



까다로운 환경에서 효율적이고 신뢰도 높게 배전을 하기 위해서는 특정 애플리케이션의 특수한 특성에 가장 잘 맞게 디자인된 인터페이스 솔루션이 필요합니다. 가장 완벽한 방법은 고전류 단자대 솔루션을 내후성 설계가 된 Klippon® Protect 인클로저와 함께 선택하는 것입니다. 바이드물러의 HV 2700 및 HV 4000 고전압 단자대는 세계적으로 인정받고 입증된 선로 기술인 링 케이블 러그 결선 시스템을 통해 세계에서 편리하게 설치할 수 있는 모듈형 및 확장형 시스템을 제공합니다. 이 제품은 테스트를 통해 EN 50155, EN 50124-1, EN 45545 및 IEC 61373 기술 표준 요건에 부합합니다. 바이드물러의 제품은 지속적인 모니터링과 제품 개발 과정을 거치고 있습니다.

몇 가지 제품 구성이 준비되어 있으며, 맞춤 솔루션도 정성껏 준비해 드립니다. 맞춤 설치  
 앞으로의 도전 과제는 비용을 낮추고 효율을 높이는 것입니다. 이를 위해서는 고객의 요건에 맞춘 스마트한 개별 솔루션이 필요합니다. 바이드물러의 애플리케이션을 통해  
 고객 중심의 고품질 생산 서비스를 제공합니다.  
 수정된 제품, 선조립 단자대 레일 또는 완벽한 소형 캐비닛 등의 요건에 상관없이 바이드물러는 고객의 응용 분야를 위해 개발된 솔루션을 빠르고 유연하게 제작해드립니다.

### 일반 주문 데이터

버전	볼트 유형 스크류 단자대, 기본 연결 단자대, 스크류 결선
주문 번호	<a href="#">2540690000</a>
유형	HV2700/3-M12 F
GTIN (EAN)	4050118554373
수량	1 items

### 기술 데이터

#### 승인

ROHS 준수

#### 치수 및 중량

깊이	220 mm	깊이 (인치)	8.6614 inch
높이	90 mm	높이 (인치)	3.5433 inch
너비	240 mm	폭 (인치)	9.4488 inch
직경	12 mm	마운팅 치수 - 높이	130 mm
마운팅 치수 - 너비	215 mm	순중량	4800 g

#### 온도

연속 작동 온도, 최소 -50 °C      연속 작동 온도, 최대 140 °C

#### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태      준수, 예외 미존재  
 REACH SVHC      0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

#### 등급 데이터

정격 단면적	185 mm <sup>2</sup>	정격 전압	2700 V
정격 DC 전압	2700 V	에폭시 수지 파티션 플레이트를 통한 전압	2700 V
정격 전류	600 A	최대 와이어에서 전류	600 A
표준 규격	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242	정격 임펄스 내전압	30 kV
에폭시 수지 파티션 플레이트를 통한 임펄스 전압	30 kV	오염 심각도	3

#### 시스템 사양

엔드 커버 플레이트 필요	아니요	전위 수	3
레벨 수	1	레벨당 클램프 지점 개수	3
계층당 전위 수	1	레벨 내부 교차 결선	아니요
장착 레일	장착 플레이트		

#### 일반

극 수	2	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 16
작동 온도 범위, 최대	140 °C	작동 온도 범위, 최소	-50 °C
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 6	표준 규격	EN 45545-2:2020, NFPA 130 ASTM E 162/ 662, BSS 7239/ 7242
장착 레일	장착 플레이트		

#### 자재 데이터

기본 재질	유리 섬유 강화 폴리에스테르	컬러 코드	빨간색
UL 94 가연성 등급	V-0		

#### 추가 기술 데이터

폭발 테스트 버전	아니요	장착 유형	장착 플레이트
-----------	-----	-------	---------

## HV2700/3-M12 F

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 크기

직경 12 mm

### 클램프용 컨덕터(정격 결선)

DIN 46234에 대한 케이블 러그	10...185 mm <sup>2</sup>	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 16
결선 방향	상단	조임 토크, 최대	35 Nm
조임 토크, 최소	33 Nm	결선 유형	스크류 결선
결선 수	6	클램프 범위, 최대	240 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최소	10 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 볼트 결선, 최대.	185.00 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 볼트 결선, 최소.	10 mm <sup>2</sup>	클램프 스크류	M 12
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 6	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	185 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	10 mm <sup>2</sup>	스페이드 결선용 스테드 크기	M 12
와이어 결선 단면적, 경질 코어 최대	240 mm <sup>2</sup>	결선 단면적, 가는 꼬임, 최대	185 mm <sup>2</sup>
결선 단면적, 가는 꼬임, 최소	10 mm <sup>2</sup>	2 x 케이블 러그 DIN 46 235	25...240 mm <sup>2</sup>
2 x 케이블 러그 DIN 46 234	25...240 mm <sup>2</sup>		

### 분류

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