



Cavo solare H1Z2Z2-K 1X4 (Nero)

Descrizione

Cavo unipolare Nero per impianti fotovoltaici, isolati con gomma Z2, sotto guaina Z2, con conduttori flessibili stagnati.

Non propaganti la fiamma, senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi. Adatto per uso permanente all'esterno o all'interno, per installazioni libere mobili, libere a sospensione e fisse, per la posa interrata, diretta o indiretta.

Sezione 1X4,00mmq

Ulteriori informazioni

DESCRIZIONE: Il Cavo solare unipolare di tipo H1Z2Z2-K da 4 mmq ideale per la connessione di pannelli fotovoltaici, impianti eolici, impianti elettrici ecc.

I cavi H1Z2Z2-K per energia solare sono specificamente progettati per il cablaggio in esterno di impianti solari.

Sono estremamente robusti e resistono a elevate sollecitazioni meccaniche e all'abrasione.

La resistenza alle alte temperature ed eccellenti caratteristiche di resistenza alle intemperie garantiscono una lunga vita utile con garanzia ventennale.

Esclusivamente destinato all'impiego di sistemi fotovoltaici (PV) di alimentazione secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8 sez.

Anagrafica Prodotto

Codice Prodotto
7634358-MT

Codice Originale
7634358-MT

Brand
Chint

Serie Prodotto
Fotovoltaico

 [Richiedi informazioni](#)



712 (HD 60364-7-712).

IMPIEGO: Uso previsto in installazioni fotovoltaici es. in conformità all'HD 60364-7-712. Adatto per applicazione su apparecchiature con isolamento di protezione (Classe di protezione II). Intrinsecamente è a prova di cortocircuito e di dispersioni a terra in conformità all'HD 60364-5-52. Idoneo per applicazioni non rientranti nell'ambito del regolamento CPR e per installazioni all'interno di un ambiente chiuso, ad esclusione di casi con rischi specifici di innesco/propagazione incendio dove viene consigliato l'utilizzo di cavi con prestazioni di reazione al fuoco superiori (almeno Cca-s3,d1,a3).

POSA: Adatto per uso permanente all'esterno o all'interno, per installazioni libere mobili, libere a sospensione e fisse, per la posa interrata, diretta o indiretta. Installazione anche in condotti e su canaline, all'interno o sotto intonaco oltre che nelle apparecchiature con isolamento di protezione (classe di protezione II).

Normative e standards:

CEI EN 50618 (CEI 20-91); CEI EN/IEC 60228; CEI EN 50395; CEI EN 50396; CEI EN 60811-403; EN 60062-2-78; CEI EN 60216-1; CEI EN 60216-2; CEI EN 61034-2; CEI EN/IEC 60332-1-2; CEI EN 50525-1; EN 50575:2014+A1:2016.

Direttive europee e regolamenti:

305/2011 EU.

2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE ; 2015/863/UE(RoHS)

Dati tecnici di prodotto

Tipologia

Classe del conduttore Cl. 5 = a filo sottile

Tipologia d'uso

Adatto come cavo di installazione Si

Design

Numero di fili 12

Colore del rivestimento Nero

Forma e dimensioni

Dimensioni AWG 11

Diametro del conduttore[mm] 0,31

Forma del conduttore Tondo

Peso[kg/km] 60

Geometria del cavo Tondo

Superficie conduttore Stagnato

Sezione trasversale nominale conduttore (AWG)[kcmil] 8,23

Sezione nominale del conduttore[mm²] 4

Alimentazione

Temperatura max. amm. del conduttore[°C] 120°C

Tensione nominale U[V] 1,5kV d.c. / 1kV a.c.

Tensione nominale U0[V] 1,5kV d.c. / 1kV a.c.

Resistenza del conduttore a 20 ° C[Ohm/km] 5,09

Montaggio

Temperatura esterna cavo ammiss., in movimento[°C] da -40°C

Materiali

Materiale del conduttore Rame

Protezione

Mescola elastomerica reticolata Z2 senza alogeni (LSOH), resistente ai raggi UV secondo la norma CEI EN 60811-403.

Guaina protettiva

Sostenibilità

Marcatura filo Altri

Normative

Specifica isolamento fili LSOH

Isolamento filo Gomma etilenpropilenica

Senza fumo secondo EN 61034-2 Si

Ritardante di fiamma secondo EN 60332-1-2 Si

Conservazione dell'isolamento

Per altre informazioni

scrivici a info@voltair.it



Varianti articolo

COE_C4NE SOLAR
COE_C4RO SOLAR
COE_C6RO SOLAR

Articoli correlati

-

Avvertenze

Emme2 srl si impegna per assicurare l'accuratezza e la veridicità dei dati qui riportati ma ciò non esclude la presenza di errori e/o omissioni in buona fede. Per questa ragione le informazioni qui contenute non sono vincolanti per la garanzia del prodotto invitandovi a prendere visione delle condizioni di vendita disponibili sul sito www.voltair.it. In un ottica di continuo aggiornamento e miglioramento, Emme2 srl, si riserva di apportare ,senza alcun preavviso, le modifiche che più riterrà opportune.