

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



C



## 기술 사양

- 고압력 기계용 특수 드랙 체인 케이블 DN VDE 0281 part 13, 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
- 절연 저항  
최소 100 MΩm×km
- 최소 곡률 반경  
이송시 5 x cable Ø  
고정설치시 3 x cable Ø
- 결합저항  
최대 250 Ωm x km
- 내 방사선 성능  
up to 100×10<sup>6</sup> cJ/kg(up to 100Mrad)
- 사용재질은 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤 특성을 저해하는 물질 없음

## 케이블 구조

- 구리 주석도금, 미세연동도체, Unilay with short pitch length
- 특수 TPE 코아 절연체
- 흑색 코아 피복에 백색 연속 번호
- 황-녹색 접지선(3 코아와 위의 코아)
- 꼬임 :  
< 7 코아 : 필러 주위 최적층 길이 코아 꼬임  
≥ 7 코아 : 번치제작(bunch construction) 최적층 길이 코아 꼬임, 저 꼬임률, 필러 주위 짧은 최적층 길이
- 특수 TPE 내피, 자연색상의 사출 필러
- 구리 주석편조, 최대85% 커버, 최적 피치
- Fleece 분리, 우수한 분리 기술 보장
- 특수 TPE-외피
- 외피 색상 오션블루 (RAL 5020)
- TPE : 우수한 구리 주석 도금 선으로 수소황산, 암모니아, 황산화탄소 등 위험한 환경내에서도 설치가 가능.

## 특징

- 세균 저항-TPE
- 고 구부림성
- 기계적 압력 저항
- 저 마찰 저항으로 인한 높은 내구성
- 강한 인장강도, 마모 및 저온 저항
- 연속 구부림성
- 저 접촉성
- 마모 저항
- 찢어짐 방지
- 강한 복원성과 내구성
- 화학 물질 저항
- UV와 오존 저항
- 높은 경제성
- 감축된 Ø로 인한 경량 이동성 물질

## 용도

- 장거리 드랙 체인에 영구적인 설치 및 저·고속 물질에 적합함. 본 케이블은 간습한 환경의 실내에서, 인장력이나 외력에 의해 움직이지 않으며 강하고 마모 저항 특수 제어 케이블로서 에너지 드랙 체인과 같은 영구적 압력설치가 가능함. 이 종류는 고 후렉시블, 마모성, 산소와 화학물질 저항이 필요한 곳에 설치함.
- 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.
24236	2 x 0,5	6,5	30,0	85,0	20	24255	4 G 1	8,1	70,0	160,0	17
24237	3 G 0,5	6,7	36,0	99,0	20	24256	5 G 1	8,9	84,0	195,0	17
24238	4 G 0,5	7,2	42,0	107,0	20	24257	7 G 1	10,5	106,0	247,0	17
24239	5 G 0,5	7,6	48,0	140,0	20	24258	12 G 1	14,8	174,0	411,0	17
24240	7 G 0,5	8,7	64,0	176,0	20	24259	18 G 1	17,8	240,0	547,0	17
24241	10 G 0,5	10,1	80,0	204,0	20	24260	25 G 1	20,5	332,0	754,0	17
24242	12 G 0,5	12,3	105,0	261,0	20						
24243	18 G 0,5	14,6	137,0	360,0	20	24261	3 G 1,5	8,4	75,0	160,0	16
24244	25 G 0,5	16,8	320,0	530,0	20	24262	4 G 1,5	9,2	90,0	194,0	16
						24263	5 G 1,5	10,2	108,0	220,0	16
24245	2 x 0,75	7,0	40,0	97,0	18	24264	7 G 1,5	11,8	157,0	294,0	16
24246	3 G 0,75	7,3	48,0	110,0	18	24265	12 G 1,5	17,3	240,0	490,0	16
24247	4 G 0,75	7,8	55,0	139,0	18	24266	18 G 1,5	21,3	355,0	704,0	16
24248	5 G 0,75	8,3	66,0	160,0	18	24267	25 G 1,5	23,5	448,0	930,0	16
24249	7 G 0,75	9,7	85,0	219,0	18						
24250	12 G 0,75	13,6	135,0	307,0	18	24268	4 G 2,5	11,2	134,0	260,0	14
24251	18 G 0,75	17,3	190,0	490,0	18	24269	5 G 2,5	12,2	175,0	330,0	14
24252	25 G 0,75	19,0	275,0	640,0	18	24270	7 G 2,5	14,8	229,0	406,0	14
						24271	12 G 2,5	21,5	390,0	990,0	14
24253	2 x 1	7,3	50,0	115,0	17						
24254	3 G 1	7,6	59,0	131,0	17	24272	4 G 4	13,6	194,0	355,0	12

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.