

SUPERTRONIC-330 C-PURÖ cable for drag chains, halogen-free, EMC-preferred type, meter marking



HELUKABEL SUPERTRONIC 330 C-PURÖ 7x0,25 QMM E 170315 AWM STYLE 20233 24 AWG 7 C VW1 cUL AWM III A/B 80°C 300V FT1/49812 00107344 CE



C

기술사항

- PUR 트랙체인용 케이블
- 온도범위
이송시 -40°C ~ +80°C
고정 설치시 -50°C ~ +80°C
- 정격전압 300 V
- 시험 전압
코어/코어 1500 V
코어/스크린 1000 V
- 절연저항
최소 100 MOhm x km
- 최소 곡률 반경
이송시 7.5 x cable ø
고정 설치시 4 x cable ø
- 내 방사선 성능
최대 100x10⁹ cJ/kg(최대 100Mrad)
- 결합저항
최대 250 Ohm/km

케이블 구조

- 미세동선 집합 연선, DIN VDE 0295 cl.6 BS 6360 cl.6 and/or ICE 60228 cl.6
- 폴리올레핀 코어 절연
- DIN 47100 코어 색상 코드
- 코어 최적 피치로 적층 연선
- 바깥층 랩핑
- 주석도금 편조 실드. 실드율 85%
- 코어 직물 랩핑
- 특수 full-폴리우레탄 화색 외피, TMFU to DIN VDE 0282 Part 10, Annex A and acc. to UL std.1581 Tab.50227 80°C(RAL 7001)

특징

- 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)
- 낮은 흡착성
- 저온에서도 매우 유연함
- 마모, 찢김, 절단 저항
- 오일, UV, 오존, 가수분해 저항
- Partially resistant to Microbial attack, Hydraulic fluids, coolant emulsion, Alkalies
- 사용재질은 카드뮴, 실리콘등이 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 ²	AWG-no.	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	AWG-no.	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km
49797	2 x 0,14	26	4,3	11,2	32,0	49814	12 x 0,25	24	8,4	59,1	124,0
49798	3 x 0,14	26	4,6	14,1	35,0	49815	14 x 0,25	24	8,9	64,2	135,0
49799	4 x 0,14	26	4,8	15,5	40,0	49816	18 x 0,25	24	9,5	78,4	150,0
49800	5 x 0,14	26	5,1	18,3	45,0	49817	24 x 0,25	24	10,8	89,9	194,0
49801	7 x 0,14	26	5,8	27,8	66,0	49818	25 x 0,25	24	11,3	101,0	204,0
49802	10 x 0,14	26	6,8	39,3	86,0						
49803	12 x 0,14	26	7,4	42,1	94,0	49819	2 x 0,34	22	5,4	18,1	45,0
49804	14 x 0,14	26	7,4	45,3	102,0	49820	3 x 0,34	22	5,7	28,7	60,0
49805	18 x 0,14	26	7,8	54,1	118,0	49821	4 x 0,34	22	6,0	35,7	76,0
49806	24 x 0,14	26	8,8	66,3	149,0	49822	5 x 0,34	22	6,5	39,1	82,0
49807	25 x 0,14	26	9,2	68,4	156,0	49823	7 x 0,34	22	7,7	52,7	110,0
						49824	10 x 0,34	22	9,1	67,4	148,0
49808	2 x 0,25	24	5,0	14,9	38,0	49825	12 x 0,34	22	10,0	76,4	166,0
49809	3 x 0,25	24	5,2	18,8	44,0	49826	14 x 0,34	22	10,0	85,5	185,0
49810	4 x 0,25	24	5,6	21,3	51,0	49827	18 x 0,34	22	10,6	99,7	216,0
49811	5 x 0,25	24	5,9	31,0	68,0	49828	24 x 0,34	22	12,1	147,1	291,0
49812	7 x 0,25	24	6,8	39,6	82,0	49829	25 x 0,34	22	12,8	155,0	305,0
49813	10 x 0,25	24	8,3	53,9	110,0						

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