

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



기술사항

- 드랙 체인용 케이블 특수 폴리우레탄(PUR) DIN VDE 0281 part 13 규격
- 온도범위
이송시 -40°C ~ 70°C
고정 설치시 -50°C ~ 70°C
- 정격전압
0.14mm² 에서 350V
0.25, 0.34mm² 에서 500V
- 시험전압
0.14mm² 에서 800V
0.25, 0.34mm² 에서 1200V
- 정전용량 core/core < 80nF/km
- 최소 곡률 반경
이송시 7.5 x cable ø
고정설치시 4 x cable ø
- 내 방사선 성능
up to 100 x 10

케이블 구조

- 미세동선 DIN VDE 0295 cl.6, col.4, 5 IEC 60228 cl.6 규격에 의한 연선
- 내유성 특수 TPE-E 코아 절연체
- 코아 색상분류 코드 DIN 47100 적용
- 코아 최적 피치로 코아 적층 연선
- 코아 직물 피복
- 주석도금 구리 편조섀드, 구리 편조망은 합성섬유와 혼방으로 제작할 수 있음.
- 특수 full-폴리우레탄, 화색 외피 (RAL7001)
- 외피는 TMPU (DIN VDE 0282 part 10, Appendix A)
- 외피 비광택 처리로 부착성 없음

특징

- 난연성
- 내 마모성 우수
- 내 절단성
- 잘 찢기지 않는 재질
- 내성
 - 자외선
 - 산
 - 오존
 - 가수분해반응
 - 오일
- 제한적 내성
 - 미생물
 - 유압오일
 - 염기
- 사용 재질은 카드뮴, 실리콘 등이 없는 무독성 소재로 락커의 습윤(濕潤)특성을 저해하는 물질 없음

용도

- 건습한 환경 및 야외용으로, 외부힘을 받지 않고 자유로 움직이는 부위. 힘을 받지 않는 비 고정식 설치현장용 등으로 쓰이며 또한 드랙 체인용으로도 성능이 입증됨.
- 기계, 공장기계, 로보틱엔지니어링 및 연속구동형 기계부위등에서 고속 기중기용 및 전단응력용 고 후렉시블 콘트롤 케이블로 적합.
- 사용 수명이 길어 효율성 및 경제성 높음.
- 구리 편조층이 있어 내외부의 혼선에 대한 쉴드 가능.
- 이 종류의 TPE - 코아 절연체는 최적 유향능력 만족함.
- 폴리우레탄(PUR) 재질의 외피는 찢김, 마찰 등에 강하여 내유성이 우수함.
- 저온에서도 후렉시블 유지
- EMC = 전자기 간섭 차단성
Electromagnetic Compatibility
주의 : EMC 특성을 최대화하기 위해서는 양단 쉴드선을 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.
49653	2 x 0,14	4,0	11,2	32,0	26	49670	12 x 0,25	8,8	59,1	124,0	24
49654	3 x 0,14	4,2	14,1	35,0	26	49671	14 x 0,25	8,8	64,2	135,0	24
49655	4 x 0,14	4,4	15,5	40,0	26	49672	18 x 0,25	9,2	78,4	160,0	24
49656	5 x 0,14	4,8	18,3	45,0	26	49673	24 x 0,25	11,0	89,9	202,0	24
49657	7 x 0,14	5,4	27,8	66,0	26	49674	25 x 0,25	11,2	101,0	211,0	24
49658	10 x 0,14	6,7	39,3	86,0	26						
49659	12 x 0,14	6,8	42,1	94,0	26	49675	2 x 0,34	4,9	18,1	45,0	22
49660	14 x 0,14	7,0	45,3	102,0	26	49676	3 x 0,34	5,4	28,7	60,0	22
49661	18 x 0,14	7,6	54,1	118,0	26	49677	4 x 0,34	6,2	35,7	76,0	22
49662	24 x 0,14	9,0	66,3	149,0	26	49678	5 x 0,34	6,8	39,1	82,0	22
49663	25 x 0,14	9,0	68,4	156,0	26	49679	7 x 0,34	7,6	52,7	110,0	22
						49680	10 x 0,34	9,3	67,4	148,0	22
49664	2 x 0,25	4,5	14,9	38,0	24	49681	12 x 0,34	9,4	76,4	166,0	22
49665	3 x 0,25	4,7	18,8	44,0	24	49682	14 x 0,34	9,6	85,5	185,0	22
49666	4 x 0,25	5,0	21,3	51,0	24	49683	18 x 0,34	10,4	99,7	216,0	22
49667	5 x 0,25	6,1	31,0	68,0	24	49684	24 x 0,34	12,8	147,1	300,0	22
49668	7 x 0,25	6,7	39,6	82,0	24	49685	25 x 0,34	12,8	155,0	313,0	22
49669	10 x 0,25	8,5	53,9	110,0	24						

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.