







H1Z2Z2-K

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

Low smoke halogen free flexible single-core power cables with cross-linked insulation and sheath.



- | | |
|---|--|
| 1- Rame stagnato flessibile Classe 5 CEI EN 60228 | 1- Flexible tin plated copper class 5 EN 60228 |
| 2- Miscela elastomerica LSOH | 2- LSOH Rubber compound |
| 3- Miscela elastomerica LSOH | 3- LSOH Rubber compound |

NORME / STANDARDS		CONFEZIONAMENTO / PACKAGING	
EN 50618	  < HAR >	 	
CARATTERISTICHE Temperatura di esercizio: -40°C ÷ +90° C sul conduttore Tensione nominale: U_o/U c.a. 1,0/1,0 kV U_o/U c.c. 1,5/1,5 kV Temp. max di corto circuito: 250° C sul conduttore (durata max. 5 secondi) Raggio min di curvatura: 4 x diam. esterno	CHARACTERISTICS Operating temperature: -40°C ÷ +90° C on the conductor Rated voltage: U_o/U c.a. 1,0/1,0 kV U_o/U c.c. 1,5/1,5 kV Max temp. of short circuit: 150° C on the conductor (max duration 5 seconds) Min bending radius: 4 x outer diam.	APPLICAZIONI Cavi indicati per interconnessione dei vari elementi degli impianti fotovoltaici, adatti per l'installazione fissa all'esterno o all'interno senza protezione o all'interno di tubazioni a vista o incassate o in sistemi chiusi similari, alla posa direttamente o indirettamente interrata ed in ambienti soggetti a copertura parziale o totale da parte dell'acqua. Resistenti all'ozono, ai raggi U.V., agli oli, all'umidità ed alle intemperie; Non propaganti la fiamma secondo Norma EN 60332-1-2; Adatti per impiego fino ad un temperatura ambiente di 90°C (120°C sovraccarico), grazie all'utilizzo di materiali con indice di temperatura di 120 °C, determinato secondo la Norma IEC 60216 (20.000 h e 50 % di allungamento residuo). Il periodo di utilizzo stimato di questi cavi è di almeno 25 anni.	
			

Sezione nominale mm ² Nominal size mm ²	Diametro max fili mm Max diameter of wires mm	Diametro esterno mm Outer diameter mm	Peso cavo Kg/Km Cable weight Kg/Km
1X1.5	0.26	4.5	35
1X2.5	0.26	5.0	46
1X4	0.31	5.5	62
1X6	0.31	6.3	85
1X10	0.41	7.5	135
1X16	0.41	8.5	200
1X25	0.41	10.3	295
1X35	0.41	11.5	390
1X50	0.41	13.2	560
1X70	0.51	15.1	770
1X95	0.51	16.8	980
1X120	0.51	18.8	1250
1X150	0,51	20,9	1550
1X185	0,51	23,4	1950
1X240	0,51	26,3	2550

I dati e le illustrazioni della presente pubblicazione non sono impegnativi e possono essere variati a seguito di modifiche e/o perfezionamenti ritenuti opportuni dal costruttore. The data and sketches of this technical leaflet are not binding and can be varied as a consequence of modifications and/or improvements deemed necessary by the manufacturer.