

H1Z2Z2-K, optimalizovaná verze

H1Z2Z2-K/EN 50618 solární kabel, pro uložení do země: Impact-/Crushing-Resistance, AD8, Dca

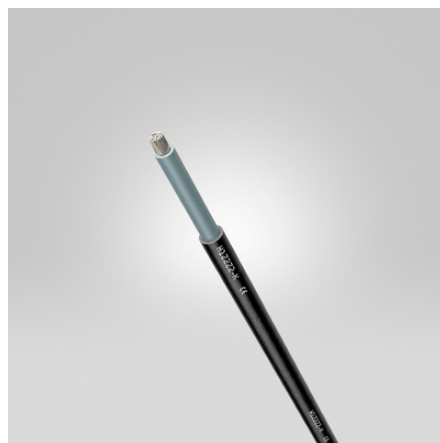
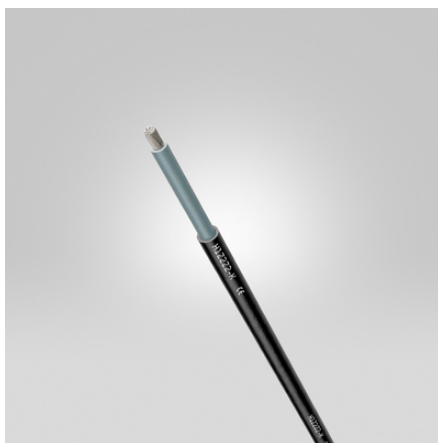
H1Z2Z2-K - zesílený fotovoltaický (PV)/solární kabel podle EN 50618, odolný proti UV/ozónu, UL Crushing- & Impact-Resistance Test (UL zkouška odolnosti proti rozdrčení a nárazu), AD8, k uložení do země, CPR Dca

Info

AD8 - trvalé ponoření

Test mechanické odolnosti při uložení do země podle UL 854 Crushing- & Impact-Resistance Test

CPR klasifikace Dca



Výroba strojů a zařízení



Solární energie



Vhodný pro venkovní použití



Dobrá chemická odolnost



Odolnost proti plameni



Bez halogenů



Odolnost proti horku



Odolný proti chladu

Poslední změny (26.05.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K, optimalizovaná verze



Odolnost proti korozi



Mechanická odolnost



Nízká hmotnost



Robustní



Odolný proti kyselinám



Napětí



Teplotně odolný



UV odolný



Vodotěsná



Široká paleta schvalovacích certifikací



Výhody

Použitelný venku

Odolný proti mechanickým nárazům, možnost uložení do země v odborně provedeném kabelovém výkopu v ochranném systému nebo bez něj

Omezené šíření plamene a tvorba toxických zplodin v případě požáru

V EU díky klasifikaci Dca v místě provozu použitelné pro mnoho typů budov podle místní právní implementace Nařízení o stavebních výrobcích (EU) č. 305/2011 [CPR - Construction Product Regulation]

Očekávaná životnost 25 let za normálních podmínek použití, jak je uvedeno v EN 50618 / VDE 0283-618

Oblasti použití

Pro volné a nepohyblivé nebo volně zavěšené venkovní a vnitřní zapojení solárních modulů nebo spojení řad modulů s měničem, např. podle norem pro fotovoltaické systémy, jako je HD 60364-7-712 nebo VDE 0100-712, a také podle norem pro solární kabely jako např. EN 50618/VDE 0283-618 pro harmonizovanou typovou konstrukci kabelů H1Z2Z2-K atd.; Odolnost proti zkratu a zemnímu spojení v souladu s dodatkem A k EN 50618/VDE 0283-618 a HD 60364-5-52

V souladu s EN 50618, příloha A také k instalaci v elektroinstalačních trubkách, lištách, na, v nebo pod omítkou a také v přístrojích. Vhodné i pro použití v zařízeních a systémech s ochranou zabezpečenou izolací (třída ochrany II) a na nich

Poslední změny (26.05.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K, optimalizovaná verze

FV systémy se stejnosměrným napětím do max. 1800 V proti zemi

AD8: trvalý kontakt s vodou nebo trvalé ponoření do max. hloubky vody 1 metr

Zvýšená mechanická odolnost, např. při nárazu;

Uložení do země v odborně provedených kabelových výkopech (viz část 4.2 VDE 0891-6 nebo část 300.5, článek 300 NFPA 70/NEC – National Electrical Code USA) s přídatným ochranným systémem, který lze uložit do země, jako je hadice/trubka, nebo bez takového ochranného systému;

Při použití přídatného ochranného systému uloženého do země je nutné zabránit hromadění kontaminované vody v tomto ochranném systému.

Vlastnosti výrobku

Odolný proti povětrnostním vlivům/UV záření dle EN 50618/VDE 0283-618, příloha E, a odolný proti ozónu dle EN 50396.

Příčné vodotěsný "AD8" dle IEC 60364-5-51/ HD 60364-5-51/VDE 0100-510, IEC 62440 a EN 50525-2-21/VDE 0285-525-2-21 do hloubky vody 1 metr.

Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2 a Dca klasifikovaný podle Evropského nařízení o stavebních výrobcích (EU) č. 305/2011 [CPR - Construction Product Regulation]

Bez halogenů dle IEC 60754-1 (podíl plynů obsahujících halogenové kyseliny).

