

MULTIFLEX 512[®]-C-PUR special cable for drag chains, halogen-free, screened, EMC-preferred type, meter marking



C



기술사항

- 특수 드랙 체인용 케이블
DIN VDE 0282 part 1, part 10 규격
- 온도범위
이송시 -40°C ~ +70°C
고정 설치시 -50°C ~ +70°C
- 정격전압 U₀/U 300/500 V
- 시험 전압 3,000V
- 절연저항
최소 100 MOhm x km
- 최소 곡률 반경
이송시 7.5 x cable ø
고정설치시 4 x cable ø
- 반복 곡률시험
약 1천만회 시험
- 내 방사선 성능
up to 50 x 10⁶ cJ/Kg(up to 50Mrad)
- 결합저항
최대 250 Ohm/km

케이블 구조

- 미세동선 DIN VDE 0295 cl6 cat4 BS6360 cl.6과 IEC 60228 cl6 규격
- 특수 코아 절연체, 변형 TPE
- 흑색 코아외피에 백색번호
- 황-녹색 접지선
- 코아 최적 피치로 코아 적층 연선
- 코아 층마다 특수 절연층과 최외층 내피위에 직물피복
- 내구성 PVC-내부 쉬스
- 특수 테이프로 감음
- 주석도금 구리섀드, 섀드율 85%
- 코아 특수 질물 피복
- 특수 full-폴리우레탄 외피 TPU, DIN VDE 0282 part 10 Appendix A, 화색, 비광택 처리로 부착성 없음 (RAL 7001)

특징

- 난연성, DIN VDE 0472 part 803 및 IEC 60332-1 검사법 B 적용
- 우수한 내구성, DIN VDE 0472 part 803 검사법
- 극도의 전단응력하의 multi-shift운용에서도 영구 수명을 보장
- 폴리우레탄(PUR)재질은 부착성이 없으며 절단 내성이 있음
- 내성
 - 날씨
 - 오존
 - 자외선
 - 솔벤트
 - 산 및 알칼리
 - 유압오일
- 사용 재질은 카드뮴, 실리콘 등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤(濕潤)특성을 저해하는 물질 없음

장점

- 굽히는 힘(strain)에 강함
- 높은 반복 굽곡 강도
- TPE-E 절연체 사용으로 마찰을 줄여 내구성 우수
- 신장력이 강하고, 저온에서도 내마모성, 내충격성이 우수함

용도

- 본 드랙 체인용 특수 섀드 케이블은 외부 혼선없이 펄스를 전송하기 위해 사용하며, 공작기계, 로봇 기술, 구동형 자동화 기기부위 및 multi-shift 운용처 등에 영구 비 고정식으로 사용됨 본 제품은 최신 기술 개발수준에 준하여 개발되었음.
- 본 고 후렉시블 콘트롤 케이블은 유회특성(sliding abilities)이 있어 최적의 내구수명을 보장하며 TPE 재질의 코아 절연체와 폴리우레탄 (PUR)외피 사용으로 경제적인.
- EMC = 전자기 간섭 차단성
Electromagnetic Compatibility
주의 : EMC 특성을 최대화하기 위해서는 양단 섀드선을 넓게 감싸서 연결 시킬 것
- 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.
22571	2 x 0,5	8,3	47,0	90,0	20	22582	2 x 0,75	8,8	53,0	110,0	18
22572	3 G 0,5	8,5	52,0	105,0	20	22583	3 G 0,75	9,3	62,0	120,0	18
22573	4 G 0,5	9,0	55,0	124,0	20	22584	4 G 0,75	9,7	77,0	148,0	18
22574	5 G 0,5	9,7	65,0	132,0	20	22585	5 G 0,75	10,5	86,0	160,0	18
22575	7 G 0,5	11,1	84,0	175,0	20	22586	7 G 0,75	11,9	106,0	205,0	18
22576	12 G 0,5	12,7	117,0	250,0	20	22587	12 G 0,75	14,2	156,0	308,0	18
22577	18 G 0,5	14,7	157,0	325,0	20	22588	18 G 0,75	16,3	233,0	420,0	18
22578	20 G 0,5	15,4	167,0	350,0	20	22589	20 G 0,75	16,9	249,0	450,0	18
22579	25 G 0,5	17,0	227,0	450,0	20	22590	25 G 0,75	19,2	313,0	579,0	18
22580	30 G 0,5	17,9	273,0	510,0	20	22591	30 G 0,75	19,7	351,0	630,0	18
22581	36 G 0,5	19,2	306,0	580,0	20	22592	36 G 0,75	21,2	400,0	745,0	18

