

# Studer Betaflam Solar Innovative Solarkabel

## Leoni Studer AG – International bewährt

Mit über 34000 Mitarbeitern an mehr als 100 Standorten in 30 Ländern, zählt das Unternehmen zu einem der führenden Hersteller von Kabel, Leitungen und Netz-Systemen. Zu einem hochwertigen und breiten Kabelsortiment für die Bereiche Industrie, Infrastruktur und Energie zählt auch die Business Unit «Wind und Solar Power». Diese produziert Kabel und entwickelt und verarbeitet dazu sehr anspruchsvolle Compounds zur Leiterisolation. Die Leoni Studer AG gehört zur international tätigen Leoni-Gruppe und steht für höchste Qualität und innovative Technik.

## Beste Eigenschaften

Lange Lebensdauer und beste Wetterbeständigkeit – mit diesen Eigenschaften entsprechen Leoni Studer Solarkabel allen Ansprüchen, die an einer Solaranlage und deren Komponenten gestellt werden. Die doppelt isolierten, elektronenstrahlvernetzten Leitungen erfüllen höchste Ansprüche an Solarleitungen und kön-

nen bei Insel- oder Netzverbundanlagen uneingeschränkt als Modul- und Strangleitungen verwendet werden.

## Sicherer Aufbau

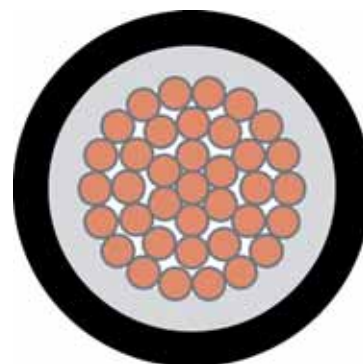
- Leiter: Kupferlitze verzinkt, feindrähtig, Klasse 5
- Isolation: Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt
- Mantel: Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt

## Vorteile auf einen Blick

- UV- und ozonbeständig
- Hydrolysebeständig
- Elektronenstrahlvernetzte Compounds
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Kälteflexibel
- Lange Lebensdauer
- Kompatibel zu allen gängigen Steckertypen







Die doppelt isolierten, elektronenstrahlvernetzten Solarkabel von Studer eignen sich sowohl für Netz- als auch Inselanlagen.



Die Studer Solarkabel sind UV- und ozonbeständig und eignen sich für einen Temperaturbereich von -40 bis +85°C.

## ZUBEHÖR Solarkabel

Art.-Nr.	1302197	1302203	1302198	1302204
				
Modell	Studer Betaflam 125 flex, 4 mm <sup>2</sup> bk, 500 m Trommel	Studer Betaflam 125 flex, 4 mm <sup>2</sup> bk, 100 m Trommel	Studer Betaflam 125 flex, 6 mm <sup>2</sup> bk, 500 m Trommel	Studer Betaflam 125 flex, 6 mm <sup>2</sup> bk, 100 m Trommel
Querschnitt	4.0 mm <sup>2</sup>	4.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Kabeldurchmesser	5.9 mm ±0.15 mm	5.9 mm ±0.15 mm	6.8 mm ±0.15 mm	6.8 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	4 x Durchmesser
Temperaturbereich	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C
Kurzschlussfestigkeit bis	+280 °C	+280 °C	+280 °C	+280 °C
Leiter	Kupferlitze verzinkt, feindrätig	Kupferlitze verzinkt, feindrätig	Kupferlitze verzinkt, feindrätig	Kupferlitze verzinkt, feindrätig
Isolation	Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt	Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt	Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt	Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt
Gewicht *	7.0 kg	7.0 kg	9.7 kg	9.7 kg
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Normen	IEC 60332-1, IEC 61034, EN 50268-2, DIN 51900, TÜV PFG 1169/08.2007 PV1-F	IEC 60332-1, IEC 61034, EN 50268-2, DIN 51900, TÜV PFG 1169/08.2007 PV1-F	IEC 60332-1, IEC 61034, EN 50268-2, DIN 51900, TÜV PFG 1169/08.2007 PV1-F	IEC 60332-1, IEC 61034, EN 50268-2, DIN 51900, TÜV PFG 1169/08.2007 PV1-F

\* - Nom. kg/100 m