

TOPSERV® 113 / 127 according to Siemens-Standard 6FX 8008- bzw. 6FX 7008-, high flexible drag chain servo cable, VDE-Reg.-No. 0,6/1kV, meter marking



D

기술 사양

- 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
VD 규격
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
7.5 × cable ø

케이블 구조

- 극세사동 연선 DIN VDE 0295 cl 6와 IEC 60228 cl6 규격
- TPE-코아절연, 무 할로겐
- 전력공급코어, 흑색바탕에 U1, V2, W3인쇄
- 황-녹색 접지선
- control 코어 흑색바탕에 BR1, BR2 인쇄
- control 코어 쌍으로 알루미늄 코팅 포일로 싸고 주석도금된 drain-wire 및 주석도금 쉴드, 85%차 페울
- 제어코어는 쌍으로 연선하고 전원 코어와 함께 적층식 연선
- Fleece wrapping
- 주석도금 편조쉴드 85%
- PUR 외피
- 외피 색상 오렌지 (RAL 2003)
DESINA 디자인 따름

특징

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

NOTE

- () 는 쉴드를 나타냄
- 선형 모터에서 이 케이블은 0.5mm²신호코어로 사용가능합니다.
- Desina: 설명은 해설 참조
- Siemens standard 6FX 8008-과 6FX 7008-은 Siemens AG사의 등록상표로 등록되어있고 비교를 위해 사용되었습니다.

용도

- 제동기능과 과열 예방을 위해 Feeder core와 control core를 결합한 제품, 오늘날 고도의 자동화 생산 공정에 사용 되고있는 정밀 서보모터에는 고품질, 고신뢰도 및 내구성 있는 케이블이 필요하며, 이러한 요구사항을 본 케이블은 만족시키고 있음. 또한 전체적인 전자기 간섭 억제기능 향상을 위해 전체적인 쉴드가 추가 되었습니다. 본제품은 선진 서보드라이버와 제어시스템 제작자들의 권장사항과 다양한 VDE, UL과 CSA표준에 따라 설계제작됨.
- 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 쉴드선을 넓게 감싸서 연결시키기를 추천합니다.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG

TOPSERV® 113 according to SIEMENS Standard 6FX 8008-

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
77376	(4 x 1,0 + (2 x 0,75))	12,5	134,0	250,0	17
700199	(4 x 1,5 + (2 x 0,5))	11,5	127,0	240,0	16
74506	(4 x 1,5 + (2 x 1,0))	11,4	138,0	254,0	16
78948	(4 x 1,5 + (2 x 1,5))	12,5	148,0	265,0	16
74507	(4 x 2,5 + (2 x 1,0))	13,5	177,0	328,0	14
78949	(4 x 2,5 + (2 x 1,5))	14,0	187,0	339,0	14

TOPSERV® 127 according to SIEMENS Standard 6FX 8008-, for linear drives

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	SIEMENS Part No.	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
700632	(4 x 1,5 + 4 x 0,5)	6FX7008-1BC11	13,4	150,0	290,0	16
700633	(4 x 2,5 + 4 x 0,5)	6FX7008-1BC21	14,5	190,0	312,0	14
700634	(4 x 4,0 + 4 x 0,5)	6FX7008-1BC31	16,1	250,0	481,0	12

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

Continuation ▶

TOPSERV® 113 / 127 according to Siemens-Standard

6FX 8008- bzw. 6FX 7008-, high flexible drag chain servo cable, VDE-Reg.-No. 0,6/1kV, meter marking



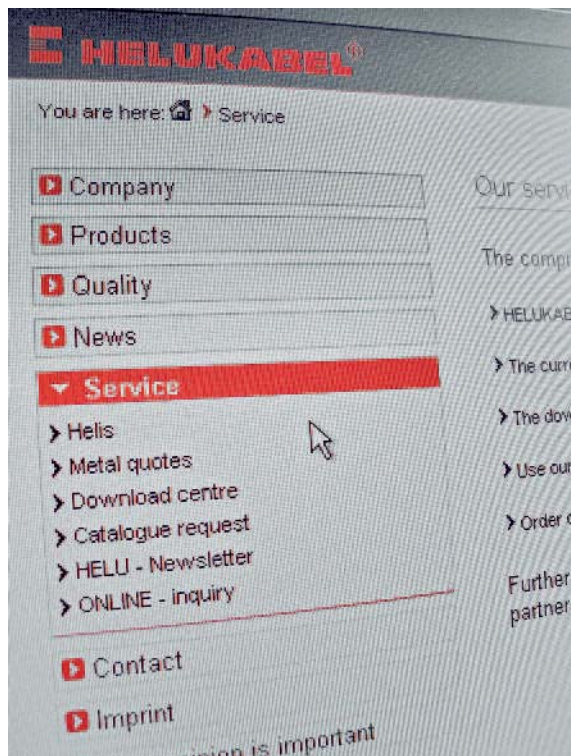
TOPSERV® 113 according to SIEMENS Standard 6FX 8008-

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
74508	(4 x 4,0 + (2 x 1,0))	14,6	258,0	462,0	12
78950	(4 x 4,0 + (2 x 1,5))	14,9	268,0	475,0	12
74514	(4 x 6,0 + (2 x 1,0))	16,8	348,0	596,0	10
78951	(4 x 6,0 + (2 x 1,5))	17,0	358,0	607,0	10
74509	(4 x 10,0 + (2 x 1,0))	20,0	574,0	912,0	8
78952	(4 x 10,0 + (2 x 1,5))	20,0	584,0	922,0	8
74510	(4 x 16,0 + (2 x 1,0))	23,5	815,0	1194,0	6
75956	(4 x 16,0 + (2 x 1,5))	23,5	825,0	1205,0	6
74511	(4 x 25,0 + (2 x 1,0))	27,0	1273,0	1499,0	4
75957	(4 x 25,0 + (2 x 1,5))	27,0	1283,0	1510,0	4
74512	(4 x 35,0 + (2 x 1,0))	31,4	1840,0	1992,0	2
75958	(4 x 35,0 + (2 x 1,5))	31,4	1850,0	2005,0	2
74513	(4 x 50,0 + (2 x 1,0))	35,0	2530,0	2880,0	1
75959	(4 x 50,0 + (2 x 1,5))	35,0	2540,0	2890,0	1

TOPSERV® 127 according to SIEMENS Standard 6FX 8008-, for linear drives

Part No.	No. cores x cross-sec. mm ²	SIEMENS Part No.	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
700635	(4 x 6,0 + 4 x 0,5)	6FX7008-1BC41	18,5	350,0	593,0	10
700636	(4 x 10,0 + 4 x 0,5)	6FX7008-1BC51	22,5	550,0	882,0	8
700637	(4 x 16,0 + 4 x 0,5)	6FX7008-1BC61	26,0	770,0	1230,0	6

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.



Our Service on the Internet:

Service

Through our service area, you will reach HELIS, the HELUKABEL Information System. Here you can find out the most important metal prices, receive important documents in the Download Centre, request documents and the newsletter.

www.helukabel.de