

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



기술사항

- 고압력 기계용 특수 드랙 체인 케이블 DIN VDE 0281 part 13, 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
- 절연 저항
최소 100 MOhm×km
- 최소 곡률 반경
이송시 5 x cable Ø
고정설치시 3 x cable Ø
- 내 방사선 성능
up to 100×10⁶ cJ/kg (up to 100Mrad)

케이블 구조

- 구리주석도금, 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 : 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
- 특수 TPE-O 외피
- 외피색상 오션블루 (RAL 5020)
- TPE : 우수한 구리 주석 도금선으로 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 접착성
- 마모 저항
- 찢어짐 방지
- 강한 복원성과 내유성
- 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 드랙 체인에 영구적인 설치 및 저·고속 물질에 적합함. 본 케이블은 건습한 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 ²	Outer Ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
24191	2 x 0,5	4,3	9,6	42,0	20
24192	3 G 0,5	4,6	14,4	49,0	20
24193	4 G 0,5	5,0	19,0	63,0	20
24194	5 G 0,5	5,4	24,0	70,0	20
24195	7 G 0,5	6,5	33,6	90,0	20
24196	12 G 0,5	9,7	58,0	134,0	20
24197	18 G 0,5	11,8	86,0	209,0	20
24198	25 G 0,5	13,4	120,0	270,0	20

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer Ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
24199	2 x 0,75	5,0	14,4	47,0	18
24200	3 G 0,75	5,2	21,6	55,0	18
24201	4 G 0,75	5,6	29,0	70,0	18
24202	5 G 0,75	6,3	36,0	74,0	18
24203	7 G 0,75	7,6	50,0	95,0	18
24204	12 G 0,75	11,0	86,0	174,0	18
24205	18 G 0,75	13,6	130,0	261,0	18
24206	25 G 0,75	15,3	180,0	290,0	18
24207	36 G 0,75	18,6	260,0	419,0	18
24208	42 G 0,75	21,0	302,0	614,0	18

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

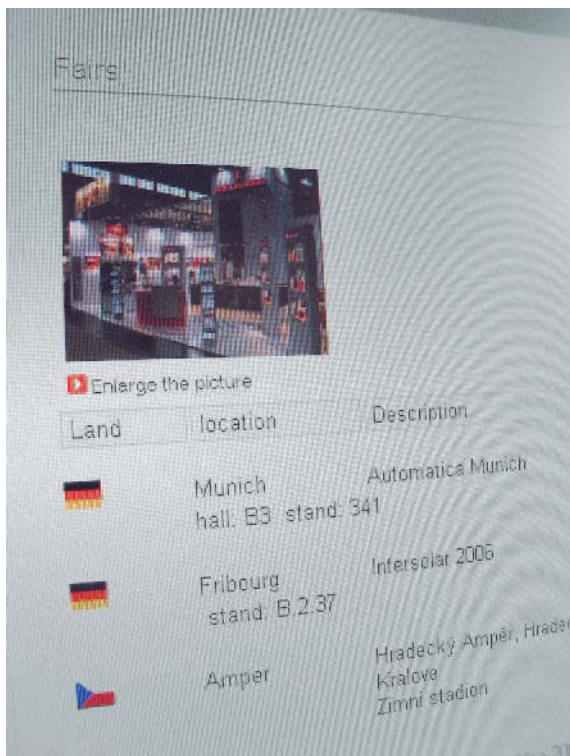
Continuation ▶

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



Part No.	No. cores x cross-sec. mm²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Part No.	No. cores x cross-sec. mm²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
24209	2 x 1	5,2	19,2	50,0	17	24224	4 G 2,5	8,8	96,0	179,0	14
24210	3 G 1	5,4	29,0	60,0	17	24225	5 G 2,5	9,8	120,0	230,0	14
24211	4 G 1	5,9	38,0	74,0	17	24226	7 G 2,5	11,8	168,0	294,0	14
24212	5 G 1	6,7	48,0	86,0	17	24227	12 G 2,5	17,5	288,0	510,0	14
24213	7 G 1	8,1	67,0	114,0	17	24228	18 G 2,5	21,4	432,0	722,0	14
24214	12 G 1	11,8	115,0	210,0	17	24229	25 G 2,5	24,0	600,0	950,0	14
24215	18 G 1	14,6	173,0	291,0	17	24230	4 G 4	10,3	154,0	197,0	12
24216	25 G 1	16,5	240,0	380,0	17	24231	4 G 6	11,9	231,0	320,0	10
24043	41 G 1	22,0	394,0	510,0	2	24232	5 G 6	13,4	289,0	394,0	10
24217	3 G 1,5	6,4	43,0	84,0	16	24233	4 G 10	14,7	387,0	520,0	8
24218	4 G 1,5	7,0	58,0	108,0	16	24234	4 G 16	20,0	517,0	784,0	6
24219	5 G 1,5	7,8	72,0	126,0	16	24235	4 G 35	24,9	1344,0	1711,0	2
24220	7 G 1,5	9,6	101,0	169,0	16						
24221	12 G 1,5	14,1	173,0	299,0	16						
24222	18 G 1,5	17,1	259,0	460,0	16						
24223	25 G 1,5	19,3	360,0	640,0	16						

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.



Our Service on the Internet:

Trade fair appointments

In the Internet, you will find the trade fairs we are participating in, both in Germany and abroad. Please visit our Website and arrange an appointment with us. We are looking forward to your visit.

www.helukabel.de