



H1Z2Z2-K CAVO SOLARE

CAVI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI CON ISOLAMENTO E GUAINA IN MESCOLA RETICOLATA SENZA ALOGENI, CON PARTICOLARI CARATTERISTICHE DI REAZIONE AL FUOCO E RISPONDENTI AL REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE(CPR)



DoP 00009 Classe Dca-s1b,d2,a1

SPECIFICHE REAZIONE AL FUOCO:

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco con riferimento al regolamento UE 305/2011 ed alla norma EN 50575:2014+A1:2016

INDICAZIONI:

Uso previsto in installazioni fotovoltaici es.: in conformità all'HD 60364-7-712. Sono progettati per uso permanente all'esterno o 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. Adatto per l'applicazione su apparecchiature con isolamento di protezione (classe di protezione II). Intrinsecamente sono a prova di corto circuito e di dispersioni a terra in conformità all'HD 60364-5-52.

DATI TECNICI

Tensione di esercizio	Temperatura max di esercizio	Temperatura min. di installazione	Temp. max di immagazzinaggio	Temperatura cortocircuito	Raggio minimo curvatura	Sforzo massimo di tiro
1/1 kV c.a.	90°C	-25°C	+40°C	250°C	4-6xD	15 N/mm ²

COSTRUZIONE

CONDUTTORE

Corda flessibile di rame ricotto stagnato, classe 5 conforme alla norma CEI EN 60228

SPESSORE ISOLANTE MEDIO (MM)

Mescola speciale reticolata esente alogeni conforme alla norma CEI EN 50618

GUAINA

Mescola speciale reticolata esente alogeni conforme alla norma CEI EN 50618 (Colore ROSSO o NERO)

COLORI DISTINTIVI

Naturale

MARCHIATURA a getto di inchiostro

PECSO MN H1Z2Z2-K (SEZIONE) TÜV RHEINLAND R 60114696 0002 CE ECOPECSO LINE Dca-s1b, d2, a1 (METRICA)

CARATTERISTICHE

Temperatura minima di esercizio: -40°C Particolarmente resistente all'azione dell'acqua (AD8 - testato secondo EN 50525-2-21 Allegato D e E p.q.a.)

ISTRUZIONI PER L'USO

Tensione nominale in c.a. Uo/U 1/1 kV (max 1,2 kV) Tensione nominale in c.c. Uo/U 1,5/1,5 kV (max 1,8 kV) I cavi sono progettati per funzionare ad una temperatura normale massima del conduttore di 90°C, ma per un massimo di 20 000 ore ad una temperatura max. del conduttore di 120°C e ad una temperatura max. ambiente di 90°C. Funzionamento per 25 anni in normali condizioni d'uso. Non ammessa la posa direttamente interrata nemmeno se protetta in condotti.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

CEI EN 50618

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETÀ ELETTRICHE

NUMERO DI CONDUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	PESO
	Ø ESTERNO MAX (mm)	Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)	SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)
1x4	6.6	0,31	4.95	0,70	0,80	60,00
CODICE ARTICOLO						LHZ201040
1x6	7.4	0,31	3.3	0,70	0,80	81,00
CODICE ARTICOLO						LHZ201060
1x10	8.8	0,41	1.91	0,70	0,80	125,00
CODICE ARTICOLO						LHZ201100