

EPIC[®] SOLAR RAZOR

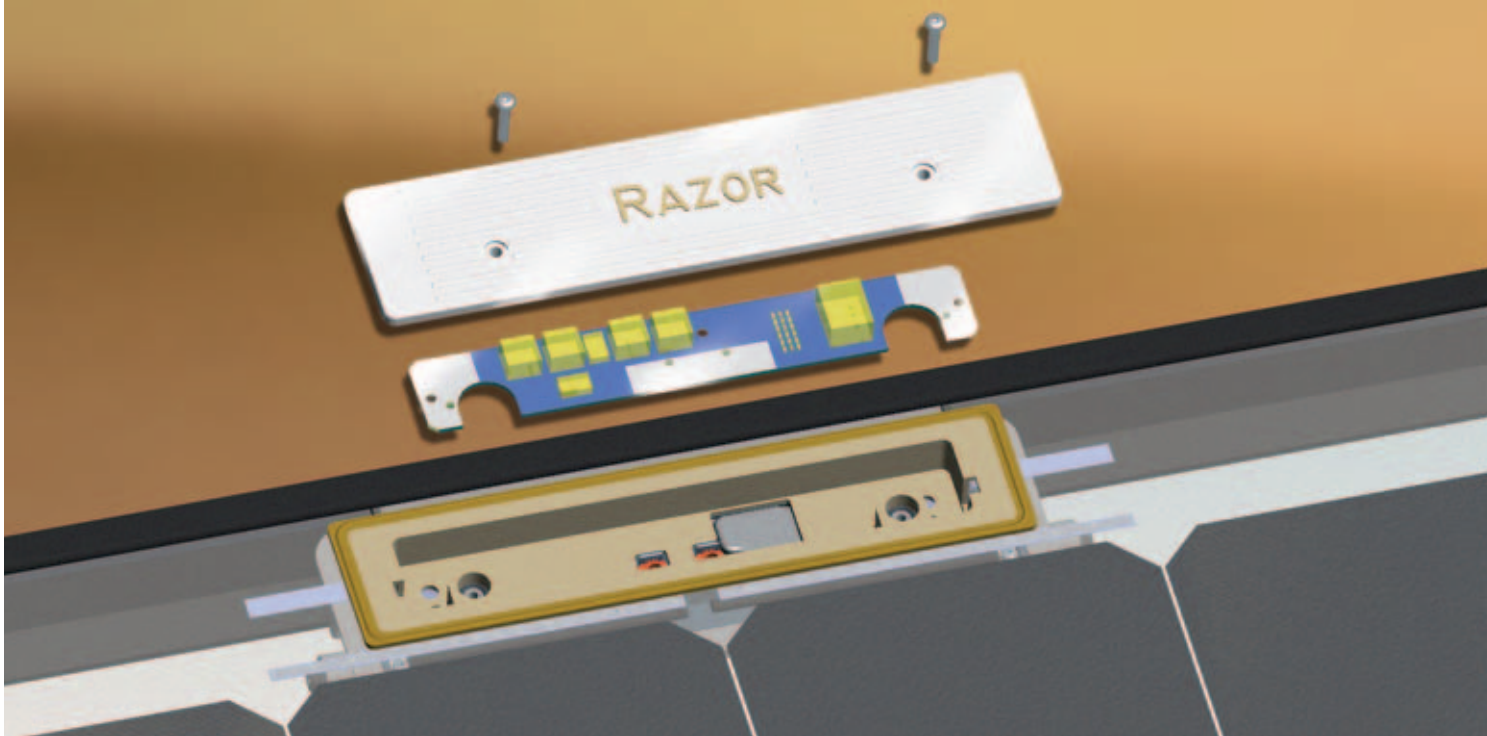
Think outside the box



LAPP KABEL

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe





Das Innenleben der EPIC® SOLAR RAZOR ist einfach und schnell zugänglich.

Anschlussdose mit bahnbrechendem Konzept

Leichtere Zugänglichkeit verkürzt Wartungs- und Austauschzeiten – Einfaches Nachrüsten zukünftiger Elektronik – Signifikant optimierte Produktionsschritte

Aufgrund des steigenden Einsatzes von Elektronik in Photovoltaikmodulen und damit verbundenen anspruchsvolleren Servicekonzepten haben die Lapp Gruppe und FPE Fischer die Anschlussdose EPIC® SOLAR RAZOR nach dem Motto ‚Think outside the box‘, entwickelt.

