

## **Avances tecnológicos: igus, premiado con "SPE Network Pioneer Member"**

**Ahora igus también ofrece cables totalmente confeccionados para la tecnología Ethernet de par único; especialmente para su uso en cadenas portacables**

La tecnología Ethernet de par único es actualmente una de las mayores tendencias en el campo de la transferencia de datos para permitir la comunicación incluso con los sensores más pequeños. Además de conectores compactos, también se requieren cables delgados. Para ello, igus ha desarrollado un cable Ethernet de par único muy flexible, especialmente para su uso dinámico en la cadena portacables, también disponible como cable confeccionado readycable, testado y listo para conectar. Para seguir profundizando en la investigación de esta tecnología, igus se unió a la red de socios industriales SPE en 2019, de manos de la cual ha recibido la distinción de "PIONEER Member".

La tecnología Ethernet de par único, también conocida como SPE por sus siglas en inglés, está en boca de todos desde 2019. Hay muchas esperanzas puestas en la nueva tecnología de datos compactos, que la industria quiere aprovechar para permitir la comunicación basada en Ethernet incluso con las cámaras o los sensores más pequeños. Una de las dos redes que impulsan la investigación de la SPE es la red de socios industriales de la SPE. Junto con otros seis miembros, el especialista en conectores Harting fundó la red en 2019. Poco después, igus se unió como socio para el uso dinámico de los cables. El especialista en plásticos para movimiento ha recibido el Premio Miembro Pionero por esta colaboración. «Llevamos varios años trabajando con Harting en diversos proyectos, así que también nos involucramos prácticamente desde un primer momento en el desarrollo de un cable Ethernet de par único especialmente diseñado para su uso en cadenas portacables y compatible con el conector Harting T1», afirma Andreas Muckes, responsable de los cables chainflex de igus GmbH. Y añade: «Estamos deseando realizar más avances en esta tecnología junto con muchas otras empresas de renombre, e implementar nuevas aplicaciones en un futuro próximo». En la feria SPS de

2019, igus presentó CFBUS.PUR.042, el primer cable altamente flexible para Ethernet de par único.

### **Cable SPE listo para conectar de inmediato**

El nuevo cable está diseñado precisamente para la interfaz del conector T1. La combinación de cable y conector es extremadamente robusta: igus utiliza un revestimiento de PUR muy resistente a la abrasión y a las muescas, y un conector de circuito impreso (PCB) con un cierre metálico resistente. Gracias a la reducción del tamaño del cable y del conector, aumenta el espacio disponible en la cadena portacables y en la zona de conexión del sistema de control. El cable CFBUS.PUR.042 es retardante de llama, resistente al aceite y ha sido probado exhaustivamente en el laboratorio de pruebas de igus de 3.800 m<sup>2</sup>. Al igual que con los más de 1.300 cables chainflex, el usuario también recibe una garantía de hasta 36 meses para el cable Ethernet de par único. Para que los clientes no tengan que comprar y confeccionar los conectores y cables por separado, el cable chainflex no solo está disponible [por metros](#), sino también como cable listo para conectar y probado en la tienda online de igus. Mientras tanto, hay otras opciones de conectores para SPE en el mercado que deberían permitir las distintas necesidades de los clientes. «Por ello, también probamos nuestro cable SPE con otros conectores, para poder ofrecer al cliente la solución óptima para sus necesidades», explica Andreas Muckes.

Encontrará más información sobre el cable SPE de igus aquí:

<https://www.igus.es/info/n20-single-pair-ethernet-spe?>

Página web de la red de socios industriales SPE:

<https://www.single-pair-ethernet.com/en>

Imagen:



**Imagen PM1421-1**

Como 11º miembro de la red de socios industriales SPE, igus ha sido galardonado como "PIONEER Member". El especialista en cables para movimiento ofrece un cable para cadena portacables altamente flexible para la tecnología Ethernet de par único. (Fuente: igus GmbH)

### CONTACTO:

Genoveva de Ros  
Content Manager

igus® S.L.U.  
Crta./ Llobatona, 6  
Polígono Noi del Sucre  
08840 Viladecans - Barcelona  
Tel. 935 148 175  
Fax 936 473 951  
[gderos@igus.net](mailto:gderos@igus.net)

### SOBRE IGUS:

igus GmbH desarrolla y produce los motion plastics, plásticos de alto rendimiento libres de lubricación que mejoran la tecnología y reducen los costes de las aplicaciones móviles. Se trata de una empresa líder mundial en cadenas portacables, cables altamente flexibles, cojinetes lineales y de fricción y conjuntos de tuerca y husillo fabricados en polímeros optimizados. La compañía familiar con sede en Colonia, Alemania, está presente en 35 países y cuenta con más de 4.150 trabajadores en todo el mundo. En 2020, igus generó una facturación de 727 millones de euros. Las investigaciones realizadas en el mayor laboratorio de pruebas del sector permiten desarrollar innovaciones constantemente y ofrecer más seguridad a los usuarios. Hay un total de 234.000 artículos disponibles en *stock* con vida útil calculable online. En los últimos años, la empresa se ha expandido mediante la creación de nuevas unidades de negocio como, por ejemplo, la plataforma RBTX de componentes robóticos para rodamientos de bolas, accionamientos para robots e impresión 3D o los smart plastics para la Industria 4.0. Entre sus inversiones ambientales más importantes se encuentra el programa «*chainge*», que hace posible el reciclaje de las cadenas portacables, y la colaboración con una empresa que produce petróleo a partir de residuos plásticos (Plastic2Oil).

### CONTACTO DE PRENSA:

Oliver Cyrus  
Head of PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459  
[ocyrus@igus.net](mailto:ocyrus@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://www.igus.de/presse)

Anja Görtz-Olscher  
Manager PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-7153  
[agoertz@igus.net](mailto:agoertz@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://www.igus.de/presse)

Los términos "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robolink", "xirodur", y "xiros" son marcas legalmente protegidas en la República Federal de Alemania y en otros países en el caso que proceda