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

Continuation ▶

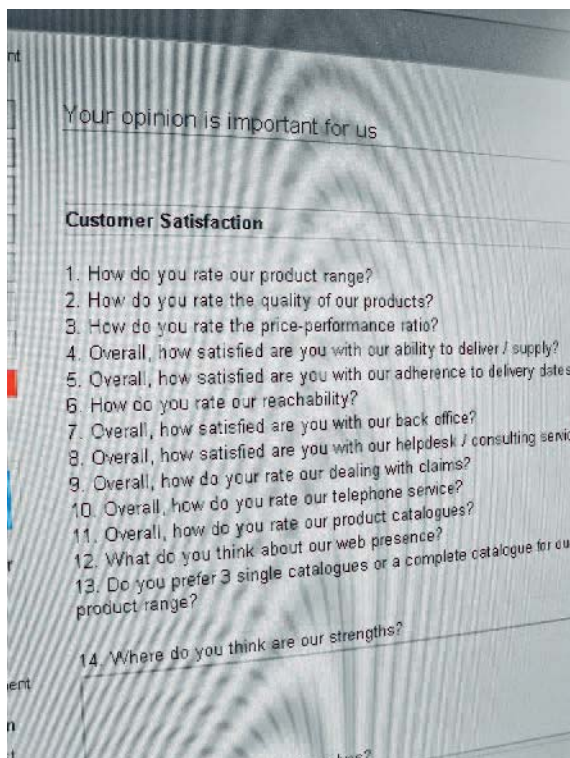
MULTIFLEX 512®-C-PUR special cable for drag chains, halogen-free, screened, EMC-preferred type, meter marking



Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
22593	2 x 1	9,7	60,0	120,0	17
22594	3 G 1	10,0	70,0	135,0	17
22595	4 G 1	10,8	86,0	173,0	17
22596	5 G 1	11,7	99,0	187,0	17
22597	7 G 1	13,4	124,0	240,0	17
22598	12 G 1	16,0	186,0	360,0	17
22599	18 G 1	18,5	279,0	498,0	17
22600	20 G 1	19,4	322,0	568,0	17
22601	25 G 1	21,7	377,0	670,0	17
22602	30 G 1	22,5	429,0	774,0	17
22603	36 G 1	24,3	516,0	895,0	17
22884	41 G 1	26,1	610,0	1032,0	17
22885	50 G 1	28,4	690,0	1160,0	17
22886	65 G 1	32,2	852,0	1660,0	17
22604	2 x 1,5	10,2	79,0	145,0	16
22605	3 G 1,5	11,0	94,0	168,0	16
22606	4 G 1,5	11,6	113,0	217,0	16
22607	5 G 1,5	12,6	129,0	235,0	16
22608	7 G 1,5	14,5	170,0	325,0	16
22609	12 G 1,5	17,4	279,0	481,0	16
22610	18 G 1,5	19,9	393,0	675,0	16
22611	25 G 1,5	23,7	533,0	927,0	16
22612	30 G 1,5	24,5	607,0	1025,0	16
22613	36 G 1,5	26,4	702,0	1210,0	16
22887	42 G 1,5	28,4	829,0	1441,0	16
22888	50 G 1,5	31,2	1025,0	1709,0	16
22889	61 G 1,5	34,2	1190,0	2025,0	16

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
22614	2 x 2,5	11,9	104,0	198,0	14
22615	3 G 2,5	12,6	129,0	284,0	14
22616	4 G 2,5	13,6	164,0	378,0	14
22617	5 G 2,5	14,7	190,0	423,0	14
22618	7 G 2,5	17,4	274,0	486,0	14
22619	12 G 2,5	20,9	426,0	756,0	14
22620	18 G 2,5	24,2	607,0	1127,0	14
22621	20 G 2,5	25,6	661,0	1210,0	14
22622	25 G 2,5	29,1	796,0	1530,0	14
22623	4 G 4	16,5	222,0	448,0	12
22624	5 G 4	18,1	328,0	553,0	12
22625	7 G 4	20,0	360,0	678,0	12
22626	4 G 6	18,1	305,0	636,0	10
22627	5 G 6	19,6	441,0	772,0	10
22628	7 G 6	23,2	505,0	1028,0	10
22629	4 G 10	22,5	485,0	1052,0	8
22630	5 G 10	24,7	610,0	1096,0	8
22631	7 G 10	29,3	820,0	1530,0	8
22632	4 G 16	25,7	840,0	1386,0	6
22633	5 G 16	28,2	1050,0	1759,0	6
22634	7 G 16	33,6	1510,0	2087,0	6

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.



Our Service on the Internet:

Your opinion is important to us

The greatest possible satisfaction of our customers is our highest goal. And so your opinion, suggestions or criticism are very important to us. We would be pleased if you could fill out the catalogue of questions and send it to us.

www.helukabel.de