

Cables Ethernet con certificación CC-Link IE y resistentes a la torsión para cadenas portacables

Nuevos cables chainflex CAT5e y CAT6 con garantía de vida útil y certificados para el protocolo CC-Link IE

Los cables CAT5e o CAT6 son imprescindibles para implementar la automatización de la Industria 4.0. Ahora igus ha desarrollado dos cables Ethernet con una gran resistencia a la torsión y diseñados para su uso en cadenas portacables: CFBUS.045 y CFBUS.049. Los cables ya han sido probados por institutos independientes y han recibido la certificación CC-Link IE, protocolo líder en Asia, y la aprobación UL de 600 voltios para el mercado estadounidense.

La tecnología Ethernet Industrial es el siguiente paso hacia la fábrica del futuro digitalizada. Muchos estudios demuestran que el mundo de fieldbus se está estancando, mientras que el número de nodos Ethernet está aumentando con una tasa de crecimiento de dos dígitos. Especialmente en Asia, pero también cada vez más en Europa, los usuarios optan por la tecnología CC-Link IE (Industrial Ethernet). Estos sistemas proporcionan un intercambio de datos fluido de todos los niveles de una planta de producción, desde el centro de control de operaciones hasta la planta de producción. La red de controlador CC-Link IE se ha diseñado para un intercambio rápido de grandes volúmenes de datos en fábricas o plantas de producción, mientras que la red de campo CC-Link IE se ha optimizado para la conexión de una amplia gama de dispositivos y la conexión de estos a otras redes existentes, como el estándar CC-Link. Con la creciente demanda de nodos Ethernet, se requiere que las conexiones entre componentes sean seguras y duraderas para satisfacer las grandes cantidades de datos que deben transmitirse y que cada vez son mayores. Los cables Ethernet CAT5e y CAT6 de chainflex son la opción perfecta para garantizar esta comunicación. Tras superar el [test 3089](#) con 76 millones de carreras y un radio

de curvatura de 9,5 x d realizado en el laboratorio de igus, estos cables han demostrado tener una vida útil excepcional.

Cables chainflex para una transmisión de datos fiable y segura

En los entornos industriales, uno de los grandes desafíos es la duración limitada de los flujos de datos debido al desgaste de los cables para movimiento.

igus es el único proveedor que ofrece cables de bus de las series CFBUS.045 CFBUS.PUR.045, CFBUS.PVC.045 (CAT5e) y CFBUS.049, CFBUS.PUR.049 y CFBUS.PVC.049 (CAT6). Se trata de la mayor gama de cables especialmente desarrollados y testados para su uso en cadenas portacables. Con más de dos mil millones de ciclos de prueba y más de 1,4 millones de ensayos eléctricos anuales, igus es líder en cables para movimiento diseñados para su uso en cadenas portacables. Todos los datos obtenidos de las pruebas se introducen en una herramienta online que calcula de manera precisa la vida útil de los cables chainflex. Las certificaciones de los cables es otro signo de la calidad de nuestros cables: todos los cables de bus han sido certificados por la CC-Link Partner Association (CLPA) después de someterse a pruebas eléctricas exhaustivas, a partir de las cuales también han obtenido la certificación UL de 600 voltios.

Cables Ethernet con garantía para la comunicación industrial

Con más de 1.350 tipos de cables, igus ofrece la mayor gama de cables para cadenas portacables con la más amplia selección de aprobaciones internacionales, como la certificación CC-Link. El especialista en plásticos para movimiento lleva más de 25 años suministrando cables chainflex con certificación UL para aplicaciones de ingeniería mecánica e industrial. Al disponer de este certificado, las empresas exportadoras pueden acceder fácilmente a los Estados Unidos mediante un trámite aduanero sencillo. Gracias a las pruebas continuas a las que se someten todos los cables chainflex en su laboratorio de 2.750 m², igus es el único fabricante que ofrece 36 meses de garantía para todos ellos, incluidos los nuevos cables Ethernet para CAT5e y CAT6.

Encontrará más información sobre el certificado para el protocolo CC-Link IE en <https://www.cc-link.org/en/index.html>.

Imágenes:



Imagen PM0819-1

Los nuevos cables Ethernet con certificación para el protocolo CC-Link IE tienen una vida útil calculable y garantizan una transmisión de datos rápida y un fácil acceso al mercado asiático. (Fuente: igus GmbH)

CONTACTO:

igus® S.L.U.
 Crta./ Llobatona, 6
 Polígono Noi del Sucre
 08840 Viladecans - Barcelona
 Tel. 936 473 950
 Fax 936 473 951
 info@igus.es
 portacables@igus.es
 cojinetes@igus.es
 www.igus.es

SOBRE IGUS :

"igus es uno de los fabricantes líderes en el área de los sistemas de cadenas portacables y cojinetes plásticos de deslizamiento. La empresa familiar con sede en Colonia está presente en 35 países y tiene aprox. 4.150 empleados en todo el mundo. En 2018, igus facturó 748 millones de euros en la industria de los componentes plásticos para aplicaciones móviles, i.e. «motion plastics». igus realiza ensayos en su laboratorio, el más grande de su sector, a fin de ofrecer productos y soluciones innovadoras adaptadas a las necesidades de sus clientes y en plazos mínimos."

CONTACTO DE PRENSA:

Oliver Cyrus
 Head of PR & Advertising

igus GmbH
 Spicher Str. 1a
 D-51147 Köln
 Tlf.. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
 Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
 ocyrus@igus.de
 www.igus.de

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