



## Cavo solare H1Z2Z2-K 1X4,00mmq (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.

Sezione 1X4,00mmq

### Ulteriori informazioni

Cavo unipolare nero per impianti fotovoltaici.

Isolato con gomma Z2, sotto guaina Z2 e conduttore flessibile stagnato.

Non propaganti la fiamma, senza alogeni, a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

Sezione 4,00mmq.

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

Esclusivamente destinato all'impiego di sistemi fotovoltaici (PV) di alimentazione secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8 sez. 712 (HD 60364-7-712).

Questo cavo solare è adatto per:

- installazione permanente all'esterno e all'interno, per installazioni libere mobili, libere a sospensione e fisse;
- installazione anche in condotti e su canaline, all'interno o sotto intonaco oltre che nelle apparecchiature
- applicazione su apparecchiature con isolamento di protezione (classe di protezione II);
- per la posa interrata.

### Anagrafica Prodotto

Codice Prodotto  
**C4NE SOLAR-B**

Codice Originale  
**C4NE SOLAR-B**

Brand  
**CONDUTTORI**

Serie Prodotto  
**Fotovoltaico**

Codice EAN  
**2000000297729**

### Richiedi informazioni



Questa serie di cavi solari sono intrinsecamente idonei alla prova di corto circuito a terra in conformità all'HD 60364-5-52.

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

Superficie conduttore

Stagnato

Sezione nominale del conduttore[mm<sup>2</sup>]

4

Peso[kg/km]

60

Sezione trasversale nominale conduttore (AWG)[kcmil]

8,23

Diametro del conduttore[mm]

0,31

Dimensioni AWG

11

Geometria del cavo

Tondo

Forma del conduttore

Tondo

### Alimentazione

Tensione nominale U[V]

1,5kV d.c. / 1kV a.c.

Temperatura max. amm. del conduttore[°C]

120°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

Guaina protettiva

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

### Sostenibilità

Marchatura filo

Altri

### Normative

Isolamento filo

Gomma etilenpropilenica

Senza fumo secondo EN 61034-2

Si

Ritardante di fiamma secondo EN 60332-1-2

Si

Specifico isolamento fili

LSOH

### Per altre informazioni

scrivici a

info@voltair.it



#### [Varianti articolo](#)

-

#### [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](http://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.