Nízká korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2 (stupeň acidity).

Vrubově houževnatý a odolný proti oděru

Testováno podle mechanických zkoušek UL 854 odolnost proti nárazu a rozdrčení pro uložení do země

Odkazy na normy / schválení

Typová konstrukční certifikace H1Z2Z2-K podle EN 50618

Výrobky s jinými průřezy na vyžádání

Konstrukce

Vodič z jemných pocínovaných měděných drátů

Izolace žil ze zesíťovaného kopolymeru

Vnější plášť ze zesíťovaného kopolymeru

Barva vnějšího pláště: černá, červená nebo modrá

Další individuální barvy vnějšího pláště na vyžádání

Technická data

Klasifikace ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Class-Description: flexibilní kabel

Klasifikace ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: Flexibilní kabel

Konstrukce vodiče:

Z jemných drátů dle VDE 0295 tř. 5/IEC 60228 tř. 5

Minimální poloměr ohybu:

4x OD

Jmenovité napětí:

AC U0/U: 1,0/1,0 kV

DC U0/U: 1,5/1,5 kV

Max. povolené provozní napětí: DC 1,8 kV

Zkušební napětí:

AC 6500 V

DC 15000 V

Proudová zatížitelnost:

V souladu s EN 50618, tabulka A.3

Podle EN 50618 s přepočítacími koeficienty pro instalace v seskupeních podle... HD 60364-5-52

Teplotní rozsah:

>vodič, max., podle EN 60216-1/VDE 0304-21: 120 °C;

>vodič, max., zkrat/zemní spojení (doba trvání max. 5 s): 250 °C;

>okolí, min., pevné uložení: -40 °C;

>okolí, min., pohyblivé použití nebo při pokládce: -25 °C;

>okolí, max., ve spojení s EN 60216-1/VDE 0304-21: 90 °C;

Poslední změny (26.05.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K, optimalizovaná verze

>okolí, konstantní, ve spojení s HD 60364-7-712/VDE 0100-712:
70 °C až 90 °C;
>okolí, proudový přepočítací součinitel 1,00 s ohledem na okolní
teplotu: 60 °C;
>okolí, max., při skladování: 40 °C

Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: plná cena. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17

Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Obchodovaný výrobek, nejde o výrobek společnosti Lapp

Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů

Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.

H1Z2Z2-K, optimalizovaná verze

Číslo výrobku	Počet žil průřez mm ²	Vnější průměr [mm]	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Barva vnějšího pláště: černá				
1023759	1 X 4	6,6	38,4	60
1023760	1 X 6	7,4	57,6	80
1023761	1 X 10	8,8	96	123
Barva vnějšího pláště: červená				
1023774	1 X 4	6,6	38,4	60
1023775	1 X 6	7,4	57,6	80
1023776	1 X 10	8,8	96	123
Barva vnějšího pláště: modrá				
1023789	1 X 4	6,6	38,4	60
1023790	1 X 6	7,4	57,6	80
1023791	1 X 10	8,8	96	123

Poslední změny (26.05.2023)

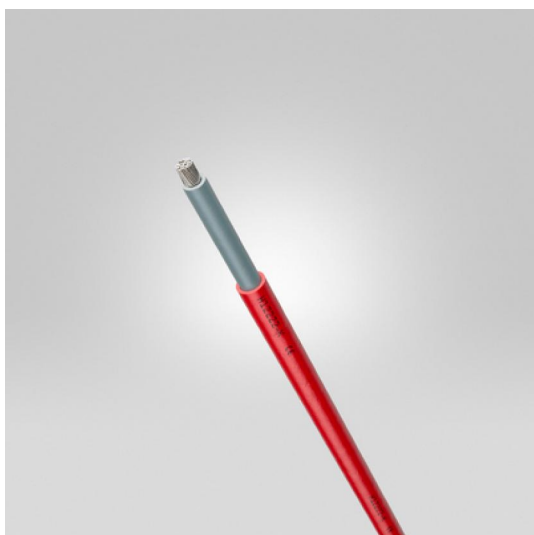
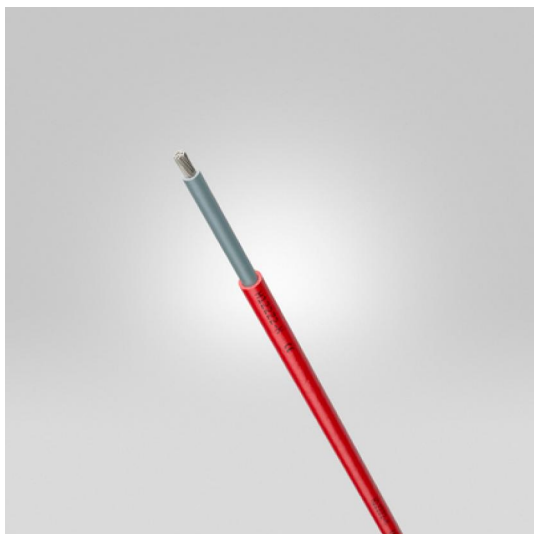
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappcech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03_16

H1Z2Z2-K, optimalizovaná verze



Poslední změny (26.05.2023)

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K, optimalizovaná verze

