

ES III H1Z2Z2-K sect. 4 & 6 mm²

Cavi per impianti fotovoltaici

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



DATI TECNICI

Tensione nominale	1,0/1,0 kVca - 1,5 kVcc
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
Tipo di isolamento	Mescola conforme EN 50618
Tipo di guaina esterna	Mescola conforme EN 50618
Colore della guaina esterna	Nero, blu, rosso, bianco
Temperatura di esercizio	-40° C +90° C (max temp. conduttore 120°C @ 20.000h)
Temperatura di corto circuito	+250° C sul conduttore (max 5 sec.)
Tensione di prova	6500 Vac - 15000 Vdc
Marcatura cavo	ELETTRO BRESCIA ES III H1Z2Z2-K 1xsect. mm ² TÜV Rheinland Reg. Nr. R 60187210 max 1,8kVdc 62930 IEC 131 HALOGEN FREE LOW SMOKE Dca – s2, d2, a1
Raggio minimo di curvatura	Posa fissa e mobile 4 volte il diametro del cavo.

NORME DI RIFERIMENTO

Norma principale	EN 50618; IEC 62930
UV	EN 50618
Conduttore	Class 5, EN 60228; IEC 60228
Autoestinguenza	Vertical-flame propagation according to IEC 62930 & EN 50618
Ozono	EN 60811-403 (Method A)

DIMENSIONI

Sezione nominale	Diametro max fili	Diametro conduttore	Spessore isolamento	Diametro isolamento $\pm 0,1$	Spessore guaina	Diametro medio esterno $\pm 0,2$	Resistenza elettrica rame 20°C	Peso indicativo	Fattore CU
(Nxmm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(?/km)	(kg/km)	(kg/km)
1x4,00	0,30	N/A	0,72	3,80	0,80	5,4	5,0900	N/A	38,4000
1x6,00	0,30	N/A	0,74	4,40	0,80	6,0	3,3900	N/A	57,6000

IDENTIFICAZIONE ISOLAMENTO

Numero anime	Sequenza identificazione isolamento
1	NA

Riferirsi alla serie standard CEI EN 50565 come 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.

Elettrobrescia S.r.l. - Via Bulloni 36 - 25050 - Camignone di Passirano (Bs) - Tel, +39 030 6850663 Fax +39 030 6850444 email: info@elettrobrescia.it