



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	화염 내성	in accordance with IEC 60332-1
속도	180 m/min	테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
풀 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 스쿠	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

