

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

감소된 외경의 전자빔 조사가교된 태양광 케이블

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R - 태양광 시스템에서 내구성과 내후성을 위해 할로겐 프리 전자빔 가교 태양 전지 케이블

정보

얇고 가볍고 강력한 최적의 케이블 디자인



태양 에너지



옥외용에 적합



할로겐프리



내한성



자외선 저항

장점

외경 감소로 공간과 무게를 줄일 수 있음

기계적 충격에 강함

화재시 화염 전파 및 독성 연소 가스 감소

돌출된 색 줄무늬는 설치 중 역극성 보호의 역할을 함

케이블 외피에 있는 미터 마킹을 통해 설치 중 정확한 양 조절

응용 범위

태양광 모듈 사이의 케이블링, 모듈 스트링과 DC/AC 인버터 사이의 연장 케이블

가용성 또는 건물 통합 PV 시스템

최근 업데이트 (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

제품 관리 <http://lappkorea.lappgroup.com>

해당하는 data sheet 에서 최근 자료를 찾을 수 있습니다.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Underground use inside protection conduits/ ducts for burial in combined case of (1) secure dissipation of water(logging) from outer cable surface, as well as (2) laying of conduit/ duct in professionally built cable trench with at least 50 cm of back-fill soil (70 cm underneath roads), above indicating tape, above covering plastic slab, above at least 10 cm of covering sand layer, above the conduit/ duct laid on at least 10 cm high sand bed layer (cf.: VDE 0891-6, Section 4.2)

직접 매설에는 적합하지 않으며, IEC 60364-5-52에 따른 설치, HD 60364-5-52

Long-term permanent storage/ operation in water not permitted

제품 특성

HD 605/A1에 따른 기후/UV-저항성

EN 50396에 의한 오존 저항성

할로겐프리와 화염 저지력

양호한 동적 절단과 마모 저항성

XLS-R = X-Linked Standard - Reduced

E-beam 조사가교의 증명된 품질

제품 구성

미세 소선으로 만들어진 주석도금 도체

전자 빔 교차 연결된 공중합체로 제작된 심선 절연체

심선 색상: 백색

전자 빔 크로스 링크 공중합체로 제작된 외부 피복

외부 피복 색상: 빨강색 또는 파랑색 줄무늬가 있는 검정색

기술 데이터

분류 ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Class 설명 가용성 케이블

도체 연합:

IEC 60228/VDE 0295 class 5에 따른 미세 소선

최소 곡률 반경:

고정 설치: 4 x 외경

공칭 전압:

AC U0/U: 600/1000V

DC U0/U: 900/1500V

최대 허용 작동 전압:

DC 1.8kV(도체-도체, 비 접지 시스템)

시험 전압:

AC 6500 V

온도 범위:

고정 설치: -40°C ~ +100°C(최대 도체 온도)

비고

특정하게 언급되지 않은 이상, 보여진 제품의 가치는 액면 가치입니다. 상세한 값은 (예. 내구성) 요청 시 제공 가능합니다.

당사의 표준 길이는 www.lappkabel.de/en/cable-standradlengths를 참조하시기 바랍니다

포장 규격: 코일 100 m; 드럼 (500; 1000) m

사진은 각각의 제품 상세 이미지를 대변하지는 않습니다.

가격은 VAT 및 할증료가 없는 가격. 비즈니스 고객에게만 판매



ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

품번	도체 단면적 (mm²)	외경 (mm)	구리 지수 (kg/km)	무게 (kg/km)
심선 절연: 흰색 / 외장: 흑색				
0023137	4	5.2	38.4	63
0023138	6	5.8	57.6	86
0023104	10	7	96	132
심선 절연: 흰색 / 외장: 흑색 적색 줄무늬				
0023390	2.5	4.8	24	46
0023391	4	5.2	38.4	63
0023392	6	5.8	57.6	86
0023393	10	7	96	132
0023394	16	8.3	153.6	197
심선 절연: 흰색 / 외장: 흑색 청색 줄무늬				
0023395	2.5	4.8	24	46
0023396	4	5.2	38.4	63
0023397	6	5.8	57.6	86
0023398	10	7	96	132