

HDC HP 550 F 35

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

www.weidmueller.com



크림프는 확실하고 안정적인 와이어 및 접점 간 전기적/기계적 결선을 제공합니다. 최적의 크림프 결선은 기밀(gas-tight)하고 부식에 강합니다.

일반 주문 데이터

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | HDC 인서트, 암형(Female), 크림프 결선, 설치<br>사이즈: 550 |
| 주문 번호      | <a href="#">1270510000</a>                  |
| 유형         | HDC HP 550 F 35                             |
| GTIN (EAN) | 4050118058673                               |
| 수량         | 1 items                                     |
| 배송 상태      | 단종  |
| 마지막 주문 날짜  | 2025-09-30T00:00:00+02:00                   |

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

|    |         |         |             |
|----|---------|---------|-------------|
| 길이 | 98.3 mm | 길이 (인치) | 3.8701 inch |
| 직경 | 43 mm   | 순중량     | 155 g       |

온도

한계 온도 -50 °C ... 120 °C

환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c                                   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | 6eabd5ae-2d6b-409e-8bdf-87c27ee10e40 |

일반 데이터

|                                      |                    |                         |             |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| 플러그 주기, 은                            | ≥ 500              | 결선 유형                   | 크림프 결선      |
| 설치 사이즈                               | 550                | UL 94 가연성 등급            | V-0         |
| 불륨 저항                                | ≤0.1 mΩ            | 컬러 코드                   | 검정          |
| 절연 저항                                | 1010 Ω             | 절연재                     | 광섬유 폴리아미드   |
| 컨덕터 단면적                              | 35 mm <sup>2</sup> | 표면 마감                   | 실버 패시베이션 처리 |
| 플러그 주기                               | ≥ 500              | 유형                      | 암형(Female)  |
| 오염 심각도                               | PD 2 (PD 3)        | 기본 재질                   | 구리 합금       |
| 시리즈                                  | HighPower          | 정격 임펄스 전압(DIN EN 61984) | 15 kV       |
| 작동 전압, 최대(합계 온도=60°C)                | 3000 V             | 할로겐 불포함                 | false       |
| DIN EN 61984에 의거한 정격 전류 (외기 온도=20°C) | 160 A              | BG                      | 550         |

전원 접점

|                                |        |              |       |
|--------------------------------|--------|--------------|-------|
| 결선의 유형, 전원 접점                  | 크림프 결선 | 탈피 길이, 성능 접점 | 30 mm |
| 정격 임펄스 전압(DIN EN 61984), 전원 접점 | 15 kV  |              |       |

버전

|              |                    |           |                    |
|--------------|--------------------|-----------|--------------------|
| 탈피 길이, 정격 결선 | 30 mm              | 결선 유형     | 크림프 결선             |
| 설치 사이즈       | 550                | 불륨 저항     | ≤0.1 mΩ            |
| 전선 굵기, 최대    | 35 mm <sup>2</sup> | 전선 굵기, 최소 | 35 mm <sup>2</sup> |
| 표면 마감        | 실버 패시베이션 처리        | 기본 재질     | 구리 합금              |
| BG           | 550                |           |                    |

중요 참고 사항

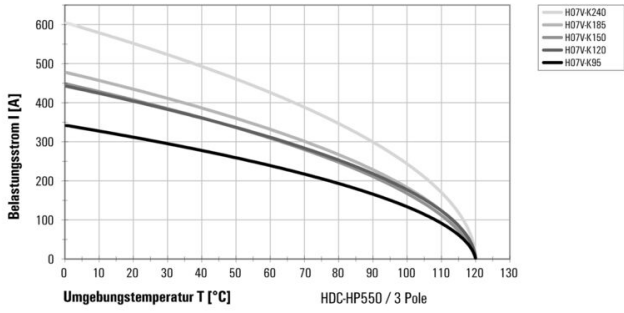
제품 정보 의도한 작동에 따라서 내부적으로 생성된 전압이 작동 전압과 겹쳐져 이에 해당하는 피크를 포함할 수 있습니다. 이러한 피크 전압이 정격 전압을 초과하지 않도록 하는 것이 매우 중요합니다. 해당 사양을 벗어난 사용 사례의 경우, 문의 부탁드립니다. 정격 전압 3.6kV는 작동 온도가 100°C를 초과할 경우 20% 감소시켜야 합니다.

