

H1Z2Z2-K, geoptimaliseerde versie

H1Z2Z2-K/EN 50618-zonnekabel, in de grond te installeren: impact-/crashing-resistance, AD8, Dca

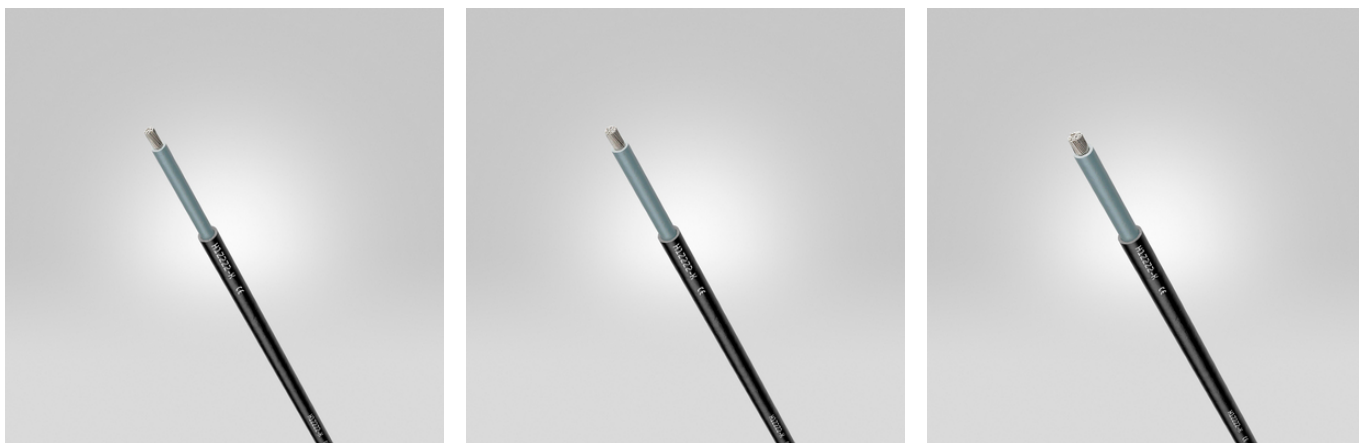
H1Z2Z2-K - gekoppelde fotovoltaïsche (PV)/zonne-kabel conform EN 50618, in de grond gerelateerde UV-/ozonbestendig, UL 854 Crushing- Impact-Resistance Test, AD8, in de grond te installeren, CPR Dca

Info

AD8 - Permanent onderdampelen

Direct ingraven vlg. Test

Dca-geclassificeerd conform CPR (BauPVO in DE)



Engineering



Zonne-energie



Geschikt voor gebruik buitenshuis



Goede chemische bestendigheid



Vlamvertragend



Halogenvrij



Hittebestendig



Bestand tegen lage temperaturen

Laatste update (04.09.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K, geoptimaliseerde versie



Corrosiebestendig



Mechanische weerstand



Lichtgewicht



Robuust



Zuurbestendig



Spanning



Temperatuurbestendig



UV-bestendig



Waterdicht



Groot aantal keurmerken



Voordelen

Voor buitengebruik

Robuust tegen mechanische belasting, directe ingraving in vakkundig uitgevoerde kabelgraven binnen of zonder beveiligingssysteem

Zeer goede thermische eigenschappen

In de EU dankzij Dca-classificatie op de bedrijfsplaats in overeenstemming met vele gebouwtypes volgens lokale juridische uitvoering van de EU-BauPVO/bouwproductenverordening (EU) nr. 305/2011 [CPR - Construction Product Regulation]

Verwachte gebruiksduur van 25 jaar bij normale gebruiksomstandigheden zoals vastgelegd in EN 50618/VDE 0283-618

Toepassing

Voor de vrije en vaste of vrij hangende bekabeling van zonne-energiemodules of verbindingen van de modulereeksen met de omvormer, bijv. volgens normen voor PV-systemen zoals HD 60364-7-712 of VDE 0100-712 en volgens zonne-kabelnormen zoals bijv. EN 50618/VDE 0283-618 voor geharmoniseerd kabelontwerp H1Z2Z2-K, enz ..; kortsluit- en aardsluitveilig conform bijlage A van EN 50618/ VDE 0283-618 en conform HD 60364-5-52

Volgens bijlage A van EN 50618/VDE 0283-618 ook voor installatie in elektro-installatiebuizen, -kanalen, pleisterwerk en apparaten evenals voor gebruik in en op beschermende apparaten en installaties (beschermklasse II)

Laatste update (04.09.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K, geoptimaliseerde versie

PV-systemen met DC-systeemspanning tot max. 1800 V tegen aarde

AD8: watercontact of permanent onderdompelen tot max. 1 meter waterdiepte

Verhoogde mechanische robuustheid, bijv. bij stoot;

In de grond in vakkundig uitgevoerde kabelgraven (zie paragraaf 4.2 in VDE 0891-6 of paragraaf 300.5 in artikel 300 in NFPA 70/ NEC - National Electrical Code van de VS) met of zonder aanvullend, in de grond te leggen beschermstelsel zoals slang/buis;

Bij gebruik van een extra in de grond geïnstalleerd beschermstelsel moet vastvochtig water uit verontreinigd water in het beschermstelsel worden voorkomen.

