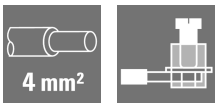
데이터 시트

# HDC AOC 6 FS

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

www.weidmueller.com




사각 커넥터는 커넥터 인서트와 보호 하우징으로 구성되어 있습니다. 따라서 인서트는 사각 커넥터의 심장이라고 할 수 있습니다. 인서트는 전기적 기능을 담당합니다. 바이드뮬러의 커넥터 인서트는 고품질 절연 소재로 만들어졌기 때문에 좁은 공간에서도 높은 전압을 안전하게 전송합니다. 또한 바이드뮬러에서는 전체 제품 라인에 한 가지 유형의 플라스틱만 사용합니다. 이 플라스틱은 UL 인증을 받은 제품으로, 철도 산업 관련 분야에 적합합니다. 이것이 RockStar 커넥터가 전 세계적으로 사랑을 받는 이유이기도 합니다.

## 일반 주문 데이터

| | |
|---|---|
| 버전 | HDC 인서트, 암형(Female), 500 V, 40 A, 극 수: 6, 스크류 결선, 설치 사이즈: 3 |
| 주문 번호 | 2466800000 |
| 유형 | HDC AOC 6 FS |
| GTIN (EAN) | 4050118501568 |
| 수량 | 1 items |

# HDC AOC 6 FS

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 승인

| | |
|---|---|
| ROHS | 준수 |

### 치수 및 중량

| | | | |
|---|---|---|---|
| 깊이 | 34.8 mm | 깊이 (인치) | 1.3701 inch |
| 높이 | 41.7 mm | 높이 (인치) | 1.6417 inch |
| 너비 | 51 mm | 폭 (인치) | 2.0079 inch |
| 순중량 | 66 g | | |

### 온도

| | |
|---|---|
| 한계 온도 | -40 °C ... 125 °C |

### 환경 제품 규정 준수

| | |
|---|---|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2 |

### 일반 데이터

| | | | |
|---|---|---|---|
| 극 수 | 6 | 플러그 주기, 은 | 500 |
| 결선 유형 | 스크류 결선 | 설치 사이즈 | 3 |
| UL 94 가연성 등급 | V-0 | 볼륨 저항 | 2.00 mΩ |
| 컬러 코드 | 밝은 회색 | 절연 저항 | ≥ $10^{10}$ Ω |
| 절연재 | 폴리에스터 유리 섬유 강화, 폴리카보네이트 | 컨덕터 단면적 | 3 mm² |
| 유형 | 암형(Female) | 오염 심각도 | 3 |
| 기본 재질 | 폴리카보네이트, 유리 섬유 강화 | 시리즈 | AOC |
| 정격 전압(DIN EN 61984) | 500 V | 정격 임펄스 전압(DIN EN 61984) | 6 kV |
| 정격 전압(DIN EN 61984) | 40 A | 할로겐 불포함 | false |
| 연기 누적 적음. DIN EN 45545-2 | 예 | BG | 3 |

### 치수

| | | | |
|---|---|---|---|
| 너비 | 51 mm | 총 길이 베이스 | 34.8 mm |
| 소켓 높이 | 41.7 mm | | |

### 결선 데이터 PE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 결선 유형 PE | 스크류 결선 | 탈피 길이 PE 결선 | 11 mm |
| 블레이드 크기, 십자 | 0.6 x 3.5 mm | 조임 토크, 최대 PE 결선 | 1.5 Nm |
| 조임 토크, 최소 PE 결선 | 1.2 Nm | 고정 스크류 | M 4 |
| 정격 단면적 | 4 mm² | 전선 단면, AWG(PE), 최소 | AWG 16 |
| 전선 단면, AWG(PE), 최대 | AWG 12 | | |

### 신호 접점

| | | | |
|---|---|---|---|
| 조임 토크, 신호 접점, 최대 | 1.5 Nm | 조임 토크, 신호 접점, 최소 | 1.2 Nm |

# HDC AOC 6 FS

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 버전

| | | | |
|---|---|---|---|
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 12 | 탈피 길이, 정격 결선 | 11 mm |
| 결선 유형 | 스크류 결선 | 설치 사이즈 | 3 |
| 볼륨 저항 | 2.00 mΩ | 결선 단면규격 AWG, 최소 | AWG 16 |
| 와이어 단면, 솔리드, 최대 | 4 mm² | 와이어 단면, 솔리드, 최소 | 1.5 mm² |
| 와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페룰 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대 | 4 mm² | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대 | 4 mm² |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소 | 1.5 mm² | 전선 굵기, 최대 | 4 mm² |
| 전선 굵기, 최소 | 1.5 mm² | 기본 재질 | 폴리카보네이트, 유리 섬유 강화 |
| BG | 3 | | |

### 분류

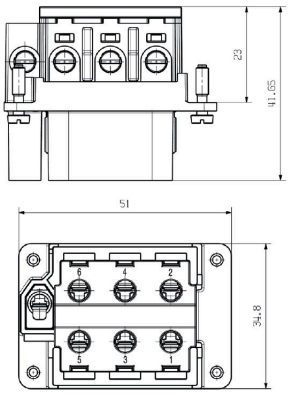
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC000438 | ETIM 7.0 | EC000438 |
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ETIM 10.0 | EC000438 | ECLASS 9.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-02-05 | ECLASS 10.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 12.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 | | |

# HDC AOC 6 FS

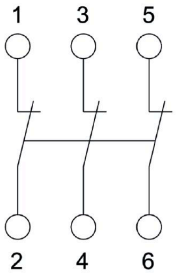
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## 도면




### Connection diagram




삼상 개회로 방지 회로 도면