

# 서보 케이블 어셈블리

## 향상된 표준의 등장



## ÖLFLEX® CONNECT Servo Cable 소개

움직임이 많은 용도에 적합한 케이블 어셈블리

LAPP은 SIEMENS SERVO MOTORS가 사용되는 어플리케이션상에 있어서 다양한 케이블 어셈블리 서비스를 선택하고 제공할 수 있습니다.

기존 사양과 동등한 케이블 어셈블리 제품뿐만 아니라, 대체 가능한 제품을 설계하고 공급할 수 있으며, 현장에서의 다양한 배선조건과 연결에 필요한 NEEDS들을 한 번에 해결할 수 있는 ONE-STOP PARTNER로서의 모든 서보모터와 연계된 전용 케이블 어셈블리 서비스를 제공하고 있습니다.

### 탁월한 성능

차폐성능에 있어서 360 도 완벽한 이중 접촉 디자인을 통해서 어셈블리 제품 상태에서의 노이즈 차폐성능수치를 6db 정도 개선시켰으며, 이는 기존의 EMC 차폐방식에 비하여 4배 가량 우수하다고 할 수 있습니다.

### 혁신적인 설계

새롭게 디자인된 최신의 서보 어셈블리 제품은 Push-fitted 결속방식을 채택함으로써 완성품 상태에서 임의조작 등 변형이 방지될 수 있도록 설계되어 있습니다.

### 백서 다운로드

서보 케이블 분석에 대한 전문가의 조언을 확인해보십시오.



### 글로벌 표준 품질

반자동화로 제작되는 서보 케이블 어셈블리는 글로벌 기준을 충족하는 고품질 표준을 일관되게 유지합니다.

## ÖLFLEX® CONNECT SERVO Basic Line Siemens 6FX5002 (PVC) 전용



### 제품 특징

- PVC 서보 케이블, 실드 차폐
- 고정용도 및 저속 가동형 어플리케이션에 적합

### 적용 범위

- 식음료 및 포장기계
- 목재 가공장비 또는 다양한 기계

### 기술 데이터

	<b>최소 곡률 반경</b> 굽힘: 15 x 외경 최대 6mm <sup>2</sup> 의 파워 케이블: 7,5xD
	<b>이동 속도</b> 최대 6mm <sup>2</sup> 의 파워 케이블: 0.5m/s
	<b>최대 구부림 횟수</b> 최대 6mm <sup>2</sup> 의 파워 케이블: 2 Mio.
	<b>온도 범위</b> 고정설치: -20°C ~ +80°C

### 표준 참조/승인

- SIEMENS® 표준 6FX 5002에 따른 설계
- IEC 60332-1-2, VW-1, FT1에 따른 난연성

## ÖLFLEX® CONNECT SERVO Core Line Siemens 6FX5002 (PVC) 전용



### 제품 특징

- PVC 서보 케이블 신제품, 할로겐 프리 및 실드 차폐

### 적용 범위

- 공작기계 및 각종 기계 내외부상의 서보모터 연결
- 최대 이동 거리 10m
- 가동 또는 비가동(고정형) 어플리케이션상에서 적용 가능

### 기술 데이터

	<b>이동 거리</b> 최대 6mm <sup>2</sup> 의 파워 케이블: 10m
	<b>가속</b> 최대 6mm <sup>2</sup> 의 파워 케이블: 3m/s <sup>2</sup>
	<b>이동 속도</b> 최대 6mm <sup>2</sup> 의 파워 케이블: 3m/s
	<b>최대 구부림 횟수</b> 최대 6mm <sup>2</sup> 의 파워 케이블: 5 Mio.
	<b>온도 범위</b> 유연한 용도: -5°C ~ +70°C

### 표준 참조/승인

- SIEMENS® 표준에 따른 설계

## ÖLFLEX® CONNECT SERVO Extended Line Siemens 6FX8002 (PUR) 전용



### 제품 특징

- 장거리 및 곡률반경이 작은 환경 등 어려운 동작구간에서 적용이 가능하도록 디자인됨.
- 기존방식의 생산 및 조립 / 현장 설치 여건에 최적화한 디자인

### 적용 범위

- 공작기계 및 기타 특수목적용 기계장비
- 파워 체인용 설계: 최대 이동 거리 10m (수평)
- 고속 또는 장거리 가동형 어플리케이션

### 기술 데이터

	<b>최소 곡률 반경</b> 유연한 용도: 7.5x 외경 유연한 용도: 25mm <sup>2</sup> 부터 10x 외경
	<b>이동 구간</b> 최대 100m
	<b>가속성</b> 최대 50m/s <sup>2</sup>
	<b>이동 속도</b> 5m/s
	<b>최대 구부림 횟수</b> 10 Mio.
	<b>온도 범위</b> 유연성: -40°C ~ +90°C

### 표준 참조/승인

- SIEMENS® 표준 6FX 8002에 따른 설계
- IEC 60332-1-2, VW-1, FT1에 따른 내연성

주의: 사진 편집은 금지되며, 각각의 제품의 세부 사항은 상이할 수 있습니다.