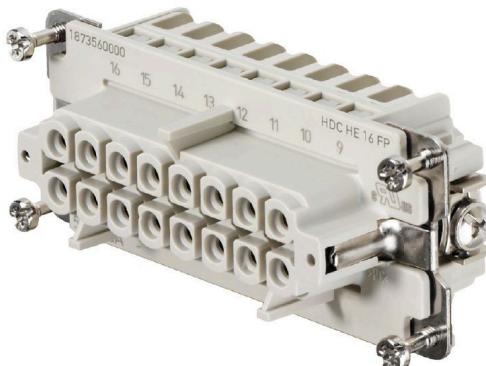


**HDC HE 16 FP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Push In 결선은 직접 삽입을 통해 전선을 연결합니다.  
공구를 사용하지 않고도 사전 처리된 전선을 직접 삽입하여  
결선할 수 있습니다.

풀 수: 16

정격 전류: 16 A

정격 전압: 500 V

UL/CSA에 따른 공칭 전압: 600 V AC/DC

**일반 주문 데이터**

버전	HDC 인서트, 암형(Female), 500 V, 16 A, 극 수: 16, PUSH IN, 설치 사이즈: 6
주문 번호	<a href="#">1873560000</a>
유형	HDC HE 16 FP
GTIN (EAN)	4032248458172
수량	1 items

Page 10

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E310075

치수 및 중량

깊이	84.5 mm	깊이 (인치)	3.3268 inch
높이	33.8 mm	높이 (인치)	1.3307 inch
너비	34 mm	폭 (인치)	1.3386 inch
순중량	73.04 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

화학 내성	물질	아세톤
화학 내성	화학 내성	내성
화학 내성	물질	암모니아, 끓은 상태
화학 내성	화학 내성	조건부 내성
화학 내성	물질	휘발유
화학 내성	화학 내성	내성
화학 내성	물질	벤젠
화학 내성	화학 내성	내성
화학 내성	물질	디젤 오일
화학 내성	화학 내성	조건부 내성
화학 내성	물질	아세트산, 농축
화학 내성	화학 내성	내성
화학 내성	물질	수산화칼륨
화학 내성	화학 내성	조건부 내성
화학 내성	물질	메탄올
화학 내성	화학 내성	조건부 내성
화학 내성	물질	엔진 오일
화학 내성	화학 내성	조건부 내성
화학 내성	물질	가성소다, 희석
화학 내성	화학 내성	내성
화학 내성	물질	수소염화불화탄소
화학 내성	화학 내성	조건부 내성
화학 내성	물질	옥외용
화학 내성	화학 내성	조건부 내성

## 일반 데이터

극 수	16
플러그 주기, 은	≥ 500
플러그 주기, 금	≥ 500

**HDC HE 16 FP**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**기술 데이터**

결선 유형	PUSH IN	
설치 사이즈	6	
UL 94 가연성 등급	V-0	
볼륨 저항	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	
컬러 코드	베이지색	
절연 저항	$1010 \Omega$	
절연재	PC 유리섬유 강화(UL 등재 및 철로 인증)	
절연재 그룹	IIIa	
표면 마감	실버 패시베이션 처리	
유형	암형(Female)	
오염 심각도	3	
기본 재질	구리 합금	
시리즈	HE	
정격 전압(DIN EN 61984)	500 V	
UL/CSA에 따른 정격 전압	600 V AC/DC	
정격 임펄스 전압(DIN EN 61984)	6 kV	
정격 전압(DIN EN 61984)	16 A	
정격 전류(UR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 12
	정격 전류	20 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14
	정격 전류	15 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 16
	정격 전류	10 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 18
	정격 전류	7 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 20
	정격 전류	5 A
정격 전류(cUR)	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 12
	정격 전류	19 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14
	정격 전류	16 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 16
	정격 전류	12.5 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 18
	정격 전류	9.8 A
	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 20
	정격 전류	8 A
할로겐 불포함	true	
연기 누적 적음. DIN EN 45545-2	예	
BG	6	
신호 접점 개수	0	
전원 접점 개수	16	

**치수**

너비	34 mm	총 길이 베이스	84.5 mm
소켓 높이	33.8 mm		

**정격 데이터 IECEx/ATEX**

인증 번호(IECEx)	IECEXTUR24.0077X	전류(IECEx)	3 A
전류(ATEX)	3 A	인증 번호(ATEX)	TUEV24ATEX9197X
와이어 단면적 최대(IECEx)	$4 \text{ mm}^2$	최대 전압(ATEX)	250 V
와이어 단면적 최대(ATEX)	$4 \text{ mm}^2$	최대 전압(IECEx)	250 V

**HDC HE 16 FP**

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

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

**기술 데이터****결선 데이터 PE**

결선 유형 PE	스크류 결선	블레이드 사이즈, 일자(PE 결선)	SD 0.8 x 4.0
탈피 길이 PE 결선	10 mm	조임 토크, 최대 PE 결선	1.5 Nm
조임 토크, 최소 PE 결선	1.2 Nm	고정 스크류	M 4
정격 단면적	4 mm <sup>2</sup>	전선 단면, AWG(PE), 최소	AWG 20
전선 단면, AWG(PE), 최대	AWG 12		

**버전**

블레이드 사이즈, 일자(스크류 결선)	SD 0.5 x 3.0	탈피 길이, 정격 결선	10 mm
결선 유형	PUSH IN	설치 사이즈	6
볼륨 저항	≤2 mΩ	와이어 단면, 슬리드, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 슬리드, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를 DIN 46228/4 채용 가는 꼬임, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면적, 와이어 종단 페를 DIN 46228/1 채용 가는 꼬임, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
전선 굽기, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	전선 굽기, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>
표면 마감	실버 패시베이션 처리	기본 재질	구리 합금
BG	6		

**분류**

ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

HDC HE 16 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

도면

