

**UV-beständige Produkte  
für Photovoltaikanwendungen**

**UV-resistant products  
for photovoltaic systems**

**The sun is rising...**





## Die Kraft der Sonne

Sonne ist Wärme. Sonne ist Leben. Sonne ist unerschöpfliche Energie, die uns die Natur schenkt. Wir brauchen sie nur zu zähmen.

Während die Weltvorkommen an fossilen Brennstoffen mit jedem Tag schrumpfen, steht uns die solare Energie praktisch unendlich zur Verfügung – Experten schätzen mindestens 4 Milliarden Jahre. Auch die Menge an solarer Energie, die uns die Sonne Tag für Tag schickt, ist immens: mehr als das 10.000- bis 15.000-fache unseres bisherigen Verbrauchs!

Solare Energie ist die Energie der Zukunft und die Verbindung intelligenter Technik mit unendlichen Ressourcen. Dazu sicher und umweltschonend. Zu Recht gehört die Photovoltaik zu den Boombranchen der letzten Jahre.

Um den photovoltaischen Effekt voll auszuschöpfen, braucht es eine effiziente Verbindung: Solairflex, die eigens von TKD entwickelte Sonnenleitung.

## SOLAIRFLEX-150H setzt neue Maßstäbe

SOLAIRFLEX-150H überzeugt durch seine überlegenen Eigenschaften und hebt sich dadurch deutlich von so genannten Solarleitungen anderer Mitbewerber ab.

- ▀ **40 Jahre garantierte Lebensdauer**  
und das bei direkter Sonneneinstrahlung
- ▀ **Einsatztemperatur -50 °C bis +150 °C**  
erlaubt den Einsatz unter extremen klimatischen Bedingungen
- ▀ **Sehr gutes Brandverhalten, gut für die Umwelt**  
halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend,  
keine korrosiven Gase, niedrige Rauchgasdichte
- ▀ **Sehr gute Witterungs- und UV-Beständigkeit**
- ▀ **Sehr robust**  
durch doppelte Isolierung und abriebfesten Außenmantel
- ▀ **Sehr gute Verarbeitbarkeit und Flexibilität**  
Isolierung und Mantel sind gut abisolierbar

## The Power of the Sun

The sun represents warmth and life. It is an inexhaustible source of energy that is presented to us by nature. We only have to tame it.

While the worldwide deposits of fossil fuels are shrinking daily, solar energy is practically at our disposal for infinity – experts are estimating for a minimum of 4 Billion years. Similarly, the amount of solar energy provided by the sun on a daily basis is immense: more than 10,000 to 15,000 times of our previous usage.

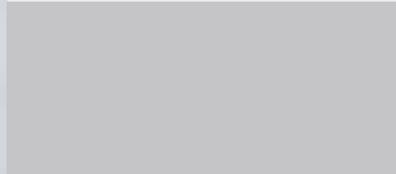
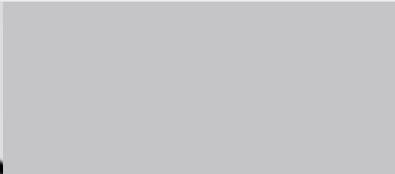
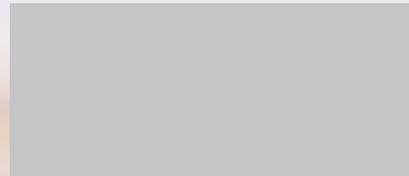
Solar energy is the energy of the future and the linkage of intelligent technology with infinite resources. In addition, it is safe and environmentally friendly. Justifiably so, the photo-voltaic industry has been booming in the past years.

To fully exploit the photo-voltaic effect, an efficient connection is required: Solairflex, the solar cable specifically developed by the TKD.

## SOLAIRFLEX-150H is setting new standards

SOLAIRFLEX-150H convinces due to its credible attributes and therefore clearly sets itself apart from the so called solar cables of other competitors.

- ▀ **Guaranteed 40 year lifespan**  
and that in direct sunlight
- ▀ **Operating temperature -50 °C to +150 °C**  
permits the usage in extreme climatic conditions
- ▀ **Excellent flame resistance, good for the environment**  
halogen-free, flame-resistant, self-extinguishing, no corrosive  
gases, low smoke emission
- ▀ **Very good weather- and UV-resistance**
- ▀ **Very robust**  
due to double insulation and low adhesion jacket
- ▀ **Easy to process and very good flexibility**  
insulation and jacket can be stripped easily



TKD bietet Ihnen ein abgestimmtes und schlüssiges Programm UV-beständiger Produkte für Photovoltaikanwendungen. Optimale Lösungen rund ums Panel. Alles aus einer Hand.

TKD offers a well rounded and consistent program of UV-resistant products for photo-voltaic solar applications. Optimal solutions for all your solar panel needs. All from one source.

## Das TKD-Sonnen-System – sonnige Zeiten für Sie!

## The TKD-Solar-System – bright times for you!

### Sonnen-Leitung...

SOLAIRFLEX-150H FRNC + UV 0,6/1 kV

- ▣ für höchste Ansprüche
- ▣ mit herausragenden Eigenschaften

### Sonnen-Leitung „plug & play“...

konfektionierte SOLAIRFLEX-Leitungen

- ▣ exakt nach Ihren Vorgaben
- ▣ klick und fertig

### Sonnen-Connections...

Steckersysteme

- ▣ höchste Qualität
- ▣ leichte Montage

### Sonnen-Zubehör...

für Schutz und Montage

- ▣ Verschraubungen
- ▣ Schutzschläuche
- ▣ Schrumpfschläuche
- ▣ Stossverbinder
- ▣ Kabelbinder

### Solar Cable...

SOLAIRFLEX-150H FRNC + UV 0,6/1 kV

- ▣ For extreme requirements
- ▣ outstanding features

### Solar Cable “Plug & Play“...

Pre-assembled SOLAIRFLEX-cables

- ▣ Precisely according to your specifications
- ▣ ‘Click’ and you’re done

### Solar-Connections...

Connector systems

- ▣ Highest quality
- ▣ Easy installation

### Solar-Accessories...

For protection and installation

- ▣ cable glands
- ▣ cable hoses
- ▣ shrink tubing
- ▣ but joints
- ▣ cable ties

