

# SUPERTRONIC-310-C-PVC special cable for

drag chains, EMC-preferred type, meter marking



HELUKABEL SUPERTRONIC 310-C-PVC AWM STYLE 2464 22 AWG / 0,34 QMM 5 C SHIELED 80°C 300V VW-1 CE LL 113926 CSA AWM IIII A/B 80°C FT1

CE



C

## 기술사항

- UL-standard 2464 규격의 PVC 트랙체인용 케이블
- 온도범위  
이송시 -5°C ~ +80°C  
고정 설치시 -40°C ~ +80°C
- 정격전압 300 V
- 절연 파괴전압 3000 V
- 시험 전압  
코어/코어 1500 V  
코어/스크린 1000 V
- 절연저항  
최소 20 MOhm x km
- 최소 곡률 반경  
이송시 7.5 x cable ø  
고정 설치시 4 x cable ø
- 내 방사선 성능  
최대 80x10<sup>6</sup> cJ/kg(최대 80Mrad)
- Coupling resistance  
최대 250 Ohm/km

## 케이블 구조

- 미세동선 집합 연선,
- PVC 코어 절연 class43 B to UL-Std. 1581
- DIN 47100 코어 색상 코드
- 코어 최적 피치로 적층 연선
- 바깥층 랩핑
- 주석도금 편조 실드. 실드율 85%
- 직물 포일 랩핑
- 오일 저항, TM5 acc. to DIN VDE 0281 Part 1 or class 43 acc. to UL-standard 1581  
회색PVC 외피(RAL 7001)

## 특징

- 낮은 흡착성
- 자체 소화성 및 난연성 DIV VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1(Conforms to DIN VDE 0472 Part 804 Test method B)
- 사용재질은 카드뮴, 실리콘 등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤 특성을 저해하는 물질 없음

## 용도

- 지속적으로 움직이는 기계나 장비, 로봇 시스템 등의 굴곡이 많은 부분에 적합. 수명이 길어 경제성 뿐만 아니라 안정한 성능을 발휘함. 설치전 당사에서 개발한 에너지 가이드 시스템 질의서 및 기술 자료표를 참조하기를 추천함. UL/CSA 인증으로 수출등의 장비에도 적합.
- EMC = Electromagnetic compatibility  
EMC 특성을 최대화하기 위해서는 양단 실드선을 넓게 감싸서 연결시킬 것
- 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>	AWG-no.	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km
49920	2 x 0,14	26	4,3	11,3	33,0
49921	3 x 0,14	26	4,5	14,2	36,0
49922	4 x 0,14	26	4,7	15,5	41,0
49923	5 x 0,14	26	5,0	18,4	46,0
49924	7 x 0,14	26	5,7	27,9	70,0
49925	10 x 0,14	26	6,8	39,1	88,0
49926	12 x 0,14	26	7,4	42,2	97,0
49927	14 x 0,14	26	7,4	45,4	105,0
49928	18 x 0,14	26	7,7	54,2	116,0
49929	24 x 0,14	26	8,7	66,5	150,0
49930	25 x 0,14	26	9,1	68,5	157,0
49931	2 x 0,25	24	4,7	14,8	39,0
49932	3 x 0,25	24	4,9	18,9	45,0
49933	4 x 0,25	24	5,2	21,4	52,0
49934	5 x 0,25	24	5,6	31,2	70,0
49935	7 x 0,25	24	6,4	39,8	80,0
49936	10 x 0,25	24	7,6	53,9	114,0

Part No.	No. cores x cross-sec. mm <sup>2</sup>	AWG-no.	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km
49937	12 x 0,25	24	8,3	59,2	123,0
49938	14 x 0,25	24	8,3	64,3	138,0
49939	18 x 0,25	24	8,9	78,6	165,0
49940	24 x 0,25	24	10,1	89,8	200,0
49941	25 x 0,25	24	10,4	101,2	204,0
49942	2 x 0,34	22	4,9	18,2	44,0
49943	3 x 0,34	22	5,1	28,8	60,0
49944	4 x 0,34	22	5,5	35,8	76,0
49945	5 x 0,34	22	5,8	39,2	80,0
49946	7 x 0,34	22	6,7	52,8	104,0
49947	10 x 0,34	22	8,0	67,5	150,0
49948	12 x 0,34	22	8,1	76,5	160,0
49949	14 x 0,34	22	9,0	85,9	180,0
49950	18 x 0,34	22	9,2	99,9	211,0
49951	24 x 0,34	22	10,7	147,0	290,0
49952	25 x 0,34	22	11,2	155,0	304,0

Dimensions and specifications may be changed without prior notice. (RN05)