

SUPER-PAAR-TRONIC 340-C-PUR cable for drag

chains, halogen-free, EMC-preferred type, meter marking



HELUKABEL SUPER-PAAR-TRONIC 340-C-PUR 8x2x0,5 QMM E 170315 AWM STYLE 20233 20 AWG 16C VW-1 AWM III A/B 80°C 300V FT1/49854 001070044 CE



기술사양

- PUR 드랙체인용 페어 케이블
- 온도범위
 이송시 -40°C ~ +80°C
 고정 설치시 -50°C ~ +80°C
- 정격전압 350 V
- 시험 전압
 코어/코어 1500 V
 코어/스크린 1000 V
- 절연저항 최소 100 MOhm x km
- 상호 정전용량 코어/코어 60 nF/km
- 최소 곡률 반경 0.25mm²
 이송시 7.5 × cable ø
 고정 설치시 4 × cable ø
 0.5-1.0mm²
 이송시 10 × cable ø
 고정 설치시 5 × cable ø
- 결합 저항 최대 250 Ohm/km
- 내 방사선 성능
 최대 100 × 10⁶ cJ/kg(최대 100Mrad)

케이블 구조

- 미세동선 집합 연선, DIN VDE 0295 cl.6 BS 6360 cl.6 and/or ICE 60228 d.6
- 폴리우레탄 코어 절연
- DIN 47100 코어 색상 코드
- 2선씩 페어 최적 피치로 적층 연선
- 바깥층 랩핑
- 주석도금 편조 실드, 실드율 85%
- 코어 직물 랩핑
- 특수 fu1-폴리우레탄 회색 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)
- 내유성 우수
- 저온에서도 매우 유연함
- 마모, 찢김, 절단 저항
- UV, 오존, 가수분해 저항
- Chemical resistant to Solvent, Acids, Hydraulic fluids, Alkalis
- 사용재질은 카드뮴, 실리콘등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤 특성을 저해하는 물질 없음

용도

- 본 페어 드랙체인용 데이터케이블은 외부의 고주파가 신호전송을 방해 할 우려가 있는 경우에 사용가능. 지속적으로 움직이는 기계나 장비, 로봇 시스템 등의 굴곡이 많은 부분에 적합. 최신 기술발전예 준하여 PUR 외피를 사용하여 내구성과 경제성을 보장함. 설치전 당사에서 개발한 에너지 가이드 시스템 질 의서 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
49830	1 x 2 x 0,25	24	4,8	14,0	26,0	49851	4 x 2 x 0,5	20	9,7	75,6	149,0
49831	2 x 2 x 0,25	24	6,7	32,0	61,0	49852	5 x 2 x 0,5	20	10,7	85,7	169,0
49832	3 x 2 x 0,25	24	7,1	38,4	70,0	49853	6 x 2 x 0,5	20	11,7	103,0	181,0
49833	4 x 2 x 0,25	24	7,6	43,2	82,0	49854	8 x 2 x 0,5	20	12,4	148,4	274,0
49834	5 x 2 x 0,25	24	8,3	51,5	99,0	49855	10 x 2 x 0,5	20	15,6	180,0	332,0
49835	6 x 2 x 0,25	24	8,9	71,8	126,0	49856	14 x 2 x 0,5	20	17,1	218,3	390,0
49836	8 x 2 x 0,25	24	9,3	74,4	147,0						
49837	10 x 2 x 0,25	24	11,7	90,0	179,0	49857	1 x 2 x 0,75	19	6,1	35,2	56,0
49838	14 x 2 x 0,25	24	12,7	111,2	210,0	49858	2 x 2 x 0,75	19	9,1	61,4	102,0
						49859	3 x 2 x 0,75	19	9,6	87,1	144,0
49839	1 x 2 x 0,34	22	5,1	20,0	35,0	49860	4 x 2 x 0,75	19	10,7	95,2	160,0
49840	2 x 2 x 0,34	22	7,2	41,0	80,0	49861	5 x 2 x 0,75	19	11,7	115,0	193,0
49841	3 x 2 x 0,34	22	7,6	52,2	100,0	49862	6 x 2 x 0,75	19	12,9	137,1	216,0
49842	4 x 2 x 0,34	22	8,2	59,1	118,0	49863	8 x 2 x 0,75	19	13,7	184,4	327,0
49843	5 x 2 x 0,34	22	9,0	67,0	134,0	49864	10 x 2 x 0,75	19	17,2	259,8	451,0
49844	6 x 2 x 0,34	22	9,7	86,4	162,0	49865	14 x 2 x 0,75	19	18,8	318,4	521,0
49845	8 x 2 x 0,34	22	10,3	107,5	214,0						
49846	10 x 2 x 0,34	22	12,8	131,0	270,0	49866	1 x 2 x 1	18	6,5	42,0	64,0
49847	14 x 2 x 0,34	22	13,8	150,0	304,0	49867	2 x 2 x 1	18	10,0	73,0	120,0
						49868	3 x 2 x 1	18	10,6	93,6	160,0
49848	1 x 2 x 0,5	20	5,6	22,5	47,0	49869	4 x 2 x 1	18	11,7	117,8	184,0
49849	2 x 2 x 0,5	20	8,4	53,0	100,0	49870	5 x 2 x 1	18	13,2	139,0	217,0
49850	3 x 2 x 0,5	20	8,9	72,8	131,0						

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