

Radox 125 Solarkabel

Art.-Nr. 53020	Radox 125 Solarkabel 4 mm ² rot, 100 m-Rolle
Art.-Nr. 53021	Radox 125 Solarkabel 4 mm ² blau, 100 m-Rolle
Art.-Nr. 53022	Radox 125 Solarkabel 4 mm ² schwarz, 100 m-Rolle
Art.-Nr. 53023	Radox 125 Solarkabel 4 mm ² rot, 500 m-Trommel
Art.-Nr. 53024	Radox 125 Solarkabel 4 mm ² blau, 500 m-Trommel
Art.-Nr. 53025	Radox 125 Solarkabel 4 mm ² schwarz, 500 m-Trommel
Art.-Nr. 53026	Radox 125 Solarkabel 6 mm ² rot, 500 m-Trommel
Art.-Nr. 53027	Radox 125 Solarkabel 6 mm ² blau, 500 m-Trommel
Art.-Nr. 53028	Radox 125 Solarkabel 6 mm ² schwarz, 500 m-Trommel

**Robust und langlebig**

Das Radox 125 Solarkabel ist die perfekte Verkabelung für ihre Solarstromanlage. Das extrem belastbare und äußerst haltbare Material eignet sich hervorragend für die hohen Anforderungen einer Photovoltaikanlage. Temperaturschwankungen und Temperaturen von -40 bis $+125$ Grad Celsius können dem Radox 125 Solarkabel nichts anhaben. Es ist unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlen. Außerdem fressen Marder Radox-Kabel nicht an. Im Gegensatz zu Kabeln mit Gummi-Ummantelungen ist das Radox-Kabel deutlich beständiger. Laut Herstellertest zeigen die Radox 125 Solarkabel bei einer Dauerbelastung von 90 Grad Celsius 18 Jahre lang keine Materialermüdung und werden in dieser Zeit auch nicht spröde.

Sicher und praktisch

Zugelassen ist das Radox 125 Solarkabel für Betriebsspannungen bis 1000 Volt. Die doppelte Isolierung sorgt für eine erd- und kurzschlussichere Gleichstromverkabelung. Das dünne und flexible Kabel braucht nur wenig Platz und ist einfach zu verlegen.

Ihre Vorteile

- Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- Großer Temperaturbereich
- Dünnes und flexibles Kabel
- Schnelle und sichere Handhabung
- Keine Versprödung während der Betriebszeit
- 15 Jahre Herstellergarantie

Radox 125 Solarkabel

Elektrische Daten

Leiterquerschnitt: 4/6 mm²

Leiterwiderstand bei 20° C: ca. 5,09/3,39 Ω/km

Max. Betriebsspannung: 1000 V

Grenzwerte

Prüfwechselspannung an der vollständigen Leitung: 4 000 V

Max. Leitertemperatur: bei Dauerbetrieb*: 120° C; bei Kurzschluss (max. 5 s): 280° C

Min. Einsatztemperatur: frei beweglich: -25° C; fest verlegt: -40° C

Min. Biegeradius: 4 x Kabelaußendurchmesser

* für eine Betriebsdauer von 20 000 Stunden (bei einer Verringerung der Dauer-Betriebs-temperatur auf +90° C – eine Dachttemperatur, die nur mit schwarzen Dachziegeln erreicht werden kann – ergibt sich eine Lebensdauer von ca. 18 Jahren).

Abmessungen und Gewicht

Leiterquerschnitt (mm ²)	4	6
Kabelaußendurchmesser (mm)	5,8 ± 0,15	6,9 ± 0,20
Kabelgewicht/100 m (kg)	6,6	9,2

Kenndaten

Leiter: verzinnete Kupfer-Litze

Isolation: Radox 125, schwarz

Schutzmantel: Radox 125, rot/blau/schwarz

Herstellergarantie: 15 Jahre



Radox-Kabel mit MC-Stecker und MC-Kupplung