

Con sistema de cierre seguro y reducción del tiempo de montaje: nuevos elementos de distribución interior para la cadena portacables E4Q

Los separadores universales y las bandejas con pestaña de fijación garantizan un montaje modular y sencillo de la cadena portacables

igus ha desarrollado la cadena portacables E4Q para un guiado seguro de los cables en recorridos largos y autosoportados. Su diseño biónico contribuye al ahorro de peso, y el travesaño con pestañas de fijación reduce el tiempo de montaje del sistema de suministro de energía en un 40%. Para facilitar aún más la colocación de los cables, igus presenta unos nuevos separadores interiores para la serie E4Q. Estos separadores universales pueden colocarse fácilmente en los travesaños, y las bandejas pueden insertarse desde la izquierda o la derecha, a lo largo tanto del radio interior como del exterior. Los separadores tienen un mecanismo de fijación que se activa automáticamente al cerrar la cadena.

Sencillez y facilidad de montaje: estos fueron los objetivos que se fijaron los desarrolladores de la cadena portacables E4Q. El resultado es un sistema de suministro de energía para largos recorridos y aplicaciones autosoportadas que ahorra material y un 10% de peso, gracias a un diseño inspirado en la naturaleza. Al mismo tiempo, la E4Q es más robusta que su predecesora, la serie E4.1. La particularidad de esta cadena portacables es que puede abrirse y cerrarse completamente sin herramientas con la ayuda de un concepto especial de travesaños, que proporciona al usuario un ahorro del 40% del tiempo de montaje. Un concepto que ha convencido tanto a los usuarios como al jurado de los premios German Design Award 2021. Para poder distribuir los cables aún más rápido, igus ha desarrollado, junto con sus clientes, un nuevo sistema de división interior flexible que consiste en separadores universales y bandejas con un mecanismo de fijación. Los separadores cuentan con un diseño que no daña los cables e incorporan una rejilla para insertar las bandejas. Para montar la distribución interior, primero se colocan los

separadores en los travesaños. A continuación, las bandejas se pueden empujar al nivel deseado tanto desde el radio interior como desde el exterior.

Doble cierre mediante un mecanismo deslizante y el travesaño

El mecanismo deslizante integrado permite bloquear las bandejas para que permanezcan en su sitio, hasta con aceleraciones elevadas. «Incluso si el instalador se ha olvidado de asegurar la bandeja, ahora no supone ningún problema», explica Jörg Ottersbach, responsable de la Unidad de Negocios de Cadenas Portacables de igus. Y añade: «Al introducir el travesaño, el bloqueo se activa automáticamente. Un concepto infalible y seguro para cualquier ocasión». Si el usuario quiere modificar la distribución interior de la cadena portacables, simplemente tiene que abrir el travesaño por el radio interior o el exterior (según la accesibilidad), desbloquear la bandeja desactivando el mecanismo deslizante lateral y extraerla. igus ofrece el nuevo elemento de división interior en diferentes anchuras para los cuatro tamaños de la serie E4Q.

Calcule la vida útil garantizada online y obtenga su certificado

La cadena portacables E4Q está disponible en la tienda online de igus y los cables y la distribución interior se pueden configurar en el sistema experto para cadenas portacables. igus promete una garantía de hasta 36 meses para el sistema completo de suministro de energía. Además, el cliente puede obtener el certificado de garantía fácilmente online en el [calculador de vida útil](#). Cuando el sistema alcanza el fin de su vida útil y la cadena portacables debe sustituirse, igus se encarga de su reciclaje, ofreciéndole una segunda vida. A cambio, el cliente recibe un vale de compra por valor del peso neto.

Imágenes:

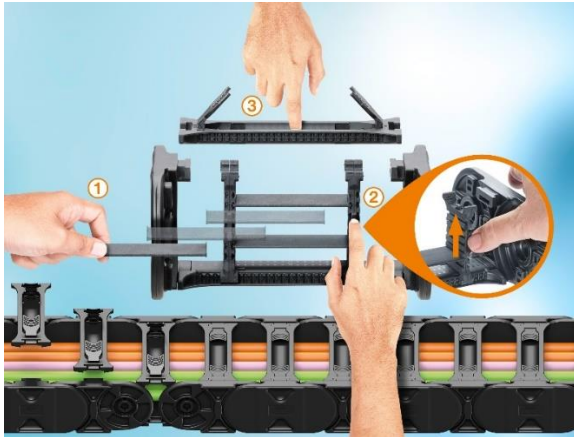


Imagen PM0421-1

Llenado rápido con cierre seguro: 1. Deslice la bandeja para encajarla en los separadores 2. Fije la bandeja 3. Cierre el mecanismo y bloquee automáticamente la cadena con el travesaño con pestañas de fijación. (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

CONTACTO DE PRENSA:

Oliver Cyrus
Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

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 3.800 trabajadores en todo el mundo. En 2019, igus generó una facturación de 764 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).

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", "robotink", "xirodur", y "xiros" son marcas legalmente protegidas en la República Federal de Alemania y en otros países en el caso que proceda.