

## ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

Cavo solare H1Z2Z2-K/EN 50618, posa in canalina interrata, AD8, Dca

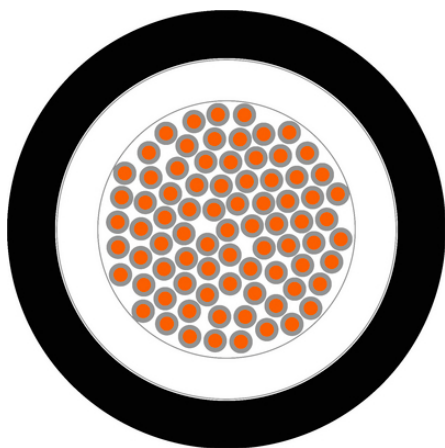
ÖLFLEX<sup>®</sup> SOLAR H1 BUR - cavo solare certificato TÜV H1Z2Z2-K LAPP, secondo EN 50618/IEC 62930, resistenza allo schiacciamento e all'impatto UL854, AD8, posa interrata, CPR Dca

### Info

AD8 - Immersione permanente.

Testato per posa interrata diretta

Classificato Dca secondo CPR (BauPVO in DE)



e-Mobility



Automazione industriale



Energia Solare



Eolico



Per esterno



Buona resistenza chimica



Autoestinguente



Privo di alogeni

Ultimo aggiornamento (24.05.2024)

©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

## ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR



Resistente alle basse temperature



Resistente alla corrosione



Resistenza meccanica



Tempo di montaggio



Leggero



Ingombri ridotti



Robusto



Resistente agli acidi



affidabilità



Tensione



Resistente alla temperatura



Resistente ai raggi UV



Impermeabile



Molteplici approvazioni



### Vantaggi

Isolamento e guaina privi di alogeni per soddisfare requisiti speciali di protezione antincendio

L'impermeabilità trasversale consente l'immersione permanente in acque basse e non contaminate: AD8 secondo IEC 60364-5-51 e IEC 62440

Ultimo aggiornamento (24.05.2024)

©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

## ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

Grazie alla sua elevata resistenza meccanica è adatto per l'installazione sotterranea in una trincea per cavi con letto di sabbia, testato con "Impact-Resistance Test" e "Crushing-Resistance Test" secondo UL 854

I materiali di isolamento e guaina reticolati promuovono la longevità a temperature elevate o con elevati carichi di corrente e forniscono un'elevata resistenza dielettrica e un'elevata temperatura di cortocircuito

La certificazione IEC consente l'impiego internazionale del prodotto nei paesi in cui sono applicabili gli standard IEC

### Applicazione

Per il collegamento non protetto di moduli solari e inverter in impianti fotovoltaici a terra e non a terra secondo lo standard EN 50618 e IEC 62930

Per installazione fissa e flessione occasionale, se necessario sospesa liberamente

Posa interrata in cavidotti di protezione solo con drenaggio dell'accumulo di acqua

Posa interrata in una trincea per cavi con letto di sabbia ai sensi delle normative VDE 0891-6 e DIN EN 50174-3

Durata d'impiego prevista di 25 anni secondo EN 50618 e IEC 62930 con applicazione conforme alle norme

### Caratteristiche del prodotto

Resistente agli agenti atmosferici / ai raggi UV secondo EN 50618 / VDE 0283-618, nonché resistente all'ozono secondo EN 50396;

Impermeabile in modo trasversale "AD8" secondo IEC 60364-5-51/HD 60364-5-51/VDE 0100-510, IEC 62440 ed EN 50525-2-21/VDE 0285-525-2-21

Autoestinguente 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 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

Certificato "H1Z2Z2-K" da TÜV secondo EN 50618

Certificato "62930 IEC 131" da TÜV secondo IEC 62930

### 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

### 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:	Movimento occasionale: 15xDE Posa fissa: 4xDE (5xDE solo per DE >8mm)
Tensione Nominale (V):	AC U0 / U: 1,0 / 1,0 kV DC U0 / U: 1,5 / 1,5 kV Max. tensione continua di esercizio del sistema CC: 1,8 kV
Tensione di prova:	AC 6500 V
Corrente nominale (A):	Conforme a EN 50618

Ultimo aggiornamento (24.05.2024)

©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

## ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

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.

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

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

**ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR**

Codice articolo	Numero conduttori e sezione mm <sup>2</sup>	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km
Guaina esterna nera			
38115806	1 X 4	5,6	38,4
38115807	1 X 6	6,2	57,6
38115808	1 X 10	7,4	96
Guaina esterna rossa			
38115813	1 X 4	5,6	38,4
38115814	1 X 6	6,2	57,6
38115815	1 X 10	7,4	96
Guaina esterna blu			
38115820	1 X 4	5,6	38,4
38115821	1 X 6	6,2	57,6
38115822	1 X 10	7,4	96

Ultimo aggiornamento (24.05.2024)

©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