</td> </tr> <tr> <td>케이블 인입</td> <td>케이블 인입부 수 32</td> </tr> </table>   | 와이어 결선 | 결선 유형 WM4C 플러그인 커넥터 | 케이블 인입 | 케이블 인입부 수 32    |  |                  |        |                   |
| 와이어 결선           | 결선 유형 WM4C 플러그인 커넥터   |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 케이블 인입           | 케이블 인입부 수 32  |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 결선 DC 입력 케이블(+)  | WM4C 플러그인 커넥터   |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 퓨즈 유형            | 빈 퓨즈 홀더   |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 퓨즈 위치            | 양극 및 음극 입력  |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |
| 퓨즈 유형            | 빈 퓨즈 홀더   |        |                     |        |                 |  |                  |        |                   |

## DC 전기 속성

|       |          |            |                         |
|-------|----------|------------|-------------------------|
| 정격 전압 | 1500 V   | 스위칭 용량     | 400 A (DC21B 1500 V)    |
| 접지    | VPU에서 직접 | 서지 보호 DC 측 | 1500 V 유형 II, 원격 접점 미포함 |

## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

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

## 기술 데이터

## DC 출력

|                     |                |            |                     |
|---------------------|----------------|------------|---------------------|
| DC 출력 케이블 결선        | M12 블트 및 너트 연결 |            |                     |
| 결선 유형, DC 출력 케이블    | 스크류 단자대 커넥터    |            |                     |
| DC 출력 + &           | 와이어 결선         | 결선 유형      | M40 케이블 글랜드         |
|                     |                | 와이어 단면, 최소 | 150 mm <sup>2</sup> |
|                     |                | 와이어 단면, 최대 | 300 mm <sup>2</sup> |
| DC 출력 수             | 2              |            |                     |
| 보조 접점이 있는 부하 회로 차단기 | 아니요            |            |                     |

## 정격 및 표준

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 표준 규격 | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
|-------|-------------------------------------|

## 하우징

|       |      |
|-------|------|
| 보호 등급 | IP65 |
|-------|------|

## 보증

|       |    |
|-------|----|
| 시간 간격 | 5년 |
|-------|----|

## 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 |             |             |

## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

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

도면



Combiner Box Name Description

PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES

PV 1: PV DC U Industrial  
PV 2: PV DC L Industrial  
PV 3: PV DC L2 Industrial

Number of inputs (01-06)

**SO:** Switch-disconnector  
S0 → Switch-Disconnector (SW)  
S1 → Switch-Disconnector with remote disconnection (SW RD)  
S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)  
S3 → Magnetic Circuit Breaker (MCB)  
S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)  
S8 → No switch-disconnector needed (N/A)

**FX:** Fuses / Fuseholders position

F0 → No fuse  
F1 → Only Positive Fuses  
F2 → Only Negative Fuses  
F3 → Only Positive and Negative Fuses  
F4 → Only fuse holder in positive (P)  
F5 → Only fuse holder in negative (N)  
FX → No Fuse holders needed (N/A)

**CXX:** Cell Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/75/80 - [Example C10]  
NXX: NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - [Example N40]  
CXX → N/A, NXX → N/A

**VX:** SPD Type

V0 → SPD Class LI / V1 → SPD Class III / V2 → SPD Class I  
VX → No SPD needed (N/A)

**Country / Whole World**

Floating: YES (F) / NO

P: Portrait

L: Landscape

**10:** 1000v

**15:** 1500v

**TX:** Monitoring Device

T1 → No monitoring (N/A)

T2 → T1 with 1W or 1.5W

T3 → T2 with

T4 → Other

T5 → Remote

T6 → SMS

T82 → Solar SMS (15A)

T83 → Solar SMS LAN/WAN (25A)

T84 → Solar SMS LAN/WAN (50A)

**PX:** Power Supply for (TX)

P0 → No Power Supply Needed (N/A)

P1 → External Power Supply (PS,AC/DC)

P2 → Self-Powered (EL)



## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

[www.weidmueller.com](http://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 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                      | 버전                         |
| 주문 번호      | <a href="#">1157820000</a> | 절단 공구, 한손으로 사용할 수 있는 절단 공구 |
| GTIN (EAN) | 4032248945344              |                            |
| 수량         | 1 ST                       |                            |

## 공구



- 특수 절연재를 사용하는 연선 및 강선
- 각 산업 부문용 고품질 탈피(항공 산업 요건 총족)
- 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           | 버전               |
| 주문 번호      | <a href="#">1190490000</a> | 태양광 발전, 플러그인 커넥터 |
| GTIN (EAN) | 4032248973262              |                  |
| 수량         | 1 ST                       |                  |

## 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 1.0X5.5X125           | 버전               |
| 주문 번호      | <a href="#">9008410000</a> | 스크류드라이버, 스크류드라이버 |
| GTIN (EAN) | 4032248056378              |                  |
| 수량         | 1 ST                       |                  |

## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

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

## 액세서리

## 예비 어레스터



## 일반 주문 데이터

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 유형         | VPU II 0 PV 1500V DC       | 버전   |
| 주문 번호      | <a href="#">1351480000</a> | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories |
| GTIN (EAN) | 4050118158632              |  |
| 수량         | 1 ST                       |  |

## PV-스틱 필드 커넥터



빠를수록 좋습니다. 이 맬은 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+ VPE200           | 버전               |
| 주문 번호      | <a href="#">1303470000</a> | 태양광 발전, 플러그인 커넥터 |
| GTIN (EAN) | 4050118102543              |                  |
| 수량         | 200 ST                     |                  |
| 유형         | PV-STICK- VPE200           | 버전               |
| 주문 번호      | <a href="#">1303510000</a> | 태양광 발전, 플러그인 커넥터 |
| GTIN (EAN) | 4050118102390              |                  |
| 수량         | 200 ST                     |                  |
| 유형         | PV-STICK+ VPE50            | 버전               |
| 주문 번호      | <a href="#">1303460000</a> | 태양광 발전, 플러그인 커넥터 |
| GTIN (EAN) | 4050118102383              |                  |
| 수량         | 50 ST                      |                  |
| 유형         | PV-STICK- VPE50            | 버전               |
| 주문 번호      | <a href="#">1303500000</a> | 태양광 발전, 플러그인 커넥터 |
| GTIN (EAN) | 4050118102536              |                  |
| 수량         | 50 ST                      |                  |

## PV 216S0F0C15V001TXPX15PFWW

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

[www.weidmueller.com](http://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                 | 버전             |
| 주문 번호      | <a href="#">1254870000</a> | 태양광 발전, 플랫 디자인 |
| GTIN (EAN) | 4050118047479              |                |
| 수량         | 100 ST                     |                |