

TOPSERV® 121 acc. to INDRAMAT Standard INK, flexible two approvals drag chain servo cable, PUR, 0,6/1kV, meter marking



D

기술사항

- 특수 PUR 트랙체인케이블
- UL AWM 형 20235 CSA AWM 에 따른 규격
- 온도 범위
 이송시 -40°C~+80°C
 고정 설치시 -50°C~+90°C
- 정격전압
 UL/CSA규격 1000V / VDE규격
 전력공급코어 Uo/U 600/1000V
 제어코어 Uo/U 300/500V
 교류시험전압 50Hz
 전력공급코어 4000V
 제어코어 1000V
- 절연저항 최소 20 MOhm × km
- 결합저항
 최대 250 Ohm/km
- 최소 곡률 반경 대략 7.5 × cable ø

케이블 구조

- 극세사동 연선 DIN VDE 0295 cl 6와 IEC 60228 cl6 규격
- TPE-E 코아절연, 무 할로겐
- 전력공급코어, 흑색바탕에 U1, V2, W3인쇄
- 황-녹색 접지선
- 제어코어 흑색바탕에 5-6와 7-8 백색 인쇄
- Control 코어는 쌍으로 알루미늄 코팅 포일로 싸고 주석도금된 drain wire 와 편조실드를 구성 85%차폐율
- 코어는 쌍으로 연선하고 전원코어와 함께 적용 식 연선
- Fleece wrapping
- 주석도금 편조실드 85%
- PUR 외피
- 외피 색상 오렌지 (RAL 2003) DESINAd자이인 따름

특징

- 낮은 접착성, 난연성, 최대 마모 저항성, 무할로겐, 자외선, 오일 가수분해, 무생물 저장 PUR 외피
- PUR외피 : 자체소화성과 난연성, DIN VDE 0472 part 804와 IEC 60332-1에 따른 테스트 B
- 편조 실드에 의하여 전자기 간섭 억제기능에 적합 대략 85%
- 이 제품들은 DESINA규격에 딱 맞게 제작되었습니다.

● Acc. to INDRAMAT Standard

Part No.	cross-sec	INDRAMAT Part No.
73774	(4x1,0+2x(2x0,75))	INK-0653
700561	(4x1,0+2x(2x0,75))	INK-0650
73580	(4x2,5+2x(2x1,1))	INK-0602
700562	(4x4+(2x1)+(2x1,5))	INK-0603
700563	(4x6+(2x1)+(2x1,5))	INK-0504
700564	(4x10+(2x1)+(2x1,5))	INK-0605
75978	(4x16+(2x2x1,5))	INK-0606
75979	(4x25+(2x2x1,5))	INK-0607
75980	(4x35+(2x2x1,5))	INK-0667
700565	(4x50+(2x2x2,5))	INK-0668

INDRAMAT product designations INK are registered trademarks of Bosch-Rexroth AG and serve only for comparison purposes.

NOTE

- 특수 적용 시에는 전력 공급시스템을 위해 특별히 제작되어진 질의서를 참조하기 바랍니다.
- 에너지 공급 체인으로 이용 시 적용 설치 규정을 따라 주십시오.
- 소형 모터에서 이 케이블은 0.5mm² 신호코어로 사용가능합니다.

용도

- 제동기능과 과열 예방을 위해 Feeder core 와 control core를 결합한 제품, 오늘날 고도의 자동화 생산공정에 사용되고있는 정밀 서보모터에는 고품질, 고신뢰도 및 내구성 있는 케이블이 필요하며, 이러한 요구사항을 본 케이블은 만족시키고 있음. 또한 전체적인 전자기 간섭 억제기능 향상을 위해 전체적인 실드가 추가 되었습니다. 본제품은 선진 서보드라이버와 제어시스템 제작자들의 권장사항과 다양한 VDE, UL과 CSA표준에 따라 설계제작될. 기계, 공장 로봇, 자동화, 드라이버, 제어와 공정 엔지니어링에 적용할 수 있습니다. 수출용 기계 혹은 시스템 기술에 매우 적합합니다.
- EMC = Electromagnetic compatibility(전자기 간섭 억제기능)
 EMC특징을 최대화하기 위하여 양단 실드선을 넓게 감싸서 연결시키기를 추천합니다.
- 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.
73774	(4 x 1,0 + 2 x (2 x 0,75))	11,5	148,0	254,0	17	700564	(4 x 10,0 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5))	22,4	610,0	915,0	8
76103	(4 x 1,5 + 2 x (2 x 0,5))	11,4	145,0	250,0	16	74096	(4 x 10,0 + 2 x (2 x 1,0))	22,4	609,0	905,0	8
700561	(4 x 1,5 + 2 x (2 x 0,75))	12,2	170,0	290,0	16	78958	(4 x 10,0 + 2 x (2 x 1,5))	22,4	625,0	925,0	8
73579	(4 x 1,5 + 2 x (2 x 1,0))	12,6	182,0	262,0	16	73826	(4 x 16,0 + 2 x (2 x 1,0))	25,2	894,0	1225,0	6
78954	(4 x 1,5 + 2 x (2 x 1,5))	13,3	193,0	275,0	16	75978	(4 x 16,0 + 2 x (2 x 1,5))	25,2	904,0	1226,0	6
73580	(4 x 2,5 + 2 x (2 x 1,0))	15,0	229,0	336,0	14	74097	(4 x 25,0 + 2 x (2 x 1,0))	28,0	1313,0	1584,0	4
78955	(4 x 2,5 + 2 x (2 x 1,5))	15,6	241,0	350,0	14	75979	(4 x 25,0 + 2 x (2 x 1,5))	28,0	1323,0	1595,0	4
700562	(4 x 4,0 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5))	16,0	318,0	485,0	12	74504	(4 x 35,0 + 2 x (2 x 1,0))	31,0	1912,0	2185,0	2
74094	(4 x 4,0 + 2 x (2 x 1,0))	15,7	312,0	475,0	12	75980	(4 x 35,0 + 2 x (2 x 1,5))	31,0	1921,0	2196,0	2
78956	(4 x 4,0 + 2 x (2 x 1,5))	16,4	324,0	490,0	12	74505	(4 x 50,0 + 2 x (2 x 1,0))	36,0	2585,0	2985,0	1
700563	(4 x 6,0 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5))	18,8	445,0	615,0	10	75981	(4 x 50,0 + 2 x (2 x 1,5))	36,0	2595,0	2995,0	1
74095	(4 x 6,0 + 2 x (2 x 1,0))	18,2	437,0	606,0	10	700565	(4 x 50,0 + 2 x (2 x 2,5))	37,0	2600,0	3000,0	1
78957	(4 x 6,0 + 2 x (2 x 1,5))	19,0	450,0	621,0	10						

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.