

# Studer Betaflam Solar

## Cavi solari innovativi

### Leoni Studer AG – Collaudato a livello internazionale

Con più di 34000 dipendenti in più di 100 sedi in 30 paesi, l'azienda è leader tra i produttori di cavi, tubi e sistemi connessione rete. L'unità «Energia solare ed eolica» contribuisce alla fascia di alta qualità per il settore industriale, infrastrutture ed energia. Produce cavi e per questi sviluppa e lavora composti di qualità superiore per l'isolamento dei conduttori. Leoni Studer AG è parte dell'internazionale Leoni Group e rappresenta la più alta qualità e innovazione tecnologica.

### Le migliori caratteristiche

Lungo ciclo di vita e ottima resistenza agli agenti atmosferici – con queste caratteristiche, i cavi solari Leoni Studer soddisfano tutti i requisiti dei sistemi solari e dei loro componenti. I cavi in doppio isolamento reticolati con fasci di elettroni, incontrano i più alti standard per i cavi solari e possono indifferentemente essere usati

come cavi per moduli o connessione per sistemi stand-alone o connessi alla rete.

### Progettazione sicura

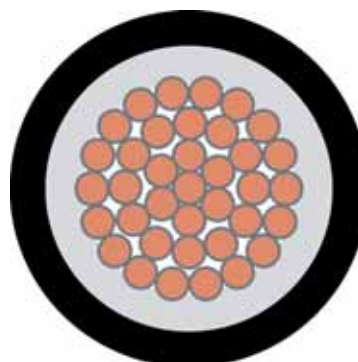
- Conduttore: schermatura in rame, stagnato, sottile, classe 5
- Isolamento: Copolimero polilefimero reticolato con fasci di elettroni
- Guaina: Copolimero polilefimero reticolato con fasci di elettroni

### I vantaggi in breve

- Resistenti ai raggi UV ed all'ozono
- Resistente all'idrolisi
- Composti reticolati con fasci di elettroni
- Resistenza alle alte temperature
- Flessibili alle basse temperature
- Lungo ciclo di vita
- Compatibile con i maggiori connettori



I cavi solari in doppio isolamento Studer, reticolati con fasci di elettroni, sono adatti per sistemi connessi alla rete e stand-alone.



I cavi solari Studer sono resistenti ai raggi UV ed all'ozono e sono adatti per un campo di temperature da -40 a +85°C.

ACCESSORI Cavo solare

Art. N. 1302197 1302203 1302198 1302204



Modello	Studer Betaflam 125 flex, 4 mm <sup>2</sup> bk, bobina di 500 m	Studer Betaflam 125 flex, 4 mm <sup>2</sup> bk, bobina di 100 m	Studer Betaflam 125 flex, 6 mm <sup>2</sup> bk, bobina di 500 m	Studer Betaflam 125 flex, 6 mm <sup>2</sup> bk, bobina di 100 m
Sezione	4.0 mm <sup>2</sup>	4.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>
Colore	Nero	Nero	Nero	Nero
Diametro del cavo	5.9 mm ±0.15 mm	5.9 mm ±0.15 mm	6.8 mm ±0.15 mm	6.8 mm ±0.15 mm
Tensione nominale	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Raggio min. di piegatura	4 x diametro	4 x diametro	4 x diametro	4 x diametro
Campo della temperatura	Da -40 a +85 °C	Da -40 a +85 °C	Da -40 a +85 °C	Da -40 a +85 °C
Resistenza al cortocircuito	+280 °C	+280 °C	+280 °C	+280 °C
Conduttore	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile	Treccia in rame stagnato, a filo sottile
Isolazione	Copolimero polilefimerico reticolato con fasci di elettroni	Copolimero polilefimerico reticolato con fasci di elettroni	Copolimero polilefimerico reticolato con fasci di elettroni	Copolimero polilefimerico reticolato con fasci di elettroni
Peso *	7.0 kg	7.0 kg	9.7 kg	9.7 kg
Garanzia	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni
Norme	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