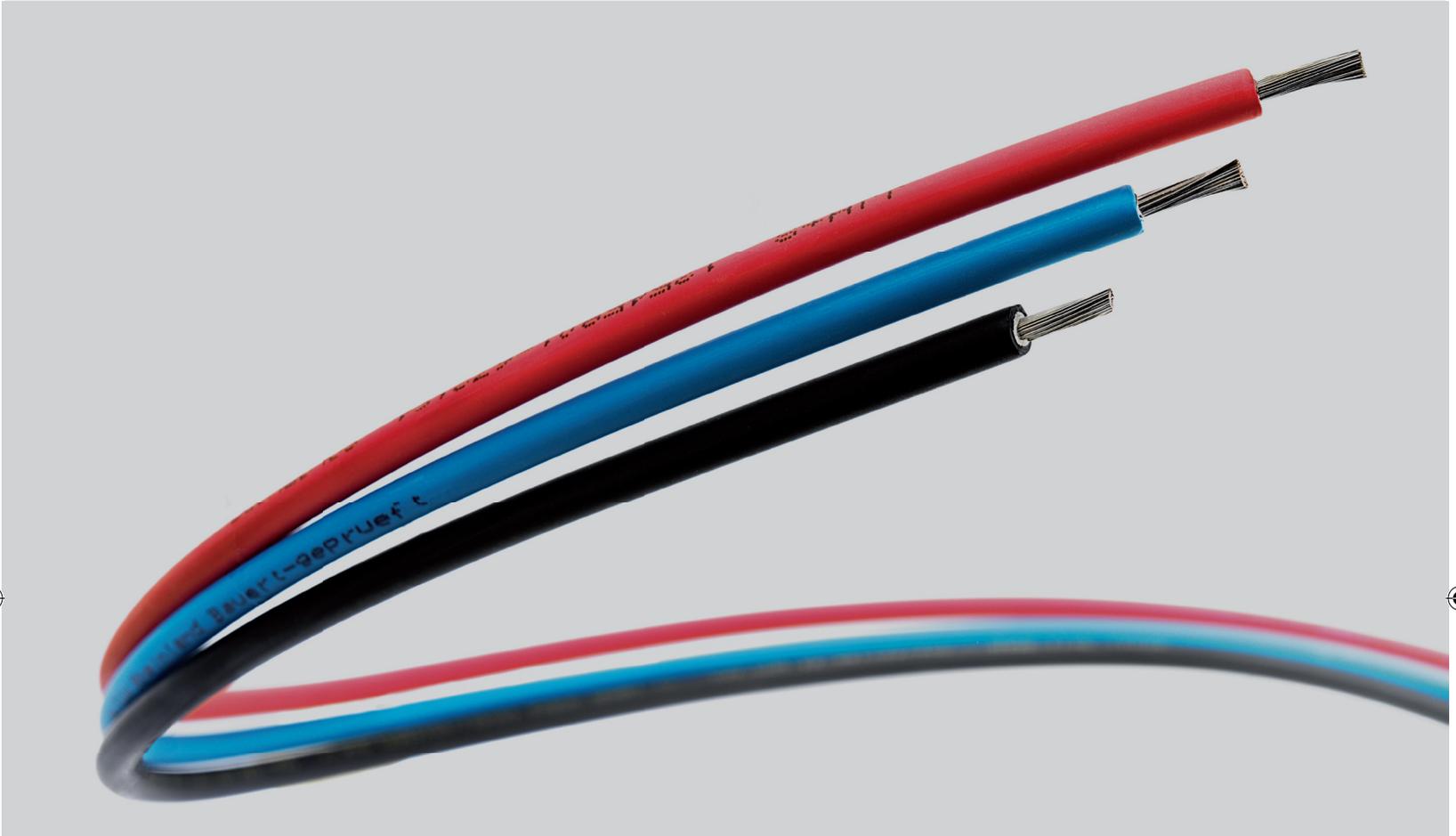




# RADOX® SOLAR

## Das SOLARkabel - kompromisslos gut



### Eigenschaften

- Hohe UV-, Ozon-, Hydrolysebeständigkeit
- Mechanische Robustheit
- Beständigkeit gegenüber Ölen und Chemikalien
- Kompakt und flexibel
- Jahrelang, weltweit im Einsatz bewährt
- TÜV zugelassen

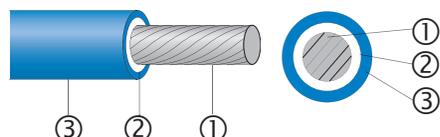
### Kundennutzen

- Unkompliziert und sicher
- RADOX® steht für höchste Qualität
- Zukunftsgerichtete Produkte





