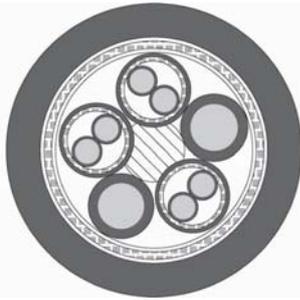


# TOPGEBER 500 according to Siemens Standard 6FX 8008- and INDRAMAT Standard INK, high flexible drag chain feedback cable, halogen-free, PUR, meter marking



D

## 기술 사양

- DIN VDE 0281/0812와 VDE 0250/0281 (외피) 규격에 따른 특수 TPE-E/PUR 혼합물 코아와 회피
- 온도 범위
  - 이송시 -40°C~+80°C
  - 고정 설치시 -50°C~+90°C
- 장격전압
  - 0.14-0.34 mm<sup>2</sup> : 350V
  - 0.5 -1.0 mm<sup>2</sup> : 500V
- 교류 시험전압 50Hz
  - core/core 2000V
  - core/screen 1000V
- 상호 정전용량 800Hz에서
  - core/core 135 nF/km
- 절연저항 최소 20 MOhm X km
- 결합저항
  - 최대 250 Ohm/km
- 최소 곡률 반경 10 X cable ø

## 케이블 구조

- DIN VDE 0295, d6, BS 6360 d6와 IEC 60228 d6에 준한 극세나동 연선
- TPE-E코아 절연체
- 코아 색상은 밑에 참조
- Fleece wrapping
- 주석 도금 편조섀드 85%울
- 폴리에스테르 양모
- PUR 외피
- 피드백 케이블을 위한 외장칼라 DESINA® 규격에 따른 녹색 (RAL 6018)
- 섀드 :
  - Part Nos. 700664-700667, 74597, 74250, 78493 모든 제품 전체 섀드
  - Part No. 74519 0.14mm<sup>2</sup> 양겹섀드 0.5mm<sup>2</sup> 각 코아 섀드, 전체 섀드
  - Part Nos. 76974, 700669 0.14mm<sup>2</sup> 양겹 섀드, 전체 섀드
  - Part No. 74456 0.25mm<sup>2</sup> 양겹 섀드, 전체 섀드
  - Part No. 74519 PVC 감전방지포함 (무할로겐)

## 특징

- PUR 외피 : 낮은 접착성, 최대의 마모 저항, 할로겐 불포함, 자외선, 오일, 가수분해, 미생물 저항성
- 높은 등급의 특수 코아절연 때문에 PUR 외피와 고무렉시블의 도체와 케이블은 이상적으로 드랙체인으로 사용하기에 적합합니다.
- 편조 섀드에 의하여 전자기 간섭 억제기능에 적합 대략 85%섀드울
- 이 케이블은 DESINA® 규정에 적합.

## NOTE

- 색상 코드
  - Part Nos. 74519, 74597 0.5mm<sup>2</sup> starts with wh bn
  - Part Nos. 74456, 74250, 78493 1.2mm<sup>2</sup> starts with wh bn
  - Part Nos. 76974 bnrt, bnbu/0.5mm<sup>2</sup>; brgy, brny, gnbk, gnbr/ 0.25mm<sup>2</sup>
- 특수 적용 시에는 전력 공급시스템을 위해 특별히 제작되어진 질의서를 참조하기 바랍니다.
- 에너지 공급 체인으로 이용 시 적용 설치 규정을 따라 주십시오.
- ( ) 는 섀드를 나타냄

## 용도

- incremental 엔코더 케이블은 position 피드백케이블로 쓰이며 위치와 서버 모터 제어를 위한 제어펄스를 보내는데 사용되어집니다. 이 케이블은 공업기계, 기계도구 제어와 자동 장비 등의 중장비압력이 있는 곳에서의 유압기, 브레이커, 펄스 발생기등을 연결할 때 쓰입니다. EMC = Electromagnetic compatibility(전자기 간섭 억제기능) EMC특징을 최대화하기 위하여 양단 섀드선을 넓게 감싸서 연결시키기를 추천합니다.
- CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2006/95/EG
- Siemens standard 6FX 8008-에 의해 디자인되어 만들어진 제품은 Siemens AG사의 등록상표로 등록되어있고 비교를 위해 사용되었습니다.
- INDRAMAT product designations INK는 Bosch-Rexroth AG의 등록상표로 등록되어있고 비교를 위해 사용되었습니다.

