# ÖLFLEX® SOLAR XLSv

## 커다란 도체 횡-단면의 튼튼한 솔라 케이블




**정보**
- 보강된 외피 설계
- 높은 전기적 전원 하중 용도
- 직접 매설에 적합

### 장점
- 보강된 외피는 기계 하중에 대한 증가된 보호 제공
- 모든 계절의 장기간 작업하는 PV 시스템을 위한 높은 열 용량
- 화재 시 화염 전파 및 독성 연소 가스 감소
- 외부 사용 용도, 그리고 일반적 설치 지침이 지켜진다면,이것은 직접 매설에도 적합
- 케이블 외피에 있는 미터 마킹을 통해 설치 중 정확한 양 조절

### 응용 범위
- 커다란 도체 단면적은 개별 페널 스트링과 PV 프랜트와 솔라 필드의 DC/AC 인버터의 연결 사이 전력을 송신하기 위한 목적으로 사용됩니다.
- 각각의 모듈 스트링 접속 뿐만 아니라 고정 솔라 제너레이터와 움직이는 추적 시스템을 위한 것

### 제품 특성
- 기후/UV-저항성 acc. to HD 605/A1
- EN 50396에 의한 오존 저항성
- 할로겐프리와 화염 저지력
- 양호한 동적 절단과 마모 저항성
- XLS - X-Linked Standard
  E-beam 조사가교의 증명된 품질

### 디자인
- 미세한 소선으로 만들어진 주석도금 도체
- 전자 빔 교차 연결된 공중합체로 제작된 코어 절연체
- 전자 빔 크로스 링크 공중합체로 제작된 외부 피복
- 외피 색상: 흑색

### 기술 데이터

**분류**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 클래스 설명 가용성 케이블

**코어 인식 코드**
색상: 흑색 (RAL 9005)

**도체 연합**
0.5 mm² 부터 IEC 60228/VDE 0295 class 5에 따른 미세한 소선

**최소 곡률 반경**
고정 설치: 4 x 외부 직경

**공칭 전압**
AC $U_0$/U: 600/1000V
DC $U_0$/U: 900/1500V
최대 허용 작동 전압:
DC 1.8kV(도체-도체, 비 접지 시스템)

**시험 전압**
AC 6500 B

**온도 범위**
고정 설치: -40°C ~ +100°C
(최대 도체 온도)

| Article number | 도체 단면적 (mm²) | 외부 직경 (mm) | Copper index (kg/km) | 무게 (kg/km) |
|---|---|---|---|---|
| **ÖLFLEX® SOLAR XLSv** | | | | |
| 0027110 | 4.0 | 8.0 | 38.4 | 104 |
| 0027111 | 6.0 | 9.1 | 57.6 | 141 |
| 0027112 | 10.0 | 10.5 | 96.0 | 201 |
| 0027113 | 16.0 | 11.9 | 153.6 | 280 |
| 0027114 | 25.0 | 13.8 | 240.0 | 386 |
| 0027115 | 35.0 | 15.2 | 336.0 | 502 |
| 0027116 | 50.0 | 17.6 | 480.0 | 698 |
| 0027117 | 70.0 | 19.4 | 672.0 | 921 |

특정하게 언급되지 않은 이상, 보여진 제품의 가치는 액면 가치입니다. 상세한 값은 (예. 내구성) 요청 시 제공 가능합니다.
구리 가격 기준: EUR 150/100kg 구리 관련 추가 요금의 정의 및 계산에 관해서는 카탈로그 부록 T17을 참고하십시오.
당사의 표준 길이는 www.lappkabel.de/en/cable-standradlengths를 참조하시기 바랍니다
포장 규격: 드럼
사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.
요청시 경제적인 최소 길이를 고려해서 보다 넓은 도체 단면적, 또는 적색 또는 청색 코어 절연체, 특수 기능을 흑색 외피 위에 인쇄한 코드 스트라이프를 갖춘 다양한 버전을 생산할 수 있습니다.

### 유사 제품
- ÖLFLEX® TRAFO XLv 1.8/3 kV 참조 페이지 141

### 액세서리
- Tube cable lugs KR/ KRT/ KRF 참조 페이지 932
- WT 3195 G pressing pliers, hydraulic
- V 1311 pressing pliers, hydraulic 참조 페이지 934
- KT 케이블 전단 참조 페이지 908