

H1Z2Z2-K

Cavi per impianti fotovoltaici

materiale: XLPE tipo cavo: UNIPOLARE



Applicazioni: Cavi per Impianti Fotovoltaici

Condizioni di impiego

Il cavo unipolare H1Z2Z2-K rappresenta un'ideale soluzione per il collegamento delle celle solari tra loro oppure per il loro cablaggio con morsettiere e convertitori di frequenza. Il cavo H1Z2Z2-K garantisce un'ottima resistenza ai raggi UV e alle condizioni atmosferiche. L'ampio range di temperatura di esercizio ne consente l'impiego anche in zone climatiche estreme, prevenendo il deterioramento causato dal calore e garantendo un corretto funzionamento del sistema fotovoltaico in ogni stagione.

Tipo di conduttore elettrico: Rame flessibile stagnato

Norma principale: EN 50618

Conduttore: EN 60228; IEC 60228

Autoestinguenza: EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

Resistenza ozono: EN 50396 8.1.3

Descrizione

Cavi elettrici unipolari a bassa emissione di fumi, privi di alogeni, flessibili, con isolamento e guaina reticolati.

Scheda Tecnica

Numero di revisione	n. 2 - 24/5/2018
Tensione nominale	1,0/1,0 kVca - 1,5 kVdc
Tipo di isolamento	Mescola conforme EN 50618
Tipo di guaina Esterna	Mescola conforme EN 50618
Colore della guaina esterna	Nero, blu, rosso
Temperatura di esercizio	-40° C +90° C
Temperatura di corto circuito	Max +250° C 5 sec °C
Tensione di prova	6500 Vac - 15000 Vdc
Marcatura cavo	ELETTRO BRESCIA H1Z2Z2-K (I/II)* 1xsect. mm ² TÜV Rheinland Reg. Nr. R (60109330/60108022)* Dca-s2,d2,a1** max 1,8KVdc
Raggio minimo di curvatura	Posa fissa e mobile 4 volte il diametro del cavo.
Tolleranza isolamento	± 0,1
Tolleranza guaina	± 0,2

documenti:



[DoP00001 H1Z2Z2-K](#)

Sezioni

Sezione nominale	Diametro max fili	Diametro conduttore	Spessore isolamento	Spessore medio guaina	Diametro medio $\pm 0,1$	Resistenza elettrica rame 20°C	Peso indicativo	Fattore cu
(Nxmm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(ohm/km)	(kg/km)	(kg/km)
1x2,50	0,25	0,000	0,75	0,80	5,1	8,21	NA	24
1x4,00	0,30	0,000	0,72	0,80	5,4	5,09	NA	38,4
1x6,00	0,30	0,000	0,74	0,80	6,0	3,39	NA	57,6
1x10,00	0,40	0,000	0,73	0,80	7,0	1,95	NA	96
1x16,00	0,40	0,000	0,74	0,90	8,2	1,24	NA	153,6

Note:

La casa costruttrice si riserva il diritto di modificare in tutto o in parte i dati riportati nel presente catalogo

Riferirsi alla serie standard CEI EN 50565 come da guida all'uso dei cavi con tensione nominale non superiore a 450/750 V (U0/U) e alla norma CEI 20-92 come guida per la movimentazione ed il deposito delle bobine in legno per cavi elettrici.

Elettro Brescia S.p.A. - Via Bulloni, 36 - 25050 Camignone di Passirano (BS)
Tel. +390306850663 - Fax +390306850444 - email info@elettrobrescia.it