

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



## 기술사항

- 고압력 기계용 특수 트랙 체인 케이블  
DIN VDE 0281 part 13, DIN VDE 0282 part 10, E DIN VDE 0245
- 온도범위  
이송시 -30°C~+105°C  
고정 설치시 -50°C~+105°C
- 정격 전압 U<sub>0</sub>/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
- 내 방사선 성능  
up to 100×10<sup>6</sup> cJ/kg (up to 100Mrad)

## 케이블 구조

- 나동선, 미세연동도체, Unilay with short pitch length
- 특수 TPE 코아 절연체
- 흑색 코아 피복에 백색 연속 번호
- 황-녹색 접지선(3 코아와 위의 코아)
- 꼬임 :  
< 7코아 : 단층 최적 꼬임  
≥ 7코아 : 토션이 낮은 최적의 꼬임층
- 구조  
- 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 접착성
- 내유성
- 화학 물질 저항
- UV와 오존 저항
- 높은 경제성
- 감축된 ø로 인한 경량 이동성 물질
- 할로겐 불포함
- 고 구부림성
- 기계 압력 강한 저항
- 저 마찰 저항으로 인한 높은 내구성
- 강한 인장강도, 마모 및 저온 저항
- 마모 저항
- 찢어짐 방지
- 강한 복원성
- 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 체인, 로봇 산업, 생산라인, 자동제어시스템, 그리고 멀티시프트 작업의 이동성 기계부분과 같은 곳에 영구적 압력설치가 가능함. 이 종류는 고 후렉시블, 마모성, 산소와 화학물질 저항이 필요한 곳에 설치함. 기준 설명 이외의 설치는 특별 제작된 질의 양식(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 <sup>2</sup>	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Part No.	No. cores x cross-sec. mm <sup>2</sup>	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
24119	2 x 0,5	4,3	9,6	41,0	20	24138	5 G 1	6,7	48,0	84,0	17
24120	3 G 0,5	4,6	14,4	48,0	20	24139	7 G 1	8,1	67,0	111,0	17
24121	4 G 0,5	5,0	19,0	62,0	20	24140	12 G 1	11,8	115,0	200,0	17
24122	5 G 0,5	5,4	24,0	70,0	20	24141	18 G 1	14,6	173,0	286,0	17
24123	7 G 0,5	6,5	33,6	88,0	20	24142	25 G 1	16,5	240,0	370,0	17
24124	12 G 0,5	9,7	58,0	131,0	20						
24125	18 G 0,5	11,8	86,0	204,0	20	24143	3 G 1,5	6,4	43,0	81,0	16
24126	25 G 0,5	13,4	120,0	266,0	20	24144	4 G 1,5	7,0	58,0	102,0	16
						24145	5 G 1,5	7,8	72,0	121,0	16
24127	3 G 0,75	5,2	21,6	51,0	18	24146	7 G 1,5	9,6	101,0	164,0	16
24128	4 G 0,75	5,6	29,0	68,0	18	24147	12 G 1,5	14,1	173,0	293,0	16
24129	5 G 0,75	6,3	36,0	73,0	18	24148	18 G 1,5	17,1	259,0	450,0	16
24130	7 G 0,75	7,6	50,0	92,0	18	24149	25 G 1,5	19,3	360,0	631,0	16
24131	12 G 0,75	11,0	86,0	170,0	18						
24132	18 G 0,75	13,6	130,0	257,0	18	24150	4 G 2,5	8,8	86,0	173,0	14
24133	25 G 0,75	15,3	180,0	280,0	18	24151	5 G 2,5	9,8	120,0	220,0	14
24134	36 G 0,75	18,6	260,0	411,0	18	24152	7 G 2,5	11,8	168,0	290,0	14
24135	42 G 0,75	21,0	302,0	608,0	18	24153	12 G 2,5	17,5	288,0	504,0	14
						24154	18 G 2,5	21,4	432,0	719,0	14
24136	3 G 1	5,4	29,0	59,0	17	24155	25 G 2,5	24,0	600,0	940,0	14
24137	4 G 1	5,9	38,0	71,0	17						

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.