

SCHEDA TECNICA Cavo H1Z2Z2-K

Cavo unipolare con conduttore flessibile di rame stagnato, isolamento e guaina elastomerica senza alogeni non propagante la fiamma per applicazioni in impianti fotovoltaici. Classe CPR: Eca

CEI EN 50618

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Conduttore:** Il conduttore è costituito da una corda rotonda flessibile di rame stagnato ricotto rispondente alla norma CEI EN 60228 (CEI 20-29) Classe 5.
- Isolante:** L'isolamento è costituito da uno strato di miscela a base di miscela elastomerica reticolata ad alto modulo (HEPR) senza alogeni, applicata per estrusione negli spessori previsti dalla norma CEI EN 50618
- Guaina:** La guaina è costituita da un solo strato di miscela elastomerica reticolata senza alogeni, applicata per estrusione negli spessori previsti dalla norma CEI EN 50618. Guaina resistente alle intemperie e alla radiazione UV.
- Marcatura:** Sulla superficie esterna del cavo è riportata la seguente marcatura di identificazione, realizzata con inchiostro speciale:
IRCE CAVI IEMMEQU <HAR> H1Z2Z2-K 1x<sez> mm² <anno di fabbr.> <metrica>

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Tensione nominale :** 1,5 kV in c.c.
- Temperatura d'esercizio:** da -40°C a + 90°C, massima di sovraccarico 120°C
- Temperatura di corto circuito:** 250°C
- Raggio min. di curvatura:** 5 x diametro esterno cavo
- Sforzo di trazione nella posa:** 50 N/mm² di sez. rame max
- Temperatura di posa:** minima 0°C

DATI COSTRUTTIVI

Sezione nom.le mm ²	Spessore medio isolante mm	Spessore medio guaina mm	Diametro esterno nominale del cavo	Resistenza elettrica max a 20°C Ohm/km	Peso nom. del cavo kg/km
1 x 4	0,7	0,8	5,7	5,09	57
1 x 6	0,7	0,8	6,2	3,39	76
1 x 10	0,7	0,8	7,2	1,95	120
1 x 16	0,7	0,9	8,4	1,24	175
1 x 25	0,9	1,0	10,5	0,795	280
1 x 35	0,9	1,1	11,9	0,565	372
1 x 50	1,0	1,2	14,1	0,393	542
1 x 70	1,1	1,2	16,0	0,277	737
1 x 95	1,1	1,3	18,0	0,21	957
1 x 120	1,2	1,3	19,7	0,164	1185