Bijzonderheden

Weer-/UV-bestendig conform EN 50618 / VDE 0283-618, bijlage E en ozonbestendig conform EN 50396;

dwarswaterdicht "AD8" conform IEC 60364-5-51/HD 60364-5-51/ VDE 0100-510, IEC 62440 en EN 50525-2-21/VDE 0285-525-2-21 tot 1 meter waterdiepte

Vlambestendig conform IEC 60332-1-2 en Dca-classificatie volgens EU-BauPVO - Europese bouwproductenverordening (EU) nr. 305/2011 [CPR - Construction Product Regulation]

Halogeenvrij conform IEC 60754-1 (aandeel halogeenzuurhoudende gassen),

geringe corrosiviteit van de brandgassen conform IEC 60754-2 (zuurgraad)

Goed bestand tegen inkerving en slijtage

Getest volgens mechanische UL 854-tests Impact-Resistance en Crush-Resistance

Normreferentie en keurmerken

Type-gecertificeerd H1Z2Z2-K conform EN 50618

Items met andere doorsneden op aanvraag

Opmaak

Fijndradige litzen van vertind koper

Aderisolatie van vernet copolymeer

Buitenmantel gemaakt van vernet copolymeer

Kleur buitenmantel: zwart, rood of blauw

Andere afzonderlijke kleuren voor de buitenmantel op aanvraag

Technische data

Classificatie ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Klassebeschrijving: flexibele kabel
Classificatie ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: Flexibele kabel
Geleideropmaak:	Fijndradig volgens VDE 0295, klasse 5/IEC 60228 klasse 5
Minimale buigradius:	4 x buitendiameter
Nominale spanning:	AC U0/U: 1,0/1,0 kV DC U0/U: 1,5/1,5 kV Max. toegestane DC-systeemspanning: 1,8 kV
Testspanning:	AC 6500 V DC 15000 V
Belastbaarheid:	Overeenkomstig EN 50618, Tabel A.3 Volgens EN 50618 met reductiefactoren voor geclusterde bekabeling conform... HD 60364-5-52
Temperatuurbereik:	>Geleider, max., conform EN 60216-1/ VDE 0304-21: 120 °C; >Geleider, max., kortsluiting/aarding (duur max. 5 s): 250 °C; >Omgeving, min., vast geïnstalleerd: -40 °C; >Omgeving, min., bewogen of bij installatie: -25 °C; >Omgeving, max., in combinatie met EN 60216-1/ VDE 0304-21:

Laatste update (04.09.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K, geoptimaliseerde versie

90 °C;
>Omgeving, constant, in combinatie met HD 60364-7-712/ VDE
0100-712: 70 °C tot 90 °C;
>Omgeving, stroomreductiefactor 1,00 m.b.t.
omgevingstemperatuur: 60 °C;
>Omgeving, max., gelagerd: 40 °C

Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes

Handelsproduct, geen Lapp product

De foto's en illustraties zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Prijzen zijn exclusief BTW en toeslagen. Verkoop alleen aan zakelijke klanten.

H1Z2Z2-K, geoptimaliseerde versie

Artikelnummer	Aantal aders en aderdoorsnede (mm ²)	Buitendiameter [mm]	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/km)
Kleur buitenmantel: zwart				
1023759	1 X 4	5,5	38,4	60
1023760	1 X 6	6	57,6	80
1023761	1 X 10	7,1	96	123
Kleur buitenmantel: rood				
1023774	1 X 4	5,5	38,4	60
1023775	1 X 6	6	57,6	80
1023776	1 X 10	7,1	96	123
Kleur buitenmantel: blauw				
1023789	1 X 4	5,5	38,4	60
1023790	1 X 6	6	57,6	80
1023791	1 X 10	7,1	96	123

Laatste update (04.09.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappenlux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K, geoptimaliseerde versie



Laatste update (04.09.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

Product Management <http://lappbenelux.lappgroup.com>

De huidige technische gegevens vindt u in de bijbehorende data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K, geoptimaliseerde versie

