

## IE-C5DD4UG0100DCADCA-E

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

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



### 일반 주문 데이터

버전	드래그라인 케이블, PROFINET, M8 D 코드 - IP67 각진 핀, M8 D 코드 - IP67 각진 핀, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
주문 번호	<a href="#">2706220100</a>
유형	IE-C5DD4UG0100DCADCA-E
GTIN (EAN)	4050118743135
수량	1 items

## IE-C5DD4UG0100DCADCA-E

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 승인

ROHS 준수

### 치수 및 중량

길이 10 m 길이 (인치) 393.7008 inch  
 순중량 625 g

### 온도

보관 온도 -50 °C...70 °C 작동 온도 -40 °C...70 °C  
 설치 온도 -20 °C...60 °C

### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재  
 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 6c  
 REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

### 표준

표준, 절연 재질 DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) 커넥터 표준 IEC 61076-2-114  
 표준, 와이어 재질 DIN EN 13602 Cu-ETP-A 표준, 차폐 재질 DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

### 일반 표준

커넥터 표준 IEC 61076-2-114

### 케이블 특정 표준

표준, 절연 재질 DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) 표준, 와이어 재질 DIN EN 13602 Cu-ETP-A  
 표준, 차폐 재질 DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

### 케이블 구조

꼬임	7	외피 색상	녹색(RAL 6018)
표준 명칭	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	단면적	4*AWG 22/7 - 0.32 mm²
차폐	SF/UTP	와이어 개수	4
절연재 단면적	1.5 mm	절연	PE
외피 직경, 최대	6.7 mm	외피 직경, 최소	6.3 mm
재질 외피	PUR	필러	중앙 요소
와이어 코어의 배치	성형 퀴드	와이어 코어 절연 두께	0.38 mm
완전 차폐	알루미늄 호일, 구리 배선으로 제조된 차폐 편주	차폐 편조물의 겹침	85 %
와이어 재질	주석 도금 구리 연선	내피 직경	3.9 mm
외피 재질 두께	0.9 mm	컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍	흰색, 노란색, 파란색, 주황색
차폐 편조물 두께	0.13 mm		

**IE-C5DD4UG0100DCADCA-E**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

케이블의 기계적 및 재질 속성

오일 저항	in accordance with IEC 60811-2-1	무실리콘	예
UV-차단	예	견인력	≤ 150 N
할로겐	무할로겐, IEC 60754-2 규격	가속	4 m/s <sup>2</sup>
최소 구부림 반경, 반복	7.5 x 케이블 직경	최소 구부림 반경, 한 번만	5 x 케이블 직경
내마모성	매우 좋음	구부림 주기	3 Mio
화염 내성	in accordance with IEC 60332-1	속도	180 m/min
화재 확산	아니요		

케이블의 전기 속성

범주	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	속도	180 m/min
1 kHz에서 용량	52 nF/km	루프 저항	120 Ω/km
신호 전파 시간	5.3 ns/m	테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min
저항 차이	3 %	작동 전압, UL	600 V
지연 스퀘	40 ns/100m	작동 전압 (UL 정격)	600 V
전송 임피던스	20 mΩ/m, 10 MHz에서	특성 임피던스	100 ± 15 Ω (1-100 MHz에서)

플러그, 우

플러그 우측	M8, D-코딩, IP67, 수형 접점, 90° 꺾임, 플러그, 플라스틱, 차폐
--------	--

플러그, 좌

플러그 좌측	M8, D-코딩, IP67, 수형 접점, 90° 꺾임, 플러그, 플라스틱, 차폐
--------	--

분류

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

도면

치수 도면

M8		M8
1	yellow	1
2	white	2
3	orange	3
4	blue	4