

**HDC HDD 108 FC**

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

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



회전 가공 크림프 접점이 포함된 HDD 시리즈는 좁은 공간에 많은 폴이 있는 경우에 사용하도록 설계되었습니다. 이러한 세밀한 설계를 통해 폴 수를 제한하지 않고도 설치 공간을 줄일 수 있습니다.

결선 레벨이 크림프 접점용으로 설계되어 있습니다. 크림프 결선은 수십년 동안 하나의 표준으로 사용되어 왔습니다.

크림프 접점은 인서트와 함께 제공되지 않습니다.

폴 수: 108

정격 전류: 10 A

정격 전압: 250 V

UL/CSA에 따른 공칭 전압: 600 V AC/DC

**일반 주문 데이터**

버전	HDC 인서트, 암형(Female), 250 V, 10 A, 극 수: 108, 크림프 결선, 설치 사이즈: 8
주문 번호	<a href="#">1651220000</a>
유형	HDC HDD 108 FC
GTIN (EAN)	4008190299828
수량	1 items

## HDC HDD 108 FC

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E92202

## 치수 및 중량

깊이	111 mm	깊이 (인치)	4.3701 inch
높이	33 mm	높이 (인치)	1.2992 inch
너비	34 mm	폭 (인치)	1.3386 inch
순중량	76 g		

## 온도

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

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd

화학 내성	물질	아세톤
화학 내성	화학 내성	내성
화학 내성	물질	암모니아, 묽은 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	108
플러그 주기, 은	≥ 500
플러그 주기, 금	≥ 500
결선 유형	크리프 결선

## HDC HDD 108 FC

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

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

## 기술 데이터

설치 사이즈	8																								
UL 94 가연성 등급	V-0																								
볼륨 저항	$\leq 4 \text{ m}\Omega$																								
컬러 코드	베이지색																								
절연 저항	1010 $\Omega$																								
절연재	PC 유리섬유 강화(UL 등재 및 철로 인증)																								
절연재 그룹	IIIa																								
컨ектор 단면적	2.5 $\text{mm}^2$																								
유형	암형(Female)																								
오염 심각도	3																								
기본 재질	구리 합금																								
시리즈	HDD																								
정격 전압(DIN EN 61984)	250 V																								
UL/CSA에 따른 정격 전압	600 V AC/DC																								
정격 임펄스 전압(DIN EN 61984)	4 kV																								
정격 전압(DIN EN 61984)	10 A																								
정격 전류(UR)	<table border="1"> <tbody> <tr><td>와이어 연결 단면적 AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>정격 전류</td><td>10 A</td></tr> <tr><td>와이어 연결 단면적 AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr><td>정격 전류</td><td>7 A</td></tr> <tr><td>와이어 연결 단면적 AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr><td>정격 전류</td><td>7 A</td></tr> <tr><td>와이어 연결 단면적 AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr><td>정격 전류</td><td>2.75 A</td></tr> <tr><td>와이어 연결 단면적 AWG</td><td>AWG 22</td></tr> <tr><td>정격 전류</td><td>2.75 A</td></tr> <tr><td>와이어 연결 단면적 AWG</td><td>AWG 24</td></tr> <tr><td>정격 전류</td><td>2.75 A</td></tr> </tbody> </table>	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14	정격 전류	10 A	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 16	정격 전류	7 A	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 18	정격 전류	7 A	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 20	정격 전류	2.75 A	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 22	정격 전류	2.75 A	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 24	정격 전류	2.75 A
와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14																								
정격 전류	10 A																								
와이어 연결 단면적 AWG	AWG 16																								
정격 전류	7 A																								
와이어 연결 단면적 AWG	AWG 18																								
정격 전류	7 A																								
와이어 연결 단면적 AWG	AWG 20																								
정격 전류	2.75 A																								
와이어 연결 단면적 AWG	AWG 22																								
정격 전류	2.75 A																								
와이어 연결 단면적 AWG	AWG 24																								
정격 전류	2.75 A																								
정격 전류(cUR)	<table border="1"> <tbody> <tr><td>와이어 연결 단면적 AWG</td><td>AWG 14</td></tr> <tr><td>정격 전류</td><td>6 A</td></tr> <tr><td>와이어 연결 단면적 AWG</td><td>AWG 16</td></tr> <tr><td>정격 전류</td><td>3.5 A</td></tr> <tr><td>와이어 연결 단면적 AWG</td><td>AWG 18</td></tr> <tr><td>정격 전류</td><td>3.5 A</td></tr> <tr><td>와이어 연결 단면적 AWG</td><td>AWG 20</td></tr> <tr><td>정격 전류</td><td>1.47 A</td></tr> <tr><td>와이어 연결 단면적 AWG</td><td>AWG 22</td></tr> <tr><td>정격 전류</td><td>1.47 A</td></tr> <tr><td>와이어 연결 단면적 AWG</td><td>AWG 24</td></tr> <tr><td>정격 전류</td><td>1.47 A</td></tr> </tbody> </table>	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14	정격 전류	6 A	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 16	정격 전류	3.5 A	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 18	정격 전류	3.5 A	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 20	정격 전류	1.47 A	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 22	정격 전류	1.47 A	와이어 연결 단면적 AWG	AWG 24	정격 전류	1.47 A
와이어 연결 단면적 AWG	AWG 14																								
정격 전류	6 A																								
와이어 연결 단면적 AWG	AWG 16																								
정격 전류	3.5 A																								
와이어 연결 단면적 AWG	AWG 18																								
정격 전류	3.5 A																								
와이어 연결 단면적 AWG	AWG 20																								
정격 전류	1.47 A																								
와이어 연결 단면적 AWG	AWG 22																								
정격 전류	1.47 A																								
와이어 연결 단면적 AWG	AWG 24																								
정격 전류	1.47 A																								
할로겐 불포함	true																								
연기 누적 적음. DIN EN 45545-2	예																								
BG	8																								
신호 접점 개수	0																								
전원 접점 개수	108																								

