

## ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Elektronstråltvärbunden, under jord H1Z2Z2-K med förbättrade prestanda i vatten

ÖLFLEX® SOLAR-ledning, enligt EN 50618 TÜV-certifierad konstruktion H1Z2Z2-K, stråltvärbunden, ökad vattentät design, kan dras under jord, UL 854 impact-tester, AD8

### Info

Optimerad kabeldesign -konstant högt genomgångsmotstånd även efter en lång tid i vatten

H1Z2Z2-K design certifierad enligt EN 50618

Kan förläggas i mark (se detaljer)



Solenergi



Lämplig för användning utomhus



Halogenfri



Köldbeständig



Syresistent



Temperaturbeständig



UV-beständig



Vattentät

Senaste uppdatering (12.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02\_03.16

## ÖLFLEX® SOLAR XLWP



### Fördelar

Robust mot mekanisk påverkan, t.ex. vid oskyddad förläggning i mark i professionellt kabeldike, bl a genom ytterligare slagtest enligt UL 854

Alternativet som klarar att täckas av vatten, t ex vid förhöjda vattennivåer på grund av översvämning

Minimal brandspridning och mängd giftiga förbränningsgaser i händelse av brand

Ledare med extruderad färgrund fungerar som omvänt polaritetsskydd under installation.

Exakt mängdkontroll under installation tack vare metermärkning på ytermanteln

### Användningsområden

Solcellssystem med DC-systemspänning upp till maximalt 1800 V

För kabeldragning mellan solcellsmodulerna och som en förlängningskabel mellan enskilda modulsträngar och DC/AC-växelriktaren

Kan dras under jord utan skydds rör i yrkesmässigt utfört kabeldike med minst 50 cm återfylld jord (70 cm under vägar) över varningsband över täckplatta över minst 10 cm sandskikt på ledningen, som i sin tur ligger på en minst 10 cm hög sandbädd (jämför VDE 0891-6, punkt 4.2 eller avsnitt 300.5 i artikel 300 NFPA 70/ NEC - National Electrical Code för USA)

Baserat på AD8-vattentäthet och särskild vattentät design, rekommenderas av Solartechnik Bayern i september 2018 för underjordisk drag i typiska skydds rör/kanaler. Undvik ackumulerat förorenat vatten i skydds rör/kanaler under jord

Den förväntade livslängden under normala användningsförhållanden enligt EN 50618 är 25 år

### Produktegenskaper

Weather/ UV resistent per EN 50618 as well as ozone resistent per EN 50396;

Transversely watertight "AD8" per IEC 60364-5-51/ HD 60364-5-51, IEC 62440, and EN 50525-2-21

Halogenfri och brandspridningsklassad

God skärtålighet och nötningsresistens

Testad enligt mekaniska UL 854-testerna Impact Resistance och Crushing Resistance relaterade till förläggning i mark

XLWP = X-Linked + Water-Proof (kontinuerlig vattenkontakt AD8 enligt IEC 60364-5-51/ VDE 0100-510, 1 meter maximalt nedsänkningsdjup vid temperaturer mellan 5 °C och 40 °C vid stillastående vatten),

bekräftad elektronstrålnätanslutens kvalitet

### Standarder/Godkännanden

H1Z2Z2-K design certifierad enligt EN 50618

Utföranden med andra ledareor vid förfrågan

### Design

Ledare av fintrådig förtent koppartråd

Ledarisolering av tvärbunden polyolefin framställd med elektronstrålningsteknik

Ledaridentifikation: vit

Ytermantel av tvärbunden polyolefin framställd med elektronstråleteknik

Ytermantelnas färg: Fullständig svart, alternativt svart med röda eller blå ränder

### Tekniska data

Klassificering ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 klassificering : Flexibel kabel

Klassificering ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-beskrivning: Flexibel ledning

## ÖLFLEX® SOLAR XLWP

|                       |                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ledaruppbyggnad:      | Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5                                                                                             |
| Minsta böjningsradie: | $D \leq 8\text{mm}$ : 4D; $8 < D \leq 12\text{mm}$ : 5D; $D > 12\text{mm}$ : 6D=8mm:<br>4D; 812mm: 6D=8mm: 4D; 812mm: 6D<br>* D = Kabelns ytterdiameter |
| Märkspänning:         | AC U0/U : 1,0/1,0 kV DC U0/U : 1,5/1,5 kV Max. tillåten driftspänning: DC 1,8 kV                                                                        |
| Provspänning:         | AC 6500 V                                                                                                                                               |
| Märkström:            | I enlighet med EN 50618                                                                                                                                 |
| Temperaturområde:     | -40 °C till +120 °C max. ledartemperatur baserad på EN 60216-1<br>Omgivningstemperatursområde enligt<br>EN 50618: -40 °C till +90 °C                    |

### Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se [lapp.se/service](http://lapp.se/service) för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole 100 m, trumma (500, 1 000) m

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

| Art nr                                              | E-nummer | Ledararea (mm²) | Yttre diameter (mm) | Kopparindex (kg/km) | Vikt (kg/km) |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------|
| 1023601                                             | 0523300  | 4               | 5,8                 | 38,4                | 68,1         |
| 1023602                                             | 0523310  | 6               | 6,4                 | 57,6                | 91,6         |
| 1023603                                             | 0523320  | 10              | 7,6                 | 96                  | 138,6        |
| 1023604                                             | 0523330  | 16              | 9,1                 | 153,6               | 209,7        |
| Ledarisolering: vit/Yttermantel: svart med röd rand |          |                 |                     |                     |              |
| 1023621                                             | 0523340  | 4               | 5,8                 | 38,4                | 68,1         |
| 1023622                                             | 0523350  | 6               | 6,4                 | 57,6                | 91,6         |
| 1023623                                             | 0523360  | 10              | 7,6                 | 96                  | 138,6        |
| 1023624                                             | 0523370  | 16              | 9,1                 | 153,6               | 209,7        |