## RADOX® Solarkabel einadrig PV1-F



- ① Leiter Kupferlitze verzinkt, feindrätig nach IEC 60228, Klasse 5  
 ② Isolation RADOX®  
 ③ Mantel RADOX®, Farben: siehe Tabelle



Querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter		Kabel Ø mm	Leiterwiderstand R <sub>20</sub> max. Ω/km	Gewicht kg/100 m	Farbe	Item Nr.
	Aufbau. n x mm	Ø mm					
2.5*	48 x 0.25	2.01 ± 0.05	5.2 ± 0.15	8.21	4.6	schwarz	12529714
4.0*	56 x 0.30	2.54 ± 0.05	5.8 ± 0.15	5.09	6.6	rot	12545801
4.0*	56 x 0.30	2.54 ± 0.05	5.8 ± 0.15	5.09	6.6	blau	12537896
4.0*	56 x 0.30	2.54 ± 0.05	5.8 ± 0.15	5.09	6.6	schwarz	12545802
6.0*	81 x 0.30	3.30 ± 0.10	6.9 ± 0.20	3.39	9.2	schwarz	12552756
10	78 x 0.40	4.30 ± 0.10	8.1 ± 0.15	3.39	14.4	schwarz	12537897
16	119 x 0.40	5.30 ± 0.10	9.5 ± 0.20	1.24	21.0	schwarz	12567377

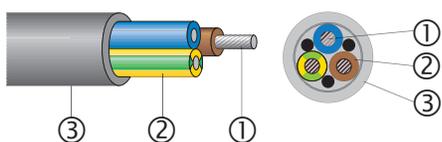
Weitere Querschnitte und Farben auf Anfrage.

\*TÜV zugelassen

## Technische Daten

TÜV:	Nennspannung Leiter zu Erde	U <sub>o</sub>	600 V AC
	Nennspannung Leiter zu Leiter	U	1000 V AC
	Max. Betriebsspannung Leiter zu Erde		720 V AC
	Max. Betriebsspannung Leiter zu Leiter	U <sub>m</sub>	1200 V AC
	Max. Betriebsspannung Leiter zu Erde	Vo	900 V DC
	Max. Betriebsspannung Leiter zu Leiter		1800 V DC
	Prüfspannung AC		6.5 kV
	Prüfspannung DC		15 kV
	Untere Umgebungstemperatur		-40°C
	Obere Umgebungstemperatur		+90°C
	Max. Leitertemperatur 20'000 h		+120°C
Min. Biegeradius			4 x cable-Ø

## RADOX® Solarkabel mehradrig



- ① Leiter Kupferlitze verzinkt, feindrätig, nach IEC 60228, Klasse 5  
 ② Aderisolation RADOX® Farben: siehe Tabelle  
 ③ Mantel RADOX® Farbe: schwarz

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter		Ader Ø mm	Kabel Ø mm	Aderfarben	Gewicht kg/100 m	Item Nr.
	Aufbau n x mm	Ø mm					
2 x 2.5	48 x 0.25	2.05	3.50 ± 0.10	9.1 ± 0.3	rot, blau	13.0	12543278
2 x 10.0	78 x 0.40	4.40	6.15 ± 0.15	15.8 ± 0.5	rot, blau	50.4	12538943
4 x 10.0	78 x 0.40	4.40	6.15 ± 0.15	18.9 ± 0.5	2 x rot + 2 x blau	77.5	12541221

Weitere Querschnitte und Farben auf Anfrage.

HUBER+SUHNER ist nach ISO 9001,  
 ISO 14001, ISO/TS 16949 und IRIS zertifiziert.

## HINWEIS

Wir gewähren unseren Kunden Produktgarantien hinsichtlich technischer Funktionen und Eignungen zu besonderen Zwecken ausschliesslich in schriftlichen Vereinbarungen. Die Informationen in diesem Dokument sind nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, sie dienen aber vorab Informationszwecken.



HUBER+SUHNER GMBH  
 Mehlbeerstrasse 6  
 82024 Taufkirchen  
 Deutschland  
 Tel. +49 89 61 20 10  
 Fax +49 89 61 20 1241  
 info@hubersuhner.com

HUBER+SUHNER AG  
 Geschäftseinheit Kabeltechnik  
 8330 Pfäffikon  
 Schweiz  
 Tel. +41 44 952 2211  
 Fax +41 44 952 2424  
 info@hubersuhner.com

hubersuhner.com

