Tachofeedback-Cable-C-PUR, Incremental feedback-cable-C-PUR

drag chain cable, EMC-preferred type, meter marking

기술사양

- 특수 TPE-E/PUR 코아 및 외피용 화합물
- **온도 범위**
  이송시 -30℃ ~+80℃
  고정 설치시 -50℃~+80℃
- **정격전압**
  Tacho feedback-cable-C-PUR = 450V
  Incremental
  feedback-cable-C-PUR = 250V
- **시험전압**
  core/core 2000V
  core/screen 1000V
- **절연저항** 최소 20 MOhm × km
- **최소 곡률 반경** 10 × cable ø
- **결합저항**
  최대 250 Ohm/km
- **내 방사선 성능**
  up to 100×10 cj/kg(up to 100 Mrad)

케이블 구조

DIN VDE 0295, cl.6, BS 6360 cl. 6 와 IEC 60228 cl.6에 준한 극세나동 연선

- TPE-E심선 절연
- **색상 코드**
  - Tacho feedback-cable-C-PUR
  - 청, 백, 적, 핑크, 녹, 황, 갈 ,흑, 회색
  - Incremental feedback-cable-C-PUR 갈, 흑/적, 녹/담갈, 백, 핑크/회색, 자/청색
- 단심 혹은 페어를 최적 피치로 적층 연선 (페어 : part no. 22818)
- 양모 테이핑
- 배수 와이어
- 주석도금 편조 쉴드, 85% 쉴드율
- 특수 PUR(폴리우레탄)
- 외피 색깔 오렌지 (RAL 2003)

특징

- 낮은 접착성과 난연성, 특수 PUR외피
- 저항성
  - 오일과 구리스
  - 산과 알카리
  - 유압오일
  - 산소, 오존
  - 자외선
  - 가수 분해
  - 수분 및 날씨
- 소비자의 많은 요구에 의해서 높은 마모 저항성과 베임 저항성을 충족
- 제품에 사용된 재료는 무카드늄, 무실리콘, 젖은 라커에 해로운 물질로부터 안전함

NOTE

- 기준을 넘어선 이용 시에는 전력 공급시스템을 위해 특별히 제작되어진 질문서를 참조하기 바랍니다.
- 에너지 공급 체인으로 이용 시 적용 설치 규정을 따라 주십시오.

용도

- 두 케이블이 서보 모터 제어에서 다른 기능을 함.
  Tacho feedback-cable은 응답케이블로 모터 속력제어와 실제 값의 측정을 담당함
  Incremental feedback-cable 은 위치 응답용 케이블로 위치와 기계적 특성 제어용 신호를 전달하며, 건습한 환경하의 시스템 엔지니어링, mechanical engineering등에서 유속기, 브레이크, 펄스 발생기 사이를 연결하는 비고정 설치시 케이블로 사용함. 데이터와 신호전달 성능이 우수하여 드랙체인, 산업용 로봇, 물류 장비 등에 특히 적합함. 각 콤포넌트용 전원공급용 선심도 가능함.
- 편조 쉴드로 신호의 전달 신뢰도 향상. 절연체와 외피에 사용된 특수 화합물에 의해 위 특징에 최적의 기능성, 내구성 및 우수한 비용 대 성능비를 가능.
- **EMC** = Electromagnetic compatibility(전자기 간섭 억제기능)
  EMC특징을 최대화하기 위하여 양단 쉴드선을 넓게 감싸서 연결시키기를 추천합니다.
- **CE** = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Tachofeedback-cable

Part No.	No.cores x cross-sec. mm²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
22823	(9 x 0,5)	8,8	80,8	128,0	20

Incremental feedback-cable

Part No.	No.cores x cross-sec. mm²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
22818	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)	8,8	65,2	105,0	24

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.