

SUPERTRONIC-C-PVC special cable for drag chains, EMC-preferred type, meter marking



HELUKABEL SUPERTRONIC-C-PVC 4x0,25 QMM / 49633 350 V 001041716

CE



기술사항

- 드랙 체인용, 특수 PVC 케이블
특수 구조용으로 고도의 후렉시블
- 온도범위
이송시 -5°C ~ 70°C
고정 설치시 -40°C ~ 70°C
(순간 최대 허용한계 +105°C)
- 정격전압 350V
- 시험전압 1500V
- 절연파괴전압 최소 3000V
- 절연저항
최소 20 MOhm x km
- 최소 곡률 반경
이송시 7.5 x cable ø
고정설치시 4 x cable ø
- 내 방사선 성능
up to 80 x 10⁶ cJ/kg(up to 80Mrad)
- 결합 저항
최대 250 Ohm/km

케이블 구조

- 미세동선 DIN VDE 0295 cl.6, col.4, 5
- 특수 PVC 코아 절연체 T12, DIN VDE 0281 part 1
- DIN VDE 47100 규격의 코아 색깔 표지
- 코아 최적 피치로 코아 적층 연선
- 코아 직물 피복
- DIN VDE 0281 part 1 규격의 특수 PVC 외피, TM2, 색깔 회색 (RAL 7001)
- 단층 주석도금 구리 실드, 실드율 85%

특징

- 넓은 범위의 내유성, 내화학성
Technical Information table 참조
- 자체 소화성 및 난연성 PVC, DIN VDE 0482 part 265-2-1 / EN 50265-2-1 / IEC 60332-1(DIN VDE 0472 part 804 검사법 B 적용)
- 흡착성 없음(adhesion free)
- 사용 재질은 카드뮴, 실리콘 등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤(濕潤)특성을 저해하는 물질 없음

용도

- 케이블 트레이에 가장 적합한 케이블.
- 본 케이블은 후렉시블이 탁월하여 기기산업, 로보틱스 및 고도의 이동성을 요하는 기계부위 등과 같이 빠르고 높은 유연성을 요하는 모든 영역에 이상적인 케이블임.
- 수명이 길어 경제성 외에도 안전한 성능을 발휘함. 구리 실드층으로 내부, 외부의 혼선으로부터 보호.
- EMC = 전자기 간섭 차단성
Electromagnetic Compatibility
주의 : EMC 특성을 최대화하기 위해서는 양단 실드선을 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.
49620	2 x 0,14	4,0	11,2	33,0	26	49637	12 x 0,25	8,8	59,1	128,0	24
49621	3 x 0,14	4,2	14,1	36,0	26	49638	14 x 0,25	8,8	64,2	140,0	24
49622	4 x 0,14	4,4	15,5	41,0	26	49639	18 x 0,25	9,2	78,4	166,0	24
49623	5 x 0,14	4,8	18,3	46,0	26	49640	24 x 0,25	11,0	89,9	210,0	24
49624	7 x 0,14	5,4	27,6	70,0	26	49641	25 x 0,25	11,2	101,0	220,0	24
49625	10 x 0,14	6,7	39,3	88,0	26						
49626	12 x 0,14	6,8	41,1	97,0	26	49642	2 x 0,34	4,9	16,1	46,0	22
49627	14 x 0,14	7,0	45,3	105,0	26	49643	3 x 0,34	5,4	28,7	62,0	22
49628	18 x 0,14	7,6	54,1	122,0	26	49644	4 x 0,34	6,2	35,7	80,0	22
49629	24 x 0,14	9,0	66,3	156,0	26	49645	5 x 0,34	6,8	39,1	88,0	22
49630	25 x 0,14	9,0	68,4	162,0	26	49646	7 x 0,34	7,6	52,7	116,0	22
						49647	10 x 0,34	9,3	67,4	156,0	22
49631	2 x 0,25	4,5	14,9	39,0	24	49648	12 x 0,34	9,4	76,4	167,0	22
49632	3 x 0,25	4,7	18,8	45,0	24	49649	14 x 0,34	9,6	85,3	195,0	22
49633	4 x 0,25	5,0	21,3	52,0	24	49650	18 x 0,34	10,4	99,7	225,0	22
49634	5 x 0,25	6,1	31,0	70,0	24	49651	24 x 0,34	12,8	147,1	312,0	22
49635	7 x 0,25	6,7	39,6	88,0	24	49652	25 x 0,34	12,8	155,0	325,0	22
49636	10 x 0,25	8,5	53,9	114,0	24						

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.