Erstmals sind mit der EPIC® SOLAR RAZOR die Funktionsbausteine in der Anschlussdose von der Modulvorderseite leicht zugänglich und zugleich sicher vor Umwelteinflüssen geschützt. Die Funktionsbausteine, wie elektronische Abschaltung einzelner Module, Leistungsüberwachung und Leistungsoptimierer lassen sich im Servicefall kosten- und zeitsparend erreichen und aus-

tauschen. Zukünftige Technologien, wie etwa MPP Tracker, können zu einem späteren Zeitpunkt eingebaut werden. Das Bestücken oder Aufrüsten der Photovoltaikmodule kann ab Werk, durch den Händler oder den Installateur erfolgen.

Die extrem flache Anschlussdose ermöglicht es Schritte in der Produktion signifikant zu optimieren. Der Kontaktierungsprozess ist durch automatisches Schweißen vereinfacht möglich. Eine Härtezeit der Klebeelemente entfällt, da die oberen und unteren Elemente mechanisch ineinander fixiert werden.

Der modulare Aufbau der Aluminium-Anschlussdose erhöht die Flexibilität der Produktvarianten. Die Modulhersteller können ihre Produkte optimal positionieren. Marketingtechnisch ein sehr großer Vorteil. Darüber hinaus erhöht das Logo des Modul-

herstellers in der oberen Abdeckung der Anschlussdose die Wiedererkennung seines Moduls und eröffnet ihm damit neue Brandingmöglichkeiten.

Die Anschlussdose besteht aus dem extrem widerstandsfähigen Werkstoff Aluminium. Dieser reduziert die thermische Belastung und erhöht gegenüber herkömmlichen Anschlussdosen aus Kunststoff die Lebensdauer um ein Vielfaches. Zugleich wird die Brandgefahr drastisch reduziert. Die Anschlussdosen sind nach Schutzklasse IP 67 wasserdicht. So entsteht keine Korrosion auf den Kontakten, die Leistungserbringung bleibt auf Dauer konstant und die Gefahr von Hotspots und Lichtbögen wird vermieden. Die Anschlussdose ist mit dem Solarstecker EPIC® SOLAR 4 Thin vorkonfektioniert. Durch seine geschweißten Kontakte ist der Übergangswiderstand des Steckverbinders konkurrenzlos niedrig.

Innovatives Produktionskonzept

- Servicekonzept
- Modularer Aufbau und Zugänglichkeit der Elektronik
- Funktionsbausteine sind von der Modulvorderseite erreichbar und austauschbar
- Funktionsbausteine können ab Werk, durch den Händler oder durch den Installateur erweitert werden
- Einbaumöglichkeit von zukünftigen Technologien ist jederzeit gegeben
- kundenspezifische Lösungen auf einer Modulplattform
- Frontseitige Abdeckung als Design und CI Element
- Entkopplung der Anschlussbereiche von den Funktionselementen
- Automatisierte Montage durch Schweißen oder Löten
- Härtezeit entfällt durch Fixierung der oberen und unteren Elemente
- Aluminium reduziert thermische Belastung der Funktionsbausteine und erhöht die Lebensdauer
- Öffnen und Schließen über die Modullebensdauer sichergestellt
- Extrem flache Bauweise
- Erprobte Komponenten und erfahrene Hersteller für Anschlussdosen, Kabel und Stecker

ÖLFLEX®

AVS Stuttgart

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®



FPE Fischer GmbH
Steinbeisstr. 5 · D-88299 Leutkirch
Tel.: 07561/9814 - 01 · Fax: 07561/9814 - 50
www.fpe-fischer.de · info@fpe-fischer.de



Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

U.I. Lapp GmbH
Schulze-Delitzsch-Straße 25 · D-70565 Stuttgart
Tel.: 0711/78 38 - 01 · Fax: 0711/78 38 - 26 40
www.lappkabel.de · info@lappkabel.de