

MULTISPEED® 500-C-PUR safety against high bending in drag chain systems, low torsion, halogen-free, EMC-preferred type, meter marking



기술사양

- 고압력 기계용 특수 트랙 체인 케이블 DIN VDE 0281 part 3, DIN VDE 0282 part 10, E DIN VDE 0245
- 온도범위
이송시 -30°C~+105°C
고정 설치시 -50°C~+105°C
- 정격 전압 U₀/U 300/500V
- 시험 전압 3000V
- 절연체 저항
최소 100 MΩm×km
- 최소 곡률 반경
이송시, 7,5 x cable Ø
고정설치시, 4 x cable Ø
- 결합저항
최대 250 Ωm/km
- 내 방사선 성능
up to 100×10⁶ cJ/kg(up to 100Mrad)

케이블 구조

- 나동선, 미세연동도체, Unilay with short pitch length
- 특수 TPE 코어 절연체
- 흑색 코어 피복에 백색 연속 번호
- 황-녹색 접지선(3 코어와 위의 코어)
- 꼬임 :
< 7코어 : 단층의 최적 꼬임
≥ 7 코어 : 토션이 낮은 최적의 꼬임층 구조
- 특수 TPE 내피, 화색RAL 7001
- 구리 braid 나동편조, 최대 85% 커버, 최적 피치
- Fleece 분리
- 특수 PUR 외피
- 외피 색상 파인 그린 (RAL 6028)

특징

- PUR-외피 난연성 DIN VDE 0482 part 265-2-1 / EN 50265-2-1 / IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 part 804 검사법 B적용)
- 저 유착성
- 고 구부림성
- 기계 압력 강한 저항
- 저 마찰 저항으로 인한 높은 내구성
- 강한 인장강도, 마모 및 저온 저항
- 계속되는 구부림성
- 마모 저항
- 찢어짐 방지
- 강한 복원성과 내구성
- 화학 물질 저항
- UV와 오존 저항
- 높은 경제성
- 감축된 Ø로 인한 경량 이동성 물질
- 사용재질은 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤 특성을 저해하는 물질 없음

용도

- 장거리 트랙 체인에 영구적인 설치 및 저·고속 물체에 적합함. 본 케이블은 건습한 환경의 실내에서, 인장력이나 외력에 의해 움직이지 않으며 강하고 마모 저항 특수 제어 케이블로서 에너지 트랙 체인과 같은 영구적 압력설치가 가능함. 이 종류는 고 후렉시블, 마모성, 산소와 화학물질 저항이 필요한 곳에 설치함. 본 편조 케이블은 특히 방해 없는 송신과 제어 엔지니어링 설치 때 용이함. 기준 설명 이외의 설치는 특별 제작된 조회 용지(enquiry sheet)의 에너지 가이드 시스템을 참조.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer Ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer Ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
24156	2 x 0,5	6,4	30,0	90,0	20	24174	3 G 1	7,6	59,0	140,0	17
24157	3 G 0,5	6,7	36,0	104,0	20	24175	4 G 1	8,1	70,0	167,0	17
24158	4 G 0,5	7,2	42,0	118,0	20	24176	5 G 1	8,9	84,0	201,0	17
24159	5 G 0,5	7,6	48,0	148,0	20	24177	7 G 1	10,5	106,0	256,0	17
24160	7 G 0,5	8,7	64,0	184,0	20	24178	12 G 1	14,6	174,0	417,0	17
24161	9 G 0,5	10,1	80,0	219,0	20	24179	18 G 1	17,8	240,0	557,0	17
24162	12 G 0,5	12,3	105,0	276,0	20	24180	25 G 1	20,2	332,0	766,0	17
24163	18 G 0,5	14,6	137,0	378,0	20						
24164	25 G 0,5	16,8	210,0	547,0	20	24181	3 G 1,5	8,4	75,0	170,0	16
						24182	4 G 1,5	9,1	90,0	204,0	16
24165	2 x 0,75	6,8	40,0	100,0	18	24183	5 G 1,5	10,2	108,0	236,0	16
24166	3 G 0,75	7,3	48,0	117,0	18	24184	7 G 1,5	11,8	157,0	309,0	16
24167	4 G 0,75	7,8	55,0	143,0	18	24185	12 G 1,5	17,3	240,0	509,0	16
24168	5 G 0,75	8,3	66,0	167,0	18	24186	18 G 1,5	20,9	355,0	718,0	16
24169	7 G 0,75	9,7	85,0	229,0	18	24187	25 G 1,5	23,3	448,0	944,0	16
24170	12 G 0,75	13,6	135,0	319,0	18						
24171	18 G 0,75	17,3	190,0	492,0	18	24188	4 G 2,5	11,2	134,0	280,0	14
24172	25 G 0,75	18,7	275,0	659,0	18	24189	5 G 2,5	12,2	175,0	346,0	14
						24190	7 G 2,5	14,0	229,0	410,0	14
24173	2 x 1	7,1	50,0	120,0	17						

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.