

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Elektron ışını bağlantılı, suda iyileştirilmiş davranışlı, toprağa döşenebilir H1Z2Z2-K

ÖLFLEX® SOLAR iletkeni, EN 50618 TÜV yapı türü H1Z2Z2-K sertifikalı, ışınlanmış, yüksek su geçirmez tasarım, toprağa döşenebilir, UL 854 darbe testleri, AD8

Bilgi

Optimize edilmiş hat tasarımı - Su içinde uzun süre ardından da yüksek geçiş direnci

EN 50618 uyarınca yapı türü sertifikalı H1Z2Z2-K

Toprağa döşenebilir (bkz. ayrıntılar)



Solar enerji



Dış kullanım için uygun



Halojen içermeyen



Soğuğa dirençli



Aside dayanıklı



Isı dayanımı



UV-dayanım



Su geçirmez

Son durum (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLWP



Faydalar

Mekanik etkilere karşı dayanıklı, örn. profesyonel kablo çıkarlarında korumasız toprağa döşeme durumunda, özellikle UL 854 uyarınca ek darbe testleri ile

Örneğin sel sonucu yükselen su seviyesi nedeniyle su ile örtme için alternatif

Yangın anında alevin ve zehirli gazların yayılmasını indirgeyen yapı

Ekstrüzyon renkli şerit tesisat sırasında ters kutup koruması olarak hizmet vermektedir.

Kablo dış kılıf metraj bilgileriyle tam uzunluk kontrolü

Uygulama alanı

Toprağa karşı DC sistem gerilimi maks. 1800 V'a kadar olan FV sistemler

Solar modüller arasında kablolama için ve modül dizeleri ve DC/AC invertör arasında uzatma kablosu gibi

Koruyucu boru olmadan toprağa döşenebilirlik, profesyonelce yapılmış en az 50 cm dolgu toprağı serilmiş (sokakların 70 cm altında) kablo çukurları içinde, kendisi en az 10 cm. yüksekliğinde kum yatağı üzerine oturmuş hattın üzerinde en az 10 cm kum tabakası üzerine kapak plakası üzerinde uyarı bandıyla mümkündür (bkz.: VDE 0891-6 Bölüm 4.2 veya ABD'nin NFPA 70/ NEC - Ulusal Elektrik Kodu madde 300 bölüm 300.5)

AD8 su geçirmezliğine ve özel su sızdırmaz tasarımına dayanarak Solartechnik Bayern, Eylül 2018 tarihinde bu ürünün tipik, gömülü koruyucu borulara/kanallara gömülebileceğini önermiştir; toprağa döşenmiş koruyucu borularda/kanallarda kirlenmiş sudan su birikmesi önlenmelidir

EN 50618 uyarınca normal kullanım koşullarında beklenen kullanım ömrü 25 yıldır

Ürün özellikleri

EN 50618/ VDE 0283-618 uyarınca hava koşullarına/UV ışınlarına karşı dayanıklı ve EN 50396 uyarınca ozona karşı dayanıklı; IEC 60364-5-51/ HD 60364-5-51/ VDE 0100-510, IEC 62440 ve EN 50525-2-21/ VDE 0285-525-2-21 uyarınca enine su geçirmez "AD8"

Halojen içermeyen ve alev geciktirici

İyi çentik ve aşınma direnci

Toprağa döşeme ile ilgili, mekanik UL 854 Impact-Resistance ve Crush-Resistance testleri uyarınca test edilmiştir

XLWP = X-Linked + Water-Proof (IEC 60364-5-51/ VDE 0100-510 uyarınca su ile sürekli temas AD8, mümkünse durağan suda 5 °C ile 40 °C arasında sıcaklıkta maks. 1 m daldırma derinliği),

kendini kanıtlamış, elektron ışınlanmış ağ kalitesi

Norm referansları / Onaylar

EN 50618 uyarınca yapı türü sertifikalı H1Z2Z2-K

İstek üzerine başka enine kesit ölçülü tipler

Ürün yapısı

İnce tel, kalaylı bakır iletken

Damar izolasyonu moleküler yapısı değiştirilmiş çapraz bağlı kopolimer

Damar renk kodu: beyaz

Moleküler yapısı değiştirilmiş çapraz bağlı kopolimer dış kılıf

Dış kaplama rengi: Tamamen siyah veya kırmızı ve mavi şeritlerle siyah

Teknik Veri

Sınıflandırma ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Sınıfı Tanımı: Esnek kablo

Sınıflandırma ETIM 6:

ETIM 6.0 sınıf ID'si: EC001578

Son durum (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

İletken bükümü:	ETIM 6.0 sınıf açıklaması: Esnek kablo VDE 0295, sınıf 5/IEC 60228 sınıf 5 uyarınca ince tel
Minimum bükülme yarıçapı:	D $\leq$ 8mm: 4D; 8<D $\leq$ 12mm: 5D; D>12mm: 6D *D = Kablonun dış çapı
Nominal gerilim:	AC U ₀ /U: 1,0/1,0 kV DC U ₀ /U: 1,5/1,5 kV İzin verilen maks. DC sistem gerilimi: 1,8 kV
Test gerilimi:	AC 6500 V
Akım nominal değeri:	EN 50618 uyarınca
Sıcaklık aralığı:	EN 60216-1 uyarınca -40 °C ila +120 °C maks. iletken sıcaklığı EN 50618 uyarınca ortam sıcaklık aralığı: -40 °C ila +90 °C

Uyarı

Aksi belirtilmedikçe, gösterilen ürün değerleri nominal değerlerdir. Ayrıntılı değerler (örn toleranslar) talep halinde temin edilebilir.

Standart uzunluklarımızı aşağıdaki sayfada bulabilirsiniz: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Ambalaj boyutu: Makara 100 m; Varil (500; 1000) m

Fotoğraflar ve grafikler ölçekli değildir ve ilgili ürünlerin ayrıntılı görüntülerini temsil etmemektedir.

Buradaki fiyatlar, ekler ve KDV hariç net fiyatlardır. Satış sadece firma sahibi müşterilere.

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Ürün kodu	İletken kesiti (mm ²)	Dış çap [mm]	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Ağırlık (kg/km)
1023601	4	5,8	38,4	68,1
1023602	6	6,4	57,6	91,6
1023603	10	7,6	96	138,6
1023604	16	9,1	153,6	209,7
Damar yalıtımı: beyaz / dış kılıf: kırmızı çizgili siyah				
1023621	4	5,8	38,4	68,1
1023622	6	6,4	57,6	91,6
1023623	10	7,6	96	138,6
1023624	16	9,1	153,6	209,7
Damar yalıtımı: beyaz / dış kaplama: mavi çizgili siyah				
1023625	4	5,8	38,4	68,1
1023626	6	6,4	57,6	91,6

Son durum (23.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Ürün Yönetimi <http://lappkablo.lappgroup.com>

Karşılık gelen veri sayfasında, mevcut teknik verileri bulabilirsiniz.

PN 0456 / 02_03_16