

# Comunicado de Prensa

Feria Internacional de Proveedores (IZB)

Pabellón 1, stand 1229

11-13 de octubre del 2022

Wolfsburgo, Alemania

## Interplex amplía su portafolio de e-mobility con soluciones innovadoras

*Soluciones de interconexión para celdas prismáticas validadas para altos volúmenes de producción.*

**SINGAPUR (11 de octubre del 2022)** - [Interplex](#), proveedor de soluciones de interconexión personalizadas, ha reforzado su cartera de soluciones de interconexión destinadas al uso en baterías para vehículos eléctricos (VE). Tras haber demostrado su popularidad con los módulos de baterías basados en celdas cilíndricas, la última versión de Cell-PLX™ incluye soluciones para la siguiente generación de celdas prismáticas.

[Cell-PLX](#) forma parte de una amplia gama de soluciones, en la que podemos encontrar productos como carcasas de módulos de batería, placas de refrigeración, barras colectoras de corriente, entre otros, que respaldan la implementación de baterías en vehículos eléctricos. A diferencia de otros proveedores, estas interconexiones aprovechan la integración vertical, donde el estampado y el moldeo; así como el ensamble (incluida la soldadura láser y por ultrasonidos) y las pruebas están completamente incluidas. Interplex, es una empresa enfocada en la innovación que garantizan a sus clientes acceso a tecnología de punta.

La plataforma de interconexión Cell-PLX cumple con los requerimientos USCAR 2-6 que permite el monitoreo contante de temperatura y voltaje desde 12V hasta 800V. Gracias a su escalabilidad inherente, se puede adaptar a cualquier forma o tamaño de batería, con módulos que constan de miles de celdas.

A través de Cell-PLX, la oferta de Interplex va más allá de células prismáticas en soportes plástico proporcionando también soluciones de diseño de acuerdo a los nuevos conceptos de cell to pack y cell to vehicle que incluye nuevos materiales de celda de alto contenido de energía. Estas soluciones de interconexión pueden manejar densidades de corriente de hasta 15 A/mm<sup>2</sup>. Su resistencia excepcional permitirá que sigan funcionando incluso cuando estén expuestas a vibraciones intensas. Se pueden suministrar con una selección de capas colectoras de corriente de aluminio o cobre, cada una acompañada de una capa de aislamiento dieléctrico con clasificación UL 94. Están disponibles opciones con cubiertas de plástico o metal, ambas producidas con los más altos niveles de precisión.

“La incorporación de celdas prismáticas de tipo laminado en las baterías permitirá que se pueden almacenar mayores cantidades de energía en un espacio más compacto. Esto es claramente ventajoso, lo que lleva a módulos de batería que tienen dimensiones más ajustadas y con menor masa afirma Randy Tan Product Portfolio Director for Energy, Interconnects en Interplex

“Hoy en día es vital contar con una tecnología de interconexión que esté deliberadamente alineada con las nuevas demandas de energía, proporcionando a nuestros clientes, con soluciones de diseño y procesos integrales que atiendan sus necesidades de altos volúmenes de producción. Sin embargo, no todos los proveedores cuentan todavía con esta oferta. Los nuevos sistemas de interconexión Cell-PLX recién lanzados, nos posicionan con una ventaja competitiva en el mercado para dar soluciones hechas a la medida de nuestros clientes, ofreciendo mejoras considerables con respecto a la eficiencia y el performance de los módulos de celdas prismáticas”.

Para obtener más información sobre las soluciones de movilidad eléctrica de Interplex visitando el pabellón 1, stand 1229 en IZB o en [www.interplex.com](http://www.interplex.com).

**Contacto:**

**Interplex**

Marcella Saracco

[marcella.saracco@fr.interplex.com](mailto:marcella.saracco@fr.interplex.com)

00 33 6 77562669

**Contacto de la agencia:**

**Publitek**

Erin McMahon

[erin.mcmahon@publitek.com](mailto:erin.mcmahon@publitek.com)

001 630 9627535

**Acerca de Interplex**

Interplex, líder mundial en el diseño y la fabricación de productos mecánicos y de interconexión, es una fuente de referencia en cuanto a la resolución de complejos retos de diseño en los mercados de la movilidad electrónica, la información y las comunicaciones, y la medicina y las ciencias de la vida. Creamos valor ayudando a nuestros clientes a reducir su coste total de propiedad a través de nuestro excepcional conjunto de habilidades multidisciplinares electromecánicas y mecánicas. Con sede en Singapur, Interplex cuenta con más de 13.000 empleados repartidos en 33 sedes y 13 países, donde todas sus actividades se llevan a cabo de forma socialmente responsable, con un impacto mínimo en el medio ambiente. Más información en

[www.interplex.com](http://www.interplex.com)