

# Radox Solarkabel – UV beständig, halogenfrei und extrem robust

Radox Solarkabel sind flexible ein- und mehradrige Kabel, welche speziell für die Verdrahtung von Solaranlagen inner- und ausserhalb von Gebäuden geeignet sind.

## Lange Lebensdauer

Die Kabel sind extrem robust, mechanisch höchst belastbar und haben eine sehr gute Wärme-, Kälte-, Öl-, Abrieb-, UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit. Diese Eigenschaften garantieren eine lange Lebensdauer. Dank Radox-Technologie und hoher Präzision werden alle diese Eigenschaften mit kleinen Aussendurchmessern erreicht.

## Keinerlei Schrumpfung

Aufgrund der geringen Fertigungstoleranzen lassen sich die Kabel gut verarbeiten. Das elektronenstrahl-

vernetzte Material zeigt keinerlei Schrumpfung oder sonstige Veränderungen über die Zeit. Dies ist besonders beim Umspritzen, Eingiessen oder Montieren von Steckern von Vorteil. Auch bei hohen Temperaturen schmilzt und fließt das elektronenstrahlvernetzte Material nicht. Trotzdem lassen sich die Kabel gut abisolieren.

Durch die Halogenfreiheit entstehen in einem Brandfall keine korrosiven oder toxischen Gase und die Rauchentwicklung ist sehr gering. Die Isolation der Kabel ist flammwidrig und kann daher selbst nicht Feuer fangen.








Radox Solarkabel – jahrelang, weltweit im Einsatz bewährt. Einsatztemperaturbereich von -40 bis +120°C, Kurzschlussfestigkeit bis +280°C.











Radox Solarkabel einadrig

- 1) Leiter: Kupferlitze verzinkt, feindrätig
- 2) Isolation: Radox schwarz
- 3) Mantel: Radox, Farben siehe technische Daten

## ZUBEHÖR Solarkabel

Art.-Nr.	1302175	1302178	1302176	1302179	1302177
					
Modell	Radox Solarkabel 4 rd, 100 m Trommel	Radox Solarkabel 4 rd, 500 m Trommel	Radox Solarkabel 4 bu, 100 m Trommel	Radox Solarkabel 4 bu, 500 m Trommel	Radox Solarkabel 4 bk, 100 m Trommel
Querschnitt	4.0 mm <sup>2</sup>	4.0 mm <sup>2</sup>	4.0 mm <sup>2</sup>	4.0 mm <sup>2</sup>	4.0 mm <sup>2</sup>
Farbe	Rot	Rot	Blau	Blau	Schwarz
Kabeldurchmesser	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
Nennspannung	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Min. Biegeradius	4 x Durchmesser	4 x Durchmesser	4 x Durchmesser	4 x Durchmesser	4 x Durchmesser
Temperaturbereich	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C
Kurzschlussfestigkeit bis	+280 °C (max. 5 Sek.)	+280 °C (max. 5 Sek.)	+280 °C (max. 5 Sek.)	+280 °C (max. 5 Sek.)	+280 °C (max. 5 Sek.)
Leiter	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig
Isolation	Radox schwarz	Radox schwarz	Radox schwarz	Radox schwarz	Radox schwarz
Gewicht *	6.6 kg	6.6 kg	6.6 kg	6.6 kg	6.6 kg
Garantie	15 Jahre	15 Jahre	15 Jahre	15 Jahre	15 Jahre
Normen	IEC 60228, Klasse 5, »TÜV Bauart geprüft« Zertifikat Nr. R 02210086	IEC 60228, Klasse 5, »TÜV Bauart geprüft« Zertifikat Nr. R 02210086	IEC 60228, Klasse 5, »TÜV Bauart geprüft« Zertifikat Nr. R 02210086	IEC 60228, Klasse 5, »TÜV Bauart geprüft« Zertifikat Nr. R 02210086	IEC 60228, Klasse 5, »TÜV Bauart geprüft« Zertifikat Nr. R 02210086

Art.-Nr.	1302180	1302181	1302184	1302182
				
Modell	Radox Solarkabel 4 bk, 500 m Trommel	Radox Solarkabel 6 rd, 100 m Trommel	Radox Solarkabel 6 rd, 500 m Trommel	Radox Solarkabel 6 bu, 100 m Trommel
Querschnitt	4.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>
Farbe	Schwarz	Rot	Rot	Blau
Kabeldurchmesser	5.8 mm ±0.15 mm	6.9 mm ±0.20 mm	6.9 mm ±0.20 mm	6.9 mm ±0.20 mm
Nennspannung	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Min. Biegeradius	4 x Durchmesser	4 x Durchmesser	4 x Durchmesser	4 x Durchmesser
Temperaturbereich	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C
Kurzschlussfestigkeit bis	+280 °C (max. 5 Sek.)	+280 °C (max. 5 Sek.)	+280 °C (max. 5 Sek.)	+280 °C (max. 5 Sek.)
Leiter	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig
Isolation	Radox schwarz	Radox schwarz	Radox schwarz	Radox schwarz
Gewicht *	6.6 kg	9.2 kg	9.2 kg	9.2 kg
Garantie	15 Jahre	15 Jahre	15 Jahre	15 Jahre
Normen	IEC 60228, Klasse 5, »TÜV Bauart geprüft« Zertifikat Nr. R 02210086	IEC 60228, Klasse 5, »TÜV Bauart geprüft« Zertifikat Nr. R 02210086	IEC 60228, Klasse 5, »TÜV Bauart geprüft« Zertifikat Nr. R 02210086	IEC 60228, Klasse 5, »TÜV Bauart geprüft« Zertifikat Nr. R 02210086

Art.-Nr.	1302185	1302183	1302186	1301323
				
Modell	Radox Solarkabel 6 bu, 500 m Trommel	Radox Solarkabel 6 bk, 100 m Trommel	Radox Solarkabel 6 bk, 500 m Trommel	Radox Solarkabel 10 bk
Querschnitt	6.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>	10.0 mm <sup>2</sup>
Farbe	Blau	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Kabeldurchmesser	6.9 mm ±0.20 mm	6.9 mm ±0.20 mm	6.9 mm ±0.20 mm	8.1 mm ±0.15 mm
Nennspannung	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Min. Biegeradius	4 x Durchmesser	4 x Durchmesser	4 x Durchmesser	6 x Durchmesser
Temperaturbereich	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C	-40 bis +120 °C
Kurzschlussfestigkeit bis	+280 °C (max. 5 Sek.)	+280 °C (max. 5 Sek.)	+280 °C (max. 5 Sek.)	+280 °C (max. 5 Sek.)
Leiter	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig	Kupferlitze verzinkt, feindrähtig
Isolation	Radox schwarz	Radox schwarz	Radox schwarz	Radox schwarz
Gewicht *	9.2 kg	9.2 kg	9.2 kg	14.4 kg
Garantie	15 Jahre	15 Jahre	15 Jahre	15 Jahre
Normen	IEC 60228, Klasse 5, »TÜV Bauart geprüft« Zertifikat Nr. R 02210086	IEC 60228, Klasse 5, »TÜV Bauart geprüft« Zertifikat Nr. R 02210086	IEC 60228, Klasse 5, »TÜV Bauart geprüft« Zertifikat Nr. R 02210086	IEC 60228, Klasse 5

\* - Nom. kg/100 m