

TOPSERV® 110 / 120 / Feedback-Cable

drag chain cable, 0,6/1kV EMC-preferred type, servo/feedback cable, high flexible, meter marking



기술사양

- spezial-PUR 드랙 체인 케이블
DIN VDE 0295, 0250, 0281규격
- 온도 범위
이송시 -40°C~+90°C
고정설치시 -40°C~+90°C
- 정격전압
전력공급코아 U₀/U 600/1000V
제어코아 U₀/U 300/500V
- 시험전압
전력공급코아 4000V
제어코아 1000V
- Power rating
DIN VDE 0298 part 4규격
- 절연 저항
최소 20 MΩm X km
- 최소 곡률 반경
7.5 X cable Ø
- Coupling Resistance
최대 250 Ωm/km

케이블 구조

- TOPSERV 110용 초미세 연동선
1mm²=19 X 0.25mm
- TPE-E 코아 절연체, 무 할로겐
 - 코아식별
전력공급 코아 흑색에 하얀 U1, V2, W3와
황-녹색 접지선
 - 제어코아 흑색에 BR1, BR2 혹은
nos.5-6 2- fair버전에는 7-8프린트
 - 제어용 선심은 페어당 알루미늄 포일, 주석 도
금된 접지선 및 주석도금 편조직으로 쉴드 ; 1
페어형은 주석도금 편조층으로 쉴드
 - 제어용 선심은 쌍으로 연선, 전원 선심과 함께
적층으로 연선
 - 직물피복
 - 전체 주석도금 쉴드, 80% 쉴드율
 - PUR 외피, Petrol Color (RAL 5018)

특징

- 난연성 PUR-외피, 저 접착성 가수분해 및 미
생물에 대한 저항성 무독성
- 이 고 후렉시블 케이블은 부가적인 전체 쉴드
가 EMC규격에 호환하기에 적합합니다. 전자기
간섭에 안전한 제품
- 제품에 사용된 재료는 무카드늄, 무실리콘, 젯
은 라커에 해로운 물질로부터 안전함

NOTE

- 특수 적용 시에는 전력 공급시스템을 위해 특
별히 제작되어진 질의서를 참조하기 바랍니다.
- 에너지 공급 체인으로 이용시 적용 설치 규격
을 따라 주십시오.

용도

- 전원선과 제어선의 이상적인 결합을 이룬 제품. 오늘날 하이텍 생산공정에 사용하는 서보모터를 정확하게 작동시키기 위해서는 고신뢰성의 내구성 있는 고품질 케이블이 필요함. 본 제품은 이러한 요구 조건을 EMC조건을 통해 충분히 만족시킴. 이 케이블은 드랙 체인케이블로 사용가능
- 이 제품은 유명 서보 액추에이터, 서보 콘트롤의 제품기술 뿐만 아니라 VDE 규격에 따라서 제조됨.
- SIMODRIVE시스템 적용
- EMC = Electromagnetic compatibility(전자기 간섭 억제기능)
EMC특징을 최대화하기 위하여 양단 쉴드선을 넓게 감싸서 연결시키기를 추천합니다.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

TOPSERV 110

(1 pair screened and overall screening)

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer Ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
71491	(4 x 1,5 + (2 x 1,0))	11,1	139,0	211,0	16
71493	(4 x 2,5 + (2 x 1,0))	13,6	188,0	273,0	14
71705	(4 x 4,0 + (2 x 1,0))	14,2	260,0	352,0	12
71706	(4 x 6,0 + (2 x 1,0))	16,5	360,0	500,0	10
71707	(4 x 10,0 + (2 x 1,0))	22,4	590,0	753,0	8
71708	(4 x 16,0 + (2 x 1,0))	23,8	845,0	1061,0	6
71709	(4 x 25,0 + (2 x 1,0))	28,0	1320,0	1499,0	4
71710	(4 x 35,0 + (2 x 1,0))	30,4	1840,0	1992,0	2
71711	(4 x 50,0 + (2 x 1,0))	35,1	2530,0	2880,0	1

TOPSERV® 120

(2 pairs individually screened and overall screening)

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer Ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
71990	(4 x 1,5 + 2 x (2 x 1,0))	12,6	186,0	242,0	16
71991	(4 x 2,5 + 2 x (2 x 1,0))	14,6	231,0	316,0	14
71992	(4 x 4,0 + 2 x (2 x 1,0))	16,0	308,0	415,0	12
71993	(4 x 6,0 + 2 x (2 x 1,0))	19,2	420,0	574,0	10
71994	(4 x 10,0 + 2 x (2 x 1,0))	22,8	647,0	805,0	8
71995	(4 x 16,0 + 2 x (2 x 1,0))	25,9	918,0	1122,0	6
71996	(4 x 25,0 + 2 x (2 x 1,0))	29,8	1400,0	1584,0	4
72106	(4 x 35,0 + 2 x (2 x 1,0))	30,1	1882,0	2185,0	2
71997	(4 x 50,0 + 2 x (2 x 1,0))	36,0	2574,0	2977,0	1

TOPSERV® Feedback-Cable (overall braid-screened)

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer Ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.	Cable structure (deviation from TOPSERV®)
72042	(12 x 0,25)	7,5	65,0	90,0	24	PVC-core insulation, cores colour coded, foil taped, PUR-jacket
71492	(3 x 2 x 0,14 + 4 x 0,14 + 4 x 0,25 + 2 x 0,5)	10,7	92,0	145,0	26	TPE-core insulation, cores colour coded, fleece wrapping, PUR-jacket
72043	(4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5)	9,5	77,0	144,0	22	PVC-core insulation, cores colour coded, foil taped, PUR-jacket

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.