## 치수

너비	34 mm	총 길이 베이스	111 mm
소켓 높이	33 mm		

## 정격 데이터 IECEX/ATEX

인증 번호(IECEX)	TUEV24ATEX9197X	전류(IECEX)	3 A
전류(ATEX)	3 A	인증 번호(ATEX)	IECEXTUR24.0077X
와이어 단면적 최대(IECEX)	2.5 $\text{mm}^2$	최대 전압(ATEX)	250 V
와이어 단면적 최대(ATEX)	2.5 $\text{mm}^2$	최대 전압(IECEX)	250 V

**HDC HDD 108 FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 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 0.6 x 3.5, 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	2.5 mm <sup>2</sup>	전선 단면, AWG(PE), 최소	AWG 20
전선 단면, AWG(PE), 최대	AWG 14		

**버전**

결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 14	탈피 길이, 정격 결선	8 mm
결선 유형	크림프 결선	설치 사이즈	8
볼륨 저항	≤4 mΩ	결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26
와이어 단면, 슬리드, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 슬리드, 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	2.05 mm <sup>2</sup>	전선 굽기, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>
기본 재질	구리 합금	BG	8

**분류**

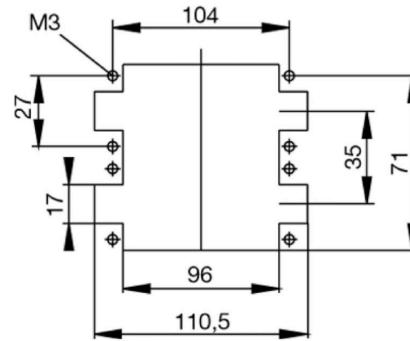
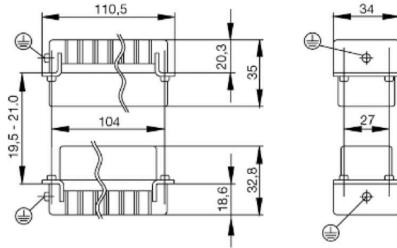
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	EC000438	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

**HDC HDD 108 FC**

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

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

## 도면



## HDC HDD 108 FC

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

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

## 액세서리

## DSTV

바이드뮬러의 인서트에는 다양한 액세서리를 사용할 수 있습니다. 여기에는 인서트용 코딩 부품이 포함됩니다.



