

ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

H1Z2Z2-K/EN 50618 solcellskabel, förläggning i mark, AD8, Dca

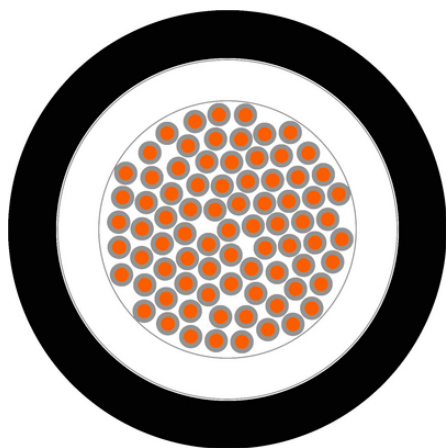
ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR - TÜV-certified H1Z2Z2-K solcellskabel från LAPP, EN 50618/ IEC 62930, UL 854 Crushing- & Impact Resistance, AD8, Förläggning i mark, CPR Dca

Info

AD8 - permanent nedsänkning

Kan förläggas i mark

Dca-klassad enligt CPR



e-Mobility



Maskin- och anläggningkonstruktion



Solenergi



Vindkraft



Lämplig för användning utomhus



God kemisk resistens



Flamhämmande



Halogenfri

Senaste uppdatering (22.05.2024)

©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 H1 BUR



Köldbeständig



Korrosionsbeständig



Mekanisk resistens



Monteringstid



Låg vikt



Utrymmeskrav



Robust



Syreresistent



Tillförlitlighet



Volt



Temperaturbeständig



UV-beständig



Vattentät



Variation av godkännanden och certifikat



Fördelar

Halogenfri sammansättning i ledarisolering och mantel för att uppfylla särskilda brandskyddskrav.

Tvårgående vattentätighet tillåter permanent nedsänkning i grunt, oförorenat vatten: AD8 i enlighet med IEC 60364-5-51 och IEC 62440

Senaste uppdatering (22.05.2024)

©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 H1 BUR

Tack vare sin ökade mekaniska styrka är den lämplig för markförläggning i en kabelgrav med sandbädd, testad enligt "Impact-Resistance Test" och "Crushing-Resistance Test" i enlighet med UL 854.

Tvårbundna isolerings- och mantelmateriäl främjar livslängden vid höga temperaturer eller vid hög strömbelastning och ger en hög dielektrisk styrka och en hög kortslutningstemperatur.

IEC-certifiering tillåter internationell användning av produkten i länder där IEC-standarderna är tillämpliga.

Användningsområden

För oskyddad anslutning av solcellsmoduler och växelriktare i jordade och ojordade solcellssystem enligt EN 50618 och IEC 62930
För fast installation och sporadisk böjning, fritt hängande vid behov.

Markförläggning i skyddslingar endast med dränering av ackumulerat vatten.

Markförläggning i en kabelgrav med sandbädd, enligt VDE 0891-6 och SS-EN 50174-4

Förväntad livslängd på 25 år i enlighet med EN 50618 och IEC 62930 vid normöverensstämmelse avseende ledningsdragnin g och drift

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

Flamskyddad enligt IEC 60332-1-2 och Dca-klassificerad enligt EUs byggdirektiv No. 305/2011 CPR (Construction Product Regulation)

Halogenfri enligt IEC 60754-1 (andel halogensyrahaltiga

gaser), låg korrosivitet av brandgaserna enligt IEC 60754-2 (acidhetsgrad)

God skärtålighet och nötningsresistens

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

Standarder/Godkännanden

"H1Z2Z2-K" typcertifierad av TÜV enligt EN 50618

"62930 IEC 131" typcertifierad av TÜV enligt IEC 62930

Design

Ledare av fintrådig förtent koppartråd

Core insulation made of cross-linked copolymer

Yttermantel av tvärbunden polyolefin

Färg på yttermantel: svart, röd eller blå

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

Ledaruppbyggnad:

Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5

Minsta böjningsradie:

Sporadisk böjning: 15 x ytterdiameter

Fast installation: 4 x ytterdiameter (endast 5 x ytterdiameter vid ytterdiameter >8 mm)

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

Enligt EN 50618 med reduktionsfaktorer för buntning i installationen enligt ... HD 60364-5-52

Temperaturområde:

>Ledare..., max., enl. EN 60216-1: 120 °C;

Senaste uppdatering (22.05.2024)

©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 H1 BUR

- >Ledare..., max., kortslutning/jord fel (period om max. 5 s): 250 °C;
- >Omgivande..., min., fast förläggning: -40 °C;
- >Omgivande..., min., flexibel användning eller vid förläggning: -25 °C;
- >Omgivande..., max. i enlighet med EN 60216-1: 90 °C;
- >Omgivande..., konstant, i enlighet med HD 60364-7-712: 70 °C till 90 °C;
- >Omgivande..., omgivande temp. relaterad till reduktionsfaktor 1.00: 60 °C;
- >Omgivande..., max., lagring: 40 °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 för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

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 H1 BUR

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)
Svart yttermantel				
38115806	0516760	1 X 4	5,6	38,4
38115807	0516770	1 X 6	6,2	57,6
38115808	0516780	1 X 10	7,4	96
Röd yttermantel				
38115813	0516790	1 X 4	5,6	38,4
38115814	0516800	1 X 6	6,2	57,6
38115815	0516810	1 X 10	7,4	96
Blå yttermantel				
38115820	0516820	1 X 4	5,6	38,4
38115821	0516830	1 X 6	6,2	57,6
38115822	0516840	1 X 10	7,4	96

Senaste uppdatering (22.05.2024)

©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