

Cavo solare Radox – Resistente ai raggi UV, senza alogeni ed estremamente robusto

I cavi solari Radox sono cavi unipolari o multipolari, flessibili e particolarmente idonei per la connessione d'impianti solari dentro o fuori dagli edifici.

Lunga durata di vita

I cavi sono robustissimi, si caratterizzano per una resistenza meccanica estremamente alta e resistono anche molto bene al caldo e al freddo, all'olio, all'abrasione, ai raggi UV, all'ozono e anche alle intemperie. Queste caratteristiche garantiscono una lunga durata di vita. Grazie alla tecnologia Radox e alla grande precisione queste caratteristiche si ottengono anche con diametri esterni assai ridotti.

Nessun restringimento

Grazie alle basse tolleranze di fabbricazione i cavi sono di facile utilizzazione. Il materiale che, per mezzo di fasci d'elettroni viene annodato e forma una rete, non presenta alcun restringimento o altro cambiamento nel corso del tempo. Ciò è un vantaggio per rivestire, annegare nella resina e montare i connettori. Anche in caso di alte temperature il materiale, annodato dai fasci d'elettroni, non fonde e non scorre. Ciò nonostante l'isolamento del cavo può essere tolto facilmente.

Non essendoci alogeni, in caso d'incendio, si evita lo sviluppo di gas corrosivi o tossici e anche la produzione di fumo è minima. L'isolamento del cavo è antifiamma e di conseguenza da solo non può infiammarsi.



Cavo solare Radox – per lunghi anni impiegato con successo in tutto il mondo. Campo della temperatura d'impiego da -40° fino a +120°C, resistenza al cortocircuito fino a +280°C.



Cavo solare Radox unipolare

- 1) Conduttore: Treccia in rame stagnato, filo sottile
- 2) Isolazione: Radox nero
- 3) Mantello: Radox, colori vedi dati tecnici

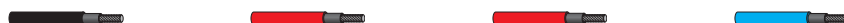
ACCESSORI Cavo solare

Art. N.	1302175	1302178	1302176	1302179	1302177
---------	---------	---------	---------	---------	---------



Modello	Cavo solare Radox 4 rd, bobina di 100 m	Cavo solare Radox 4 rd, bobina di 500 m	Cavo solare Radox 4 bu, bobina di 100 m	Cavo solare Radox 4 bu, bobina di 500 m	Cavo solare Radox 4 bk, bobina di 100 m
Sezione	4.0 mm ²	4.0 mm ²	4.0 mm ²	4.0 mm ²	4.0 mm ²
Colore	Rosso	Rosso	Blu	Blu	Nero
Diametro del cavo	5.8 mm ±0.15 mm	5.8 mm ±0.15 mm	5.8 mm ±0.15 mm	5.8 mm ±0.15 mm	5.8 mm ±0.15 mm
Tensione nominale	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Raggio min. di piegatura	4 x diametro	4 x diametro	4 x diametro	4 x diametro	4 x diametro
Campo della temperatura	Da -40 a +120 °C	Da -40 a +120 °C	Da -40 a +120 °C	Da -40 a +120 °C	Da -40 a +120 °C
Resistenza al cortocircuito	+280 °C (max 5 sec.)	+280 °C (max 5 sec.)	+280 °C (max 5 sec.)	+280 °C (max 5 sec.)	+280 °C (max 5 sec.)
Conduttore	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile
Isolazione	Radox nero	Radox nero	Radox nero	Radox nero	Radox nero
Peso *	6.6 kg	6.6 kg	6.6 kg	6.6 kg	6.6 kg
Garanzia	15 anni	15 anni	15 anni	15 anni	15 anni
Norme	IEC 60228, classe 5, omologazione TÜV, certificato n. R 02210086	IEC 60228, classe 5, omologazione TÜV, certificato n. R 02210086	IEC 60228, classe 5, omologazione TÜV, certificato n. R 02210086	IEC 60228, classe 5, omologazione TÜV, certificato n. R 02210086	IEC 60228, classe 5, omologazione TÜV, certificato n. R 02210086

Art. N.	1302180	1302181	1302184	1302182
---------	---------	---------	---------	---------



Modello	Cavo solare Radox 4 bk, bobina di 500 m	Cavo solare Radox 6 rd, bobina di 100 m	Cavo solare Radox 6 rd, bobina di 500 m	Cavo solare Radox 6 bu, bobina di 100 m
Sezione	4.0 mm ²	6.0 mm ²	6.0 mm ²	6.0 mm ²
Colore	Nero	Rosso	Rosso	Blu
Diametro del cavo	5.8 mm ±0.15 mm	6.9 mm ±0.20 mm	6.9 mm ±0.20 mm	6.9 mm ±0.20 mm
Tensione nominale	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Raggio min. di piegatura	4 x diametro	4 x diametro	4 x diametro	4 x diametro
Campo della temperatura	Da -40 a +120 °C	Da -40 a +120 °C	Da -40 a +120 °C	Da -40 a +120 °C
Resistenza al cortocircuito	+280 °C (max 5 sec.)	+280 °C (max 5 sec.)	+280 °C (max 5 sec.)	+280 °C (max 5 sec.)
Conduttore	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile
Isolazione	Radox nero	Radox nero	Radox nero	Radox nero
Peso *	6.6 kg	9.2 kg	9.2 kg	9.2 kg
Garanzia	15 anni	15 anni	15 anni	15 anni
Norme	IEC 60228, classe 5, omologazione TÜV, certificato n. R 02210086	IEC 60228, classe 5, omologazione TÜV, certificato n. R 02210086	IEC 60228, classe 5, omologazione TÜV, certificato n. R 02210086	IEC 60228, classe 5, omologazione TÜV, certificato n. R 02210086

Art. N.	1302185	1302183	1302186	1301323
---------	---------	---------	---------	---------



Modello	Cavo solare Radox 6 bu, bobina di 500 m	Cavo solare Radox 6 bk, bobina di 100 m	Cavo solare Radox 6 bk, bobina di 500 m	Cavo solare Radox 10 bk
Sezione	6.0 mm ²	6.0 mm ²	6.0 mm ²	10.0 mm ²
Colore	Blu	Nero	Nero	Nero
Diametro del cavo	6.9 mm ±0.20 mm	6.9 mm ±0.20 mm	6.9 mm ±0.20 mm	8.1 mm ±0.15 mm
Tensione nominale	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Raggio min. di piegatura	4 x diametro	4 x diametro	4 x diametro	6 x diametro
Campo della temperatura	Da -40 a +120 °C	Da -40 a +120 °C	Da -40 a +120 °C	Da -40 a +120 °C
Resistenza al cortocircuito	+280 °C (max 5 sec.)	+280 °C (max 5 sec.)	+280 °C (max 5 sec.)	+280 °C (max 5 sec.)
Conduttore	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile
Isolazione	Radox nero	Radox nero	Radox nero	Radox nero
Peso *	9.2 kg	9.2 kg	9.2 kg	14.4 kg
Garanzia	15 anni	15 anni	15 anni	15 anni
Norme	IEC 60228, classe 5, omologazione TÜV, certificato n. R 02210086	IEC 60228, classe 5, omologazione TÜV, certificato n. R 02210086	IEC 60228, classe 5, omologazione TÜV, certificato n. R 02210086	IEC 60228, classe 5

* - Nom. kg/100 m