



새로운

ETHERLINE® TORSION Cat.6<sub>A</sub>

정보

- 산업용 이더넷 케이블, 4페어, 비틀림 용력에 적합
- 10Gbit/s에 적합한 CAT.6<sub>A</sub>
- PROFINET 어플리케이션용

## ■ 장점

- 높은 비틀림 강도에서도 견딜 수 있도록 설계된 케이블. 수백만번이 넘는 벤딩 사이클 실험( 미터 당 180° 좌/우)으로 품질이 검증된 제품
- 산업용 이더넷의 수많은 용도(예: PROFINET – 고정 설치, 가요 및 TORSION 등)
- 전자자기장 간섭에 저항성을 가진 고급 차폐

## ■ 응용 범위

- WTG(풍력 발전기)의 루프에 일반적으로 사용되는 비틀림 적용 분야에 적합
- 혹독한 산업 환경에서 산업 이더넷 용으로 사용될 수 있음.
- EtherCAT 및 EtherNet/IP 용도에 적합
- PROFINET 사용 유형 C

## ■ 제품 특성

- EN 60811-2-1에 따른 내유성
- PUR 외피, 할로겐프리

## ■ 인증

- IEC 61156-6에 따른 전기적 요구 기준
- UL 444 및 CSA C22.2 no. 214-02에 따른 UL/CSA 타입 CMX

## ■ 디자인

- 7-가닥 주석도금한 구리 연합된 도체
- 폴리에틸렌 (PE)으로 만든 코어 절연
- S/FTP: 전반적 차폐와 알루미늄 합성 호일을 가진 쌍 차폐로서 구리 브레이드
- 외피: PUR, 할로겐프리/PVC
- 색상: 녹색 (RAL 6018에 기초함)

## ■ 기술 데이터

최소 곡률 반경  
유연한 사용: 15 x 외부 직경온도 범위  
고정 설치: -40°C에서 +80°C  
유연한 사용: -10°C에서 +70°CCharacteristic impedance  
100 Ohm

Article number	Article designation	도체 당 쌍과 AWG 번호/ 수치	외부 직경 (mm)	Copper index (kg/km)
PVC 피복 2170482 외피: PUR, 할로겐프리	ETHERLINE® TORSION Y CAT6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG24/7	9.0	44.0
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG24/7	9.0	44.0

사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.