Part No.	No. cores x cross-sec. mm <sup>2</sup>	for system	SIEMENS / INDRAMAT Part No.	Core colours	Jacket colour	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
700664	(12 x 0,25)	Siemens	6FX 8008-1BD81	white, brown, green, yellow, grey, blue, red, black, violet, orange, white-black, white-brown	Green	7,5	65	90,0	24
74519	(3 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5)	Siemens	6FX 8008-1BD31	green, yellow, grey, pink, blue, red, white, brown, DIN 47100	Green	8,4	73	103,0	26
76974	(3 x 2 x 0,14 + 4 x 0,14 + 4 x 0,25 + 2 x 0,5)	Siemens	6FX 8008-1BD51	green, yellow, black, brown, orange, red, white-yellow, white-black, blue, grey, brown-grey, brown-yellow, green-black, green-red, brown-red, brown-blue	Green	10,2	92	145,0	26
700668	(3 x 2 x 0,14 + 4 x 0,14 + 2 x 0,5)	Siemens	6FX 8008-1BD41	green, yellow, black, brown, blue, violet, yellow, blue, grey, black-white, red, black	Green	8,9	66	120,0	26

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.

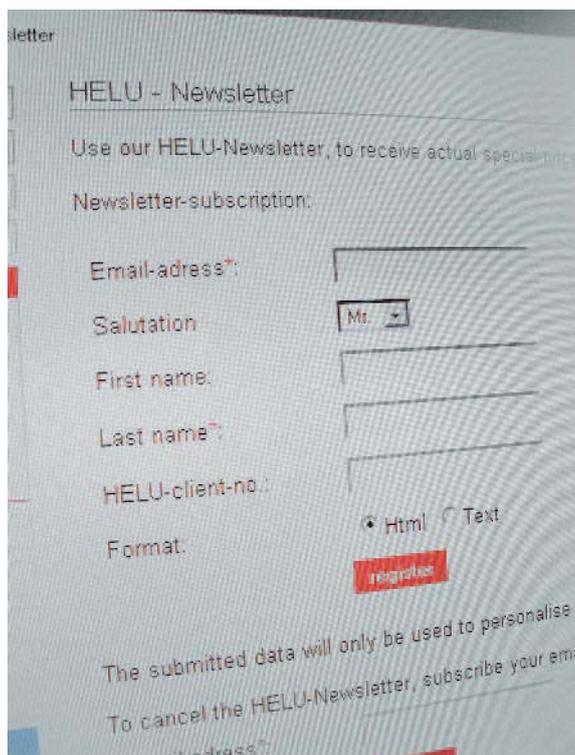
Continuation ▶

# TOPGEBER 500 according to Siemens Standard 6FX 8008- and INDRAMAT Standard INK, high flexible drag chain feedback cable, halogen-free, PUR, meter marking



Part No.	No. cores x cross-sec. mm²	for system	SIEMENS / INDRAMAT Part No.	Core colours	Jacket colour	Outer ø ca. mm	Cop. weight kg / km	Weight ca. kg / km	AWG-No.
700665	(2 x 2 x 0,18)	Siemens	6FX 8008-1BD71	DIN 47100	Green	5,0	24	49,0	
700666	(4 x 2 x 0,18)	Siemens	6FX 8008-1BD61	DIN 47100	Green	6,4	35	68,0	
700667	(8 x 2 x 0,18)	Siemens	6FX 8008-1BD11	DIN 47100	Green	7,8	54	88,0	
74456	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)	Indramat	INK-0209	brown, green, grey, pink, blue, violet, red, black, white, brown	Green	10,5	93	130,0	24
74597	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	Indramat	INK-0448	brown, green, grey, pink, blue, violet, red, black, white, brown	Green	8,5	64	95,0	24
74250	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)	Indramat	-	brown, green, grey, pink, blue, violet, red, black, white, brown	Orange	8,8	70	105,0	24
78493	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)	Indramat	-	brown, green, grey, pink, blue, violet, red, black, white, brown	Green	8,8	70	105,0	24
700669	(4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5)	Siemens	6FX 8008-1BD21	orange, red, violet, blue, brown, black, yellow, green, white-red, white-yellow, white-black, white-blue	Green	9,8	83	135,0	21
76411	(9 x 0,5)	Indramat	INK-0208	DIN 47100	Green	8,8	81	128,0	20

Dimensions and specifications may be changed without prior notice.



## Our Service on the Internet:

### HELU Newsletter

Take advantage of our HELU Newsletter service:  
It's free and without obligation.  
We report on HELUKABEL's broad product spectrum, such as new products, trade fairs, industry news and much more.

[www.helukabel.de](http://www.helukabel.de)