**LAPP auf der Messe Intersolar Europe**

**Mit LAPP Lösungen die Sonnenstunden nutzen**

***Stuttgart, 21. Mai 2024* – In Photovoltaikanlagen müssen Kabel und Komponenten besonders lang haltbar und sehr robust sein, da sie ständig Wind und Wetter ausgesetzt sind. LAPP stellt auf der Messe Intersolar Europe (14. bis 16. Juni, Halle A5, Stand 370) eine neue Generation an Verbindungslösungen vor.**

Die neue **ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR** ist ein wahres Allroundtalent für DC-Anwendungen bis 1,8 kV. Wegen ihrer halogenfreien Aderisolier- und Mantelmischung verfügt sie über eine Dca-Klassifizierung und erfüllt damit besonders hohe Brandschutzanforderungen (gemäß EU-Richtlinie 305/2011; BauPVO/CPR). Dank der AD8 Klassifizierung nach IEC 60364-5-51 und IEC 62440 ist sie querwasserdicht. Das heißt: sogar ein dauerhaftes Untertauchen in flachem, unkontaminiertem Wasser ist möglich. Aufgrund erhöhter mechanischer Festigkeit ist die Solarleitung aber auch für die Erdverlegung in einem Kabelgraben mit Sandbett geeignet und wurde mittels „Impact-Resistance Test“ und "Crushing-Resistance Test" nach UL 854 geprüft.

**Lange Gebrauchsdauer**

Besonders wichtig ist außerdem die Hitzebeständigkeit der neuen ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR – auch wenn’s mal richtig heiß wird, zeichnet sich die Leitung durch hohe Langlebigkeit aus. Das ermöglichen ihre vernetzten Isolier- und Mantelwerkstoffe, die bei hohen Temperaturen oder bei hoher Strombelastung eine hohe Spannungsfestigkeit und eine hohe Kurzschlusstemperatur garantieren. Die neue Leitung ist zudem IEC-zertifiziert, was eine breite internationale Verwendung unter IEC-Standards ermöglicht.

Der neue Photovoltaik-Alleskönner ist in drei verschiedenen Außenmantelfarben zur äußeren Unterscheidbarkeit des DC-Leiters erhältlich und eignet sich zur ungeschützten Verbindung von Solarmodul und Wechselrichter in geerdeten und nicht geerdeten Photovoltaikanlagen nach EN 50618 oder zur Verbindung von Solarmodulen untereinander.

**Passendes Steckverbinder-Set**

Das passende Pendant für die neue ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR sind die Solarsteckverbinder der Serie EPIC® SOLAR. Optimal für die voll automatisierte Steckverbinderkonfektionierung ist der neue **EPIC® SOLAR 4 GEN2 F** (Buchseneinsatz)**.** Dabei handelt es sich um einen besonders witterungsbeständigen Solarsteckverbinder zur Verkabelung von Solarmodulen, Wechselrichtern und Stand-Alone-Systemen bei leistungsstarken Photovoltaikanlagen bis 1500 V. Der Crimpkontakt sorgt für eine maximale Kontaktierungssicherheit zwischen Kontakt und Leitung und stellt eine vibrationssichere Verbindung her. Darüber hinaus eignet er sich für Leiterquerschnitte von 4,0 - 6,0 mm2. Die vom TÜV SÜD zertifizierten Steckverbinder mit selbstsichernder Hutmutter und haptischem Feedback sind kompatibel zu vielen Steckverbindern namhafter Hersteller. Dazu passt der Gegensteckverbinder **EPIC® SOLAR 4 GEN2 M** (Stifteinsatz).

Ergänzt wird das neue Solarpaket von LAPP durch das **EPIC® SOLAR 4 GEN2 Montagewerkzeug**, womit die EPIC® SOLAR 4 GEN2 Solarsteckverbinder einfach montiert sowie demontiert werden können. Weiteres Add-on sind die **EPIC® SOLAR 4 GEN2 Kappen**, die das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit verhindern. Sie verfügen über eine Öse zum Anbringen einer Fangschnur, um sie an der Leitung zu befestigen. So geht nichts verloren. Zur Parallelschaltung von Solarmodulen und Strings bis 1500 V DC gibt es den kompakten und witterungsbeständigen **EPIC® SOLAR 4 GEN2 Splitter**. Er ist als Variante mit zwei Stifteinsätzen (FMM) oder mit zwei Buchseneinsätzen (MFF) erhältlich. Neben den oben genannten Produkten bietet LAPP in Zukunft auch eigens gefertigte Solarpatch-Konfektionen in verschiedenen Längen an. Sie sind beidseitig gecrimpt und schon mit dem passenden Solarsteckverbinder konfektioniert. Auf Anfrage sind die Solarpatch-Konfektionen auch mit weiteren Abzweigungen lieferbar. Eine automatisierte Qualitätssicherung erfolgt am Ende der Konfektionierung und schließt somit fehlerhafte Verbindungen aus.

**\*\*\***

**Bildmaterial**

Zu dieser Presseinformation steht Ihnen digitales Bildmaterial in druckfähiger Auflösung bereit. Die Fotos dürfen honorarfrei verwendet werden. Grafische Bearbeitungen sind nicht gestattet, außer dem Freistellen des Hauptmotivs.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Die ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR von LAPP**Die ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR von LAPP ist ein Allroundtalent für die Photovoltaik.Foto: LAPP Das Bild können Sie [hier](https://mediapool.lapp.com/d/6d17a095270a4153afec4111aee73de1) herunterladen. |

**Pressekontakt:**

|  |  |
| --- | --- |
| LAPP Austria GmbHBremenstraße 8A – 4030 Linzwww.lappaustria.at | Claudia StieglbauerTel. +43 (0) 732 781272 201claudia.stieglbauer@lapp.com  |

**Über LAPP:**

Die LAPP Austria GmbH – ein Unternehmen der LAPP Gruppe mit über 100 weltweiten Vertretungen, 41 Vertriebsgesellschaften, 19 Produktionsstandorten und rund 5.500 Mitarbeitern – ist einer der führenden Anbieter von integrierten Lösungen und Markenprodukten im Bereich der Kabel- und Verbindungstechnologie.

Weitere wichtige Absatzmärkte sind die Lebensmittelindustrie, der Energiesektor und die Mobilität. Auf dem österreichischen Markt ist das Unternehmen seit über 25 Jahren präsent.

Zum Portfolio des Unternehmens gehören Kabel und hochflexible Leitungen, Industriesteckverbinder und Verschraubungstechnik, kundenindividuelle Konfektionslösungen, Automatisierungstechnik und Robotiklösungen für die intelligente Fabrik von morgen und technisches Zubehör. LAPPs Kernmarkt ist der Maschinen- und Anlagenbau.

**Folgen Sie LAPP:**

**** ** **