



벌크, 동축 케이블, PROFINET, 유형 A, PVC, 경질, 녹색

#### 일반 주문 데이터

버전	설치 케이블, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
주문 번호	<a href="#">8899000000</a>
유형	IE-C5AS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649372
수량	1 items
패키징	상자 안의 케이블 링으로

기술 데이터

승인

ROHS	준수
------	----

치수 및 중량

길이	100 m	길이 (인치)	3937.0079 inch
순중량	6430 g		

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	작동 온도	-40 °C...80 °C
설치 온도	-40 °C...80 °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	제한
와이어 개수	4	차폐	예
할로겐	예(PVC 케이블)	절연	PE
화염 내성	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
폴 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, 어셈블리	UL-Style 21694	표준, 차폐 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
표준, 추가 표준	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	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, 어셈블리	UL-Style 21694	표준, 차폐 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
표준, 추가 표준	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	연기 침투성	No

### 기술 데이터

#### 케이블 구조

꼬임	1	외피 색상	녹색(RAL 6018)
표준 명칭	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	단면적	4*AWG 22/1 - 0.33 mm <sup>2</sup>
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	PVC	필러	중양 요소
와이어 코어의 배치	성형 쿼드	와이어 코어 절연 두께	0.43 mm
완전 차폐	알루미늄 호일, 구리 배선으로 제조된 차폐 편주	차폐 편주물의 겹침	85 %
와이어 재질	비절연 구리 와이어	내피 직경	4.05 mm
외피 재질 두께	0.9 mm	컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍	흰색, 노란색, 파란색, 주황색
차폐 편주물 두께	0.13 mm		

#### 케이블의 기계적 및 재질 속성

오일 저항	제한	UV-차단	UL 1581 조항 1200 준수
컬러 코드	녹색	할로겐	예(PVC 케이블)
최소 구부림 반경, 반복	8 x 케이블 직경	최소 구부림 반경, 한 번만	4 x 케이블 직경
내마모성	양호	화염 내성	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685
연기 침투성	No		

#### 케이블의 전기 속성

범주	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	1 kHz에서 용량	52 nF/km
루프 저항	115 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 스퀴	40 ns/100m
작동 전압 (UL 정격)	600 V	전송 임피던스	10 mΩ/m, 10 MHz에서
특성 임피던스	100 ± 5 Ω (100MHz에서)		

#### 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

