

H1Z2Z2-K, optimerad version

H1Z2Z2-K/EN 50618 solar cable, Burial in ground, AD8, Dca

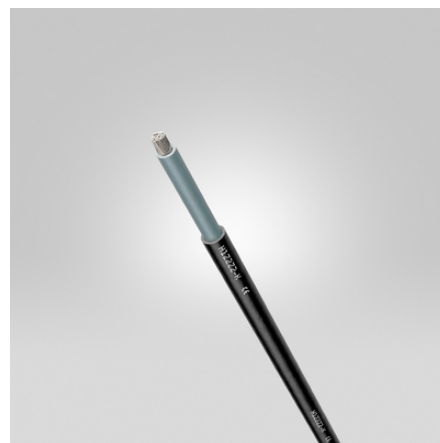
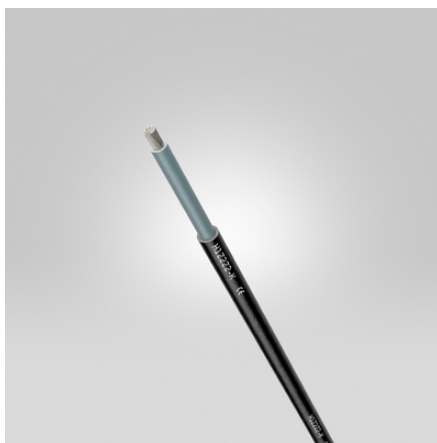
H1Z2Z2-K - nätverksansluten solcellskabel (PV)/solcellskabel enl. EN 50618, UV-/ozonresistent, dragning under jord UL 854
Crush- Impact-Resistance Test, CPR Dca, AD8

Info

AD8 - permanent nedsänkning

Kan dras under marken.

Dca-klassad enligt CPR



e-Mobility



Maskin- och anläggningkonstruktion



Solenergi



Lämplig för användning utomhus



God kemisk resistens



Flamhämmande



Halogenfri



Köldbeständig

Senaste uppdatering (19.04.2024)

©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

H1Z2Z2-K, optimerad version



Korrosionsbeständig



Syresistent



Volt



Temperaturbeständig



UV-beständig



Vattentät



Fördelar

För utomhusapplikationer

Robust mot mekanisk påverkan, kan dras under jord i professionellt utförda kabeldiken inuti eller utan skyddssystem

Minimal brandspridning och mängd giftiga förbränningsgaser i händelse av brand

Inom EU tillämplig för många olika byggtyper enligt lokala, lagliga genomföranden av EUs CPR-förordning för byggprodukter (EU) nr 305/2011, tack vare Dca-klassificering

25 år i förväntad livslängd under normala användningsförhållanden enligt EN 50618

Användningsområden

För fasta, och/eller fritt hängande installationer utomhus och inomhus mellan solcellsmoduler eller anslutningar av solcellssträngarna till växelriktaren. Design enligt standarder för PV-system som HD 60364-7-712, VDE 0100-712, EN 50618 / VDE 0283-618. Harmoniserad kabeldesign enligt H1Z2Z2-K. Kortsäkring- och jordfelsäker i enlighet med bilaga A i EN 50618 / VDE 0283-618 och HD 60364-5-52

I enlighet med bilaga A till EN 50618 / VDE 0283-618 också för installation i elektriska installationsrör, kanaler, gips samt för användning i och på isolerade anordningar och system (skyddsklass II)

Solcellssystem med DC-systemspänning upp till maximalt 1800 V

AD8: vattenkontakt eller permanent nedsänkning upp till max. 1 meter vattendjup

Ökad mekanisk robusthet, t.ex. vid stöt motsvarande utförande av de underjordiska UL 854-testerna Impact Resistance och Crush Resistance

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 halogensyrerhaltiga

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 dragning under jord

H1Z2Z2-K, optimerad version

Standarder/Godkännanden

H1Z2Z2-K design certifierad enligt EN 50618
Utföranden med andra ledarareor vid förfrågan

Design

Ledare av fintrådig förtent koppartråd
Core insulation made of cross-linked copolymer
Ytermantel av tvärbunden polyolefin
Färg på ytermantel: svart, röd eller blå
Andra färger på ytermanteln vid förfrågan

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:	4 x kabeldiametern
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 DC 15000 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; >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

Icke LAPP-produkt

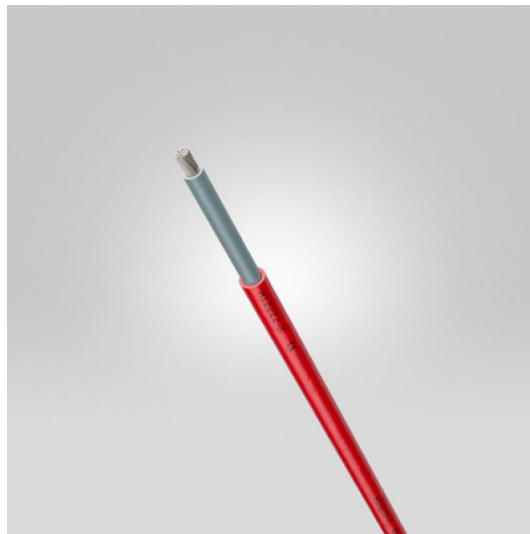
Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

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.

H1Z2Z2-K, optimerad version

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
Färg på ytermantel: Svart					
1023759	0523390	1 X 4	5,8	38,4	60
1023760	0523400	1 X 6	6,4	57,6	80
1023761	0523410	1 X 10	7,4	96	123
Färg på ytermantel: Röd					
1023774	0523420	1 X 4	5,8	38,4	60
1023775	0523430	1 X 6	6,4	57,6	80
1023776	0523440	1 X 10	7,4	96	123
Färg på ytermantel: Blå					
1023789	0523450	1 X 4	5,8	38,4	60
1023790	0523460	1 X 6	6,4	57,6	80
1023791	0523470	1 X 10	7,4	96	123

H1Z2Z2-K, optimerad version



Senaste uppdatering (19.04.2024)

©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

H1Z2Z2-K, optimerad version