기술 데이터

분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000796    | ETIM 9.0    | EC000796    |
| ETIM 10.0   | EC000796    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-04 |             |             |

도면



## HDC HP 550 F 35

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### HighPower 예비 부품



바이드물러의 하이파워 예비 부품은 고전류 커넥터용으로 정밀하게 매칭된 구성품입니다. 안전하고 견고한 전력 전송을 보장하며 기존 시스템 유지 또는 확장에 이상적입니다. 견고한 소재와 정밀한 엔지니어링으로 까다로운 산업 환경에서도 높은 신뢰성을 제공합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |               |  |
|------------|----------------------------|---------------|--|
| 유형         | HDC HP CLAMP 550A          | 버전            |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2447780000</a> | HDC-HighPower |  |
| GTIN (EAN) | 4050118461671              |               |  |
| 수량         | 25 ST                      |               |  |

### 공구



케이블 러그, 커넥터 및 페럴용 압착공구(교체 가능한 인서트 포함)

- 유압 지원으로 인한 매우 신속한 처리
- 최대 300 mm<sup>2</sup>의 폭넓은 처리 범위
- 신속하게 작동하는 270° 회전 압착 헤드
- 압력 센서를 통한 압력 자동 제한 및 모니터링
- 압착 프로세스의 전기적 제어 및 모니터링
- 모든 압착 주기 및 오류 메시지를 내장 메모리에 저장
- USB를 통한 모든 주기 및 오류 메시지 읽기
- 충전 상태 표시기가 있는 리튬이온 충전식 배터리: 18V, 2 Ah

### 일반 주문 데이터

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| 유형         | EPG 60                     | 버전  |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2453810000</a> | 프레스 공구, 공구, 압착 공구, 6mm <sup>2</sup> , 300mm <sup>2</sup> , 육각형 압착, WM 압착, |  |
| GTIN (EAN) | 4050118468434              | 인덴트 압착, 사다리꼴 압착, 타원형 압착   |  |
| 수량         | 1 ST                       |   |  |

### ... 압축 케이블 러그용



케이블 러그, 커넥터 및 페럴용 압착공구(교체 가능한 인서트 포함)

- 유압 지원으로 인한 매우 신속한 처리
- 최대 300 mm<sup>2</sup>의 폭넓은 처리 범위
- 신속하게 작동하는 270° 회전 압착 헤드
- 압력 센서를 통한 압력 자동 제한 및 모니터링
- 압착 프로세스의 전기적 제어 및 모니터링
- 모든 압착 주기 및 오류 메시지를 내장 메모리에 저장
- USB를 통한 모든 주기 및 오류 메시지 읽기
- 충전 상태 표시기가 있는 리튬이온 충전식 배터리: 18V, 2 Ah

## HDC HP 550 F 35

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                          |  |
|------------|----------------------------|--------------------------|--|
| 유형         | ES EPG/HPG 60 HEX 35       | 버전                       |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2505190000</a> | 압착 공구 인서트, 35mm², 육각형 압착 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118519587              |                          |  |
| 수량         | 1 ST                       |                          |  |

### 공구



케이블 러그, 커넥터 및 페럴용 압착공구(교체 가능한 인서트 포함)

- 유압 지원으로 인한 매우 신속한 처리
- 최대 400 mm²의 폭넓은 처리 범위
- 신속하게 작동하는 360° 회전 압착 헤드
- 압력 센서를 통한 압력 자동 제한 및 모니터링
- APG 시리즈의 추가 기능:
- 압착 프로세스의 전기적 제어 및 모니터링
- 모든 압착 주기 및 오류 메시지를 내장 메모리에 저장
- USB를 통한 모든 주기 및 오류 메시지 읽기

### 일반 주문 데이터

|            |                            |              |  |
|------------|----------------------------|--------------|--|
| 유형         | APG 80                     | 버전           |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2853270000</a> | 6mm², 400mm² |  |
| GTIN (EAN) | 4064675477020              |              |  |
| 수량         | 1 ST                       |              |  |

### ... 압축 케이블 러그용(DIN 46235 규격)



케이블 러그, 커넥터 및 페럴용 압착공구(교체 가능한 인서트 포함)

- 유압 지원으로 인한 매우 신속한 처리
- 최대 400 mm²의 폭넓은 처리 범위
- 신속하게 작동하는 360° 회전 압착 헤드
- 압력 센서를 통한 압력 자동 제한 및 모니터링
- APG 시리즈의 추가 기능:
- 압착 프로세스의 전기적 제어 및 모니터링
- 모든 압착 주기 및 오류 메시지를 내장 메모리에 저장
- USB를 통한 모든 주기 및 오류 메시지 읽기

### 일반 주문 데이터

|            |                            |               |  |
|------------|----------------------------|---------------|--|
| 유형         | ES APG 80 HEX 35           | 버전            |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1502650000</a> | 35mm², 육각형 압착 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118310696              |               |  |
| 수량         | 1 ST                       |               |  |