

## H1Z2Z2-K, versione migliorata

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

H1Z2Z2-K: cavo reticolato fotovoltaico (PV)/solare secondo EN 50618, resistente ai raggi UV/ozono, testato per schiacciamento e impatto UL, AD8, interramento diretto, CPR Dca

### Info

AD8 - Immersione permanente.

Testato per posa interrata diretta

Classificato Dca secondo CPR (BauPVO in DE)



e-Mobility



Automazione industriale



Energia Solare



Per esterno



Buona resistenza chimica



Autoestinguente



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## H1Z2Z2-K, versione migliorata



Resistente alla corrosione



Resistente agli acidi



Tensione



Resistente alla temperatura



Resistente ai raggi UV



Impermeabile



### Vantaggi

Adatto per l'impiego all'esterno

Robusto contro sollecitazioni meccaniche, per posa interrata in scavi, all'interno di cunicoli o tubi/guaine protettive o in posa interrata diretta

Riduzione della propagazione dell'incendio e dell'emissione di gas tossici in caso di incendio

Classificazione CPR Dca per l'installazione negli edifici secondo Regolamento UE sui prodotti da costruzione (CPR) n. 305/2011  
25 anni di durata di vita prevedibile in condizioni di uso normale come definito nella EN 50618

### Applicazione

Per uso esterno ed interno, fisso o mobile nei moduli solari o per il collegamento delle file di moduli con inverter, ad es. secondo le norme per gli impianti FV come HD 60364-7-712 o VDE 0100-712 e secondo le norme sui cavi solari come ad es. EN 50618/ VDE 0283-618 per il cavo armonizzato H1Z2Z2-K, ecc.; sicuro contro i cortocircuiti e i guasti a terra secondo l'allegato A della norma EN 50618 e secondo HD 60364-5-52

Secondo EN 50618 / VDE 0283-618, allegato A, anche per la posa in tubi, condotti, intonaci e apparecchiature elettriche, nonché per l'uso in e per dispositivi e sistemi a doppio isolamento (classe di protezione II)

Impianti fotovoltaici con tensione di sistema DC fino a max 1800 V verso terra

AD8: immersione permanente fino ad una profondità massima di 1 metro

Elevada robustez mecánica, p. ej., frente a impactos;

Apto para tendido enterrado en zanjas realizadas profesionalmente (véase sección 4.2 de VDE 0891-6 o sección 300.5 del artículo 300 de NFPA 70/NEC - Código Eléctrico Nacional de EE. UU.) con o sin sistema de protección adicional para tendido enterrado, como tubo flexible/tubo.

Si se utiliza un sistema de protección adicional, debe evitarse la acumulación de humedad de agua contaminada en el sistema de protección.

### Caratteristiche del prodotto

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

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

Autoestinguento secondo IEC 60332-1-2 e classificato Dca secondo il Regolamento europeo sui prodotti da costruzione (UE) n. 305/2011 [CPR - Regolamento sui prodotti da costruzione]

Privo di alogeni secondo IEC 60754-1 (contenuto di gas con acidi alogeni), bassa corrosività dei gas di combustione secondo IEC

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## H1Z2Z2-K, versione migliorata

60754-2 (grado di acidità)

Ottima resistenza al taglio e all'abrasione

Testato per burial-related, mechanical UL 854 Tests Impact-Resistance and Crushing-Resistance

### Riferimenti normativi/approvazioni

H1Z2Z2-K certificato secondo EN 50618

Articoli con altre sezioni disponibili su richiesta

### Costruzione

Fili sottili di rame stagnato

Core insulation made of cross-linked copolymer

Guaina esterna realizzata in copolimero reticolato

Colore guaina esterna: nero, rosso o blu

Altri colori per la guaina esterna su richiesta

### Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile
Classificazione ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 Cl.5
Raggio minimo di curvatura:	4 x Diametro esterno
Tensione Nominale (V):	AC U <sub>0</sub> / U: 1,0 / 1,0 kV DC U <sub>0</sub> / U: 1,5 / 1,5 kV Max. tensione continua di esercizio del sistema CC: 1,8 kV
Tensione di prova:	AC 6500 V CC 15000 V
Corrente nominale (A):	Im compliance with EN 50618 Secondo EN 50618, coefficienti di riduzione per accumulo nell'impianto per ... HD 60364-5-52
Campo di temperatura:	> Conduttore, max., Secondo EN 60216-1 / VDE 0304-21: 120 ° C; > Conduttore, max., Cortocircuito / guasto a terra (durata max. 5 s): 250 ° C; > Ambiente, min., Posa fissa: -40 ° C; > Ambiente, min., posa mobile: -25 ° C; > Ambiente, max., In combinazione con EN 60216-1 / VDE 0304-21: 90 ° C; > Ambiente, costante, in combinazione con HD 60364-7-712 / VDE 0100-712: da 70 ° C a 90 ° C; > Ambiente, fattore di declassamento della corrente 1,00 rispetto alla temperatura ambiente: 60 ° C; > Ambiente, max., A riposo: 40 ° C

### Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Trade product

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## H1Z2Z2-K, versione migliorata

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

**H1Z2Z2-K, versione migliorata**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo kg/km
Guaina esterna nera				
1023759	1 X 4	5,8	38,4	60
1023760	1 X 6	6,4	57,6	80
1023761	1 X 10	7,4	96	123
Colore guaina esterna: rosso				
1023774	1 X 4	5,8	38,4	60
1023775	1 X 6	6,4	57,6	80
1023776	1 X 10	7,4	96	123
Colore guaina esterna: blu				
1023789	1 X 4	5,8	38,4	60
1023790	1 X 6	6,4	57,6	80
1023791	1 X 10	7,4	96	123

Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

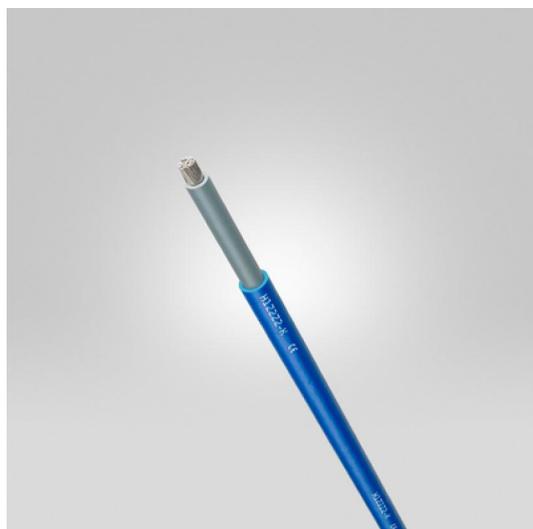
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03\_16

## H1Z2Z2-K, versione migliorata



Ultimo aggiornamento (25.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## H1Z2Z2-K, versione migliorata

