

## Primer cable FireWire para cadenas portacables

Seguridad en aplicaciones industriales con tasas de transferencia de hasta 400 Mbit/s

Todo aquel que esté familiarizado con la tecnología de cámaras digitales y las emplee, conoce el empleo de los cables FireWire - estándar definido por Sony - para conectar el sistema de procesamiento de imagen (ordenador) y la cámara. En longitudes de transmisión cortas, caso frecuente en el ámbito privado, esta tecnología funciona sin problemas cuando se produce poco movimiento. No sucede lo mismo en el uso industrial, como, por ejemplo, en el campo de la robótica, en el que las cadenas portacables guían

y protegen los cables a lo largo de carreras de hasta diez metros de longitud. En estos casos, debido a su estructura, los cables suelen presentar fallos mecánicos incluso a partir de los dos o tres metros, o bien, simplemente no son capaces, por falta de flexibilidad, de salvar eléctricamente tales longitudes de transmisión.

### Objetivo: Industria de la automatización

El fabricante de cadenas portacables igus ha desarrollado el primer cable FireWire específico para cadenas portacables móviles. Las primeras pruebas de los cables dan luz verde a aplicaciones industriales con un volumen de datos de hasta 400 Mbit por segundo (tasa de transferencia). En la feria de Hanóver, la empresa de Colonia presentó ante el ramo de la automatización su nuevo cable Chainflex CFBUS.055 FireWire.

### Diseño excepcional

Los pares de cables bus y los conductores de alimentación del cable están trenzados junto con apantallamientos de gran resistencia a la flexión,



Imagen 0905-01: igus GmbH, Colonia

Primer cable FireWire para cadenas portacables móviles en la tecnología de cámaras digitales, empleadas en la industria sobre todo para el control de calidad y de procesos, así como en sistemas de medición.

en pasos de cableado optimizados. El revestimiento exterior de elastómero termoplástico (TPE), aplicado mediante extrusión con relleno de huecos y resistente a la inflamación, ofrece al cable la protección necesaria para evitar rupturas de los conductores. El cable FireWire, además de contar con las certificaciones UL y CSA, también está realizado de conformidad con los estándares alemanes DESINA. El lanzamiento de la serie está previsto para finales de mayo.

#### CONTACTO DE PRENSA

André Kluth  
Corporate Communication Manager

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 611  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
akluth@igus.de  
www.igus.es

DIN ISO 9001



Los términos "igus, Chainflex, Easy Chain, E-