

Cavo Solare CC

H1Z2Z2-K · 4 / 6 / 10 mm² · 1500 V CC



Cavo solare unipolare flessibile lato DC per impianti fotovoltaici. Disponibile in rosso e nero, con isolamento e guaina in poliolefina reticolata a bassa emissione di fumi e priva di alogeni.

1500

TENSIONE CC
Fino a 1500 V

-40°

TEMPERATURA
Da -40 a +90 °C

25

DURATA
Vita prevista 25 anni

4D

FLESSIBILE
Raggio di curvatura ≥ 4D

Formati ordinati

Unicamente prodotti inclusi nell'ordine		
Sezione	Lunghezza rotolo	Colori
4 mm ²	100 m	● ●
4 mm ²	200 m	● ●
6 mm ²	100 m	● ●
6 mm ²	200 m	● ●
6 mm ²	500 m	● ●
6 mm ²	1000 m	● ●
10 mm ²	100 m	● ●

Dati tecnici

Caratteristiche generali	
Tensione nominale	U ₀ /U 1,0/1,0 kV CA · 1500 V CC
Tensione di prova	6,5 kV CA / 5 min oppure 15 kV CC / 5 min
Temperatura ambiente	-40-+90 °C
Temperatura massima del conduttore	120 °C
Conduttore	Rame stagnato flessibile, classe 5
Isolamento	Poliolefina reticolata, LSZH, 125 °C
Guaina	Poliolefina reticolata, LSZH, 125 °C
Colori ordinati	Rosso e nero
Vita utile prevista	25 anni
Raggio minimo di curvatura	≥ 4D

Dimensioni e prestazioni — solo sezioni ordinate	
Sezione nominale	4 / 6 / 10 mm ²
Spessore nominale isolamento	0,7 mm
Spessore nominale guaina	0,8 mm
Diametro esterno approssimativo	4 mm ² : 5,55 mm · 6 mm ² : 6,15 mm · 10 mm ² : 7,4 mm
Resistenza CC max. del conduttore a 20 °C	4 mm ² : 5,09 Ω/km · 6 mm ² : 3,39 Ω/km · 10 mm ² : 1,95 Ω/km
Resistenza di isolamento min. a 90 °C	4 mm ² : 0,58 MΩ/km · 6 mm ² : 0,50 MΩ/km · 10 mm ² : 0,42 MΩ/km
Portata consigliata in aria	4 mm ² : 55 A · 6 mm ² : 70 A · 10 mm ² : 98 A

Conformità dichiarata nel documento sorgente	
Norme principali	EN 50618 · IEC 62930
Resistenza alla fiamma	EN 60332-1-2
Resistenza UV e agenti atmosferici	EN 50289-4-17 · EN ISO 4892
Emissione di fumi	IEC 61034
Dichiarazioni / marchi	TÜV · RoHS

Nota: I dati sono indicativi. Dimensioni e peso effettivi fanno riferimento al prodotto reale.

Nota: i dati sono indicativi e devono essere verificati sul prodotto e sulla documentazione tecnica definitiva prima della pubblicazione commerciale.