

**IE-C5DD4UG-500**

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

www.weidmueller.com



벌크, 동축 케이블, PROFINET, 유형 C, PUR, 연질, 녹색,  
드래그 체인 호환

**일반 주문 데이터**

버전	드래그라인 케이블, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
주문 번호	<a href="#">2763450000</a>
유형	IE-C5DD4UG-500
GTIN (EAN)	4064675030935
수량	1 items
패키징	플라이우드 릴에

### 기술 데이터

#### 승인

ROHS	준수
------	----

#### 치수 및 중량

길이	500 m	길이 (인치)	19685.0394 inch
순중량	32000 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 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

#### 케이블의 기술 사양

외피 색상	녹색(RAL 6018)	오일 저항	in accordance with IEC 60811-2-1
코어 단면적	0.32 mm <sup>2</sup>	와이어 개수	4
차폐	예	할로겐	무할로겐, IEC 60754-2 규격
절연	PE	가속	4 m/s <sup>2</sup>
구부림 주기	3 Mio	회염 내성	in accordance with IEC 60332-1
속도	180 m/min	테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
플 수	4		

#### 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	연기 침투성	No

#### 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	연기 침투성	No

#### 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 mm <sup>2</sup>
차폐	SF/UTP	와이어 개수	4
절연재 단면적	1.51 mm	절연	PE
외피 직경, 최대	6.7 mm	외피 직경, 최소	6.3 mm
재질 외피	PUR	필러	중앙 요소

기술 데이터

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		

케이블의 기계적 및 재질 속성

오일 저항	in accordance with IEC 60811-2-1	무실리콘	예
UV-차단	예	견인력	≤ 150 N
컬러 코드	녹색	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
연기 침투성	No		

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 Veff, 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)

분류

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

도면

상세 도면