## 일반 주문 데이터

유형	DSTV COST4	버전
주문 번호	<a href="#">1471300000</a>	사각 커넥터, 액세서리, 코딩 시스템
GTIN (EAN)	4008190017354	
수량	100 ST	
유형	DSTV COBU5	버전
주문 번호	<a href="#">1471500000</a>	사각 커넥터, 액세서리, 코딩 요소
GTIN (EAN)	4008190178543	
수량	100 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 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">9008390000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056354	
수량	1 ST	
유형	SDS 0.6X3.5X100	버전
주문 번호	<a href="#">9008330000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056286	
수량	1 ST	
유형	SDIS 0.8X4.0X100	버전
주문 번호	<a href="#">9008400000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056361	
수량	1 ST	
유형	SDS 0.8X4.0X100	버전
주문 번호	<a href="#">9008340000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056293	
수량	1 ST	

## HDC HDD 108 FC

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

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

## 액세서리



## 일반 주문 데이터

유형	SDIK PZ1	버전
주문 번호	<a href="#">9008900000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248266685	
수량	1 ST	
유형	SDK PZ1	버전
주문 번호	<a href="#">9008530000</a>	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056521	
수량	1 ST	

## Crimping tools



## 회전가공 접점(핀)용 압착공구

- 라쳇의 정교한 압착
- 오작동 시 풀림 기능
- 접점(단자)의 위치를 정확하게 지정할 수 있도록 하는 엔드 스톱 장치.

## 일반 주문 데이터

유형	CTX CM 1.6/2.5	버전
주문 번호	<a href="#">9018490000</a>	압착 공구, 접점용 압착 공구, 0.14mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , W 압착
GTIN (EAN)	4008190884598	
수량	1 ST	
유형	CTIN CM 1.6/2.5	버전
주문 번호	<a href="#">9205430000</a>	압착 공구, 접점용 압착 공구, 0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 4-인덴트 압착
GTIN (EAN)	4032248733446	
수량	1 ST	

## HDC HDD 108 FC

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

## 액세서리

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

## 접점 제거 공구



바이드ü를러는 다양한 압착공구, 접촉 제거 공구 및 광섬유 공구를 공급합니다.

## 일반 주문 데이터

유형	REMOVAL TOOL HD	버전
주문 번호	<a href="#">1866730000</a>	공구, 접점 제거 공구
GTIN (EAN)	4032248437054	
수량	1 ST	

## 크림프 접점 HD



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

## 일반 주문 데이터

유형	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	버전
주문 번호	<a href="#">1651570000</a>	사각 커넥터, 크림프 접점, HD, HDD, HQ, MixMate, 암형(Female), 전선
GTIN (EAN)	4008190400248	굵기, 최대: 0.37, 회전됨, 구리 합금
수량	100 ST	
유형	HDC-C-HD-BM0.5AG	버전
주문 번호	<a href="#">1651580000</a>	사각 커넥터, 크림프 접점, HD, HDD, HQ, MixMate, 암형(Female), 전선
GTIN (EAN)	4008190400255	굵기, 최대: 0.5, 회전됨, 구리 합금
수량	100 ST	
유형	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	버전
주문 번호	<a href="#">1601760000</a>	사각 커넥터, 크림프 접점, HD, HDD, HQ, MixMate, 암형(Female), 전선
GTIN (EAN)	4008190158354	굵기, 최대: 1, 회전됨, 구리 합금
수량	100 ST	
유형	HDC-C-HD-BM1.5AG	버전
주문 번호	<a href="#">1651600000</a>	사각 커넥터, 크림프 접점, HD, HDD, HQ, MixMate, 암형(Female), 전선
GTIN (EAN)	4008190400279	굵기, 최대: 1.5, 회전됨, 구리 합금
수량	100 ST	
유형	HDC-C-HD-BM2.5AG	버전
주문 번호	<a href="#">1651610000</a>	사각 커넥터, 크림프 접점, HD, HDD, HQ, MixMate, 암형(Female), 전선
GTIN (EAN)	4008190400286	굵기, 최대: 2.5, 회전됨, 구리 합금
수량	100 ST	

**HDC HDD 108 FC**

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

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

**액세서리**

유형	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	버전
주문 번호	<a href="#">1651670000</a>	사각 커넥터, 크림프 접점, HD, HDD, HQ, MixMate, 암형(Female), 전선
GTIN (EAN)	4008190400347	굵기, 최대: 0.37, 회전됨, 구리 합금
수량	100 ST	
유형	HDC-C-HD-BM0.5AU	버전
주문 번호	<a href="#">1651680000</a>	사각 커넥터, 크림프 접점, HD, HDD, HQ, MixMate, 암형(Female), 전선
GTIN (EAN)	4008190400354	굵기, 최대: 0.5, 회전됨, 구리 합금
수량	100 ST	
유형	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	버전
주문 번호	<a href="#">1651690000</a>	사각 커넥터, 크림프 접점, HD, HDD, HQ, MixMate, 암형(Female), 전선
GTIN (EAN)	4008190400361	굵기, 최대: 1, 회전됨, 구리 합금
수량	100 ST	
유형	HDC-C-HD-BM1.5AU	버전
주문 번호	<a href="#">1651700000</a>	사각 커넥터, 크림프 접점, HD, HDD, HQ, MixMate, 암형(Female), 전선
GTIN (EAN)	4008190400378	굵기, 최대: 1.5, 회전됨, 구리 합금
수량	100 ST	
유형	HDC-C-HD-BM2.5AU	버전
주문 번호	<a href="#">1651710000</a>	사각 커넥터, 크림프 접점, HD, HDD, HQ, MixMate, 암형(Female), 전선
GTIN (EAN)	4008190400385	굵기, 최대: 2.5, 회전됨, 구리 합금
수량	100 ST	

**사이즈 8**

회전 가공 크림프 접점이 포함된 HDD 시리즈는 좁은 공간에 많은 폴이 있는 경우에 사용하도록 설계되었습니다. 이러한 세밀한 설계를 통해 폴 수를 제한하지 않고도 설치 공간을 줄일 수 있습니다.

결선 레벨이 크림프 접점용으로 설계되어 있습니다. 크림프 결선은 수십년 동안 하나의 표준으로 사용되어 왔습니다. 크림프 접점은 인서트와 함께 제공되지 않습니다.

폴 수: 108

정격 전류: 10 A

정격 전압: 250 V

UL/CSA에 따른 공칭 전압: 600 V AC/DC

**일반 주문 데이터**

유형	HDC HDD 108 MC	버전
주문 번호	<a href="#">1651210000</a>	HDC 인서트, 수형, 250 V, 10 A, 극 수: 108, 크림프 결선, 설치 사이즈:
GTIN (EAN)	4008190299811	8
수량	1 ST	

**크기 8**

다음 승인을 준수하는 2구역에서 케이블을 분리할 수 있는 옵션 ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc 또는 IECEX: Ex ec IIC T6 Gc는 설치 및 서비스를 간소화하고 더 나은 준비를 가능하게 합니다. 여기에서 제공되는 승인된 커넥터는 항상 해당 승인된 하우징 및 인서트와 함께 사용해야 하며 부하가 없는 상태에서만 분리할 수 있습니다.

**HDC HDD 108 FC**

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

**액세서리**

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

**일반 주문 데이터**

유형	HDC HDD 56 MC EX 1000	버전
주문 번호	<a href="#">3116660000</a>	HDC 인서트, 수형, 1000 V, 극 수: 56, 크림프 결선, 설치 사이즈: 8
GTIN (EAN)	4099987235785	
수량	1 ST	