

SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR cable for drag chains, halogen-free, EMC-preferred type, meter marking



C

기술사항

- 트랙 체인용 케이블 (PETP-PUR) 특수폴리에스터-폴리우레탄케이블 2선씩 꼬인 연선 구조, DIN VDE 0245, 0812 규격
- 도체 및 루프저항
DIN VDE 0295, 0.25mm² 용
Technical Information Page 참조
- 온도 범위
이송시 -40°C ~ +70°C
고정 설치시 -50°C ~ +70°C
- 정격전압 350V
- 시험 전압 1,500V
- 절연저항 최소 100 MOhm x km
- 상호 캐패시턴스 135nF/km
- 최소 곡률 반경
이송시 0.25mm²
7.5 x cable ø
고정설치시 0.25mm²
4 x cable ø
이송시 0.5 - 1.0mm²
10 x cable ø
고정설치시 0.5 - 1.0mm²
5 x cable ø
- 결합 저항 최대 250 Ohm/km
- 내 방사선 성능
up to 100 x 10⁶ cJ/kg (up to 100Mrad)

케이블 구조

- 미세동선 DIN VDE 0295 cl.6, col.4, BS6360 cl.6과 IEC 60228 cl.6 규격 연선
- 내유성 특수 TPE-E 코아 절연체
- 코아 색상분류 코드 DIN 47100적 용
- 2선씩 뒤틀림이 없이 적층 연선.
- 코아 최적 피치로 코아 적층 연선
- 코아 직물 피복
- 주석도금 구리 편조실드, 85% 실드.
- 특수 full-폴리우레탄, 외피, TMFU(DIN VDE 0282 part 10, Appendix A)
- 외피의 비광택 처리로 부착성 없음. 회색 (RAL 7001)

특징

- 탁월한 내유성
검사방법 DIN VDE 0472 part 804 검사법 B 적용
- 날씨, 오존 및 자외선에 저항성
- 솔벤트, 산, 알칼리 및 수분등에 저항성
- 사용 재질은 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤(濕潤)특성을 저해하는 물질 없음

장점

- 극도의 고전단 응력 하에서도 영구수명 보장
- 기계적 인장강도에 강함
- 반복되는 내 굴곡강도 높음
- 코아 적층연선 부위에 TPE-E 코아 절연체사용으로 마찰이 낮아 긴 수명 내구성
- 저온에서도 인장강도, 내마모성, 내충격성 등 우수

용도

- 본 쌍 연선-전장 실드형 트랙 체인용 특수 케이블은 외부의 고주파가 신호전송을 방해할 우려가 있는 경우에 사용할 수 있고, 기계, 공작기계, 로봇틱 기술, 이동형 자동화 부품 및 multi-shift 작업환경에서 버스 시스템용 전송케이블로 영구적 비 고정식으로 사용함.
- 최신 기술 발전에 준하여 고도의 후렉시블을 갖도록 설계하였으며 폴리에스터(PETP)-코아 절연체를 채택하여 윤활성이 우수하며, 부착성이 없고 쉽게 상하지 않는 폴리우레탄(PUR) 외피를 사용하여 최적의 내구성과 고도의 경제성을 보장함.
- EMC = 전자기 간섭 차단성
Electromagnetic Compatibility
주의 : EMC 특성을 최대화하기 위해서는 양단 실드선을 넓게 감싸서 연결시킬 것
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No.pairs x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
19101	1 x 2 x 0,25	5,3	14,0	28,0	24
19102	2 x 2 x 0,25	6,0	32,0	61,0	24
19103	3 x 2 x 0,25	8,1	38,4	73,0	24
19104	4 x 2 x 0,25	8,9	43,2	90,0	24
19105	5 x 2 x 0,25	9,6	51,5	105,0	24
19106	6 x 2 x 0,25	10,4	71,8	133,0	24
19107	8 x 2 x 0,25	13,0	74,4	156,0	24
19108	10 x 2 x 0,25	14,1	90,0	188,0	24
19109	14 x 2 x 0,25	14,1	111,2	220,0	24
19119	1 x 2 x 0,5	6,7	22,0	47,0	20
19120	2 x 2 x 0,5	7,2	50,0	100,0	20
19121	3 x 2 x 0,5	10,4	71,8	131,0	20
19122	4 x 2 x 0,5	11,4	74,4	149,0	20
19123	5 x 2 x 0,5	12,5	84,5	169,0	20
19124	6 x 2 x 0,5	13,3	99,6	196,0	20
19125	8 x 2 x 0,5	16,9	144,3	285,0	20
19126	10 x 2 x 0,5	17,7	176,0	344,0	20
19127	14 x 2 x 0,5	17,7	215,4	401,0	20

Part No.	No.pairs x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
19128	1 x 2 x 0,75	7,2	34,0	61,0	18
19129	2 x 2 x 0,75	9,6	60,0	113,0	18
19130	3 x 2 x 0,75	11,4	85,7	158,0	18
19131	4 x 2 x 0,75	12,5	93,6	173,0	18
19132	5 x 2 x 0,75	13,5	113,0	203,0	18
19133	6 x 2 x 0,75	14,7	130,4	231,0	18
19134	8 x 2 x 0,75	18,1	192,2	343,0	18
19135	10 x 2 x 0,75	20,7	258,0	467,0	18
19136	14 x 2 x 0,75	20,7	316,6	546,0	18
19137	1 x 2 x 1	7,6	42,0	71,0	17
19138	2 x 2 x 1	8,3	73,0	130,0	17
19139	3 x 2 x 1	12,2	93,6	170,0	17
19140	4 x 2 x 1	13,2	117,8	204,0	17
19141	5 x 2 x 1	14,6	139,0	238,0	17

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.