

Leoni desarrolla los primeros cables SPE del mundo para aplicaciones de cadenas de arrastre y torsión

- Capacidad de carga mecánica extrema para aplicaciones altamente flexibles
- Cubierta exterior libre de halógenos, resistente a la abrasión y retardante de la llama

Friesoythe, 20. Julio 2020 – Leoni, proveedor de soluciones globales para la gestión de energía y datos en la industria automotriz y otras industrias, ha desarrollado dos nuevos cables para el estándar de transmisión de datos industriales Single Pair Ethernet (SPE), que pueden utilizarse en aplicaciones de cadena de arrastre y torsión. Esto convierte a Leoni en el primer fabricante de cables del mundo en llevar estos cables al mercado.

Junto con otras seis conocidas empresas de tecnología, Leoni es miembro fundador de la SPE Industrial Partner Network e.V. (<https://www.single-pair-ethernet.com/>). SPE es la base de la infraestructura que hace posible la Internet de las Cosas industrial (IIoT) o Industria 4.0. Las soluciones de SPE se utilizan de manera que ahorran espacio y costes y permiten la comunicación directa desde la nube hasta el nivel de campo. SPE transmite datos a una velocidad de hasta 1 Gbit/s con sólo un par de cables.

El portafolio de Leoni ya incluye dos tipos básicos con conductores de 22 AWG* y 26 AWG*, así como un cable híbrido, que se utilizan en aplicaciones industriales. Ahora se está ampliando la familia de productos SPE: Con los nuevos productos SPE-Trailing para aplicaciones de cadenas de arrastre y SPE-Torsion para aplicaciones de torsión, ya están disponibles en el mercado los primeros cables SPE del mundo que han sido especialmente desarrollados para altas cargas mecánicas. SPE-Trailing alcanza 3 millones de ciclos con un radio


de flexión de 75 mm. La torsión SPE, por otro lado, alcanza 3 millones de ciclos de $\pm 180^\circ$ en un metro de longitud.

Debido a esto, los cables son ideales para su uso en aplicaciones altamente flexibles.

Lo ideal para el rendimiento de Highflex es la cubierta exterior sin halógenos de poliuretano (PUR) altamente elástico, que no sólo se caracteriza por su resistencia a la abrasión, sino que también protege contra la grasa, el aceite y los lubricantes. Gracias a la adición de aditivos ignífugos, la cubierta también cumple con los requisitos de protección contra incendios de la norma IEC 60332-1-2, y el cable también cuenta con la norma UL Style 21198.

Los cables fueron probados en el centro de pruebas de cadenas de arrastre en Friesoythe en el norte de Alemania.

* American Wire Gauge. Esta es la designación americana para los diámetros de los conductores eléctricos o áreas de sección transversal de los conductores

 *Related illustration material can be downloaded next to this release at <https://www.leoni-factory-automation.com/es/sobre-nosotros/noticias/detalles/leoni-desarrolla-los-primeros-cables-spe-del-mundo-para-aplicaciones/>*

Sobre el grupo Leoni

Leoni is a global provider of products, solutions and services for energy and data management in the automotive sector and other industries. The value chain encompasses wires, optical fibers, standardised cables, special cables and assembled systems as well as intelligent products and smart services. As an innovation partner and solutions provider, Leoni supports its customers with pronounced development and systems expertise. The market-listed group of companies employs about 92,000 people in 32 countries and generated consolidated sales of EUR 4.8 billion in 2019.



Contacto para comercio/prensa local

Kirsten Wessels
Marketing Automation & Drives
LEONI Special Cables GmbH
Telefon +49 4491-291-152
Telefax +49 4491-291-5152

Contacto para la prensa económica

Sven Schmidt
Corporate Public & Media Relations
LEONI AG
Telefon +49 911 2023-467
Telefax +49 911 2023-10467

E-Mail kirsten.wessels@leoni.com

E-Mail presse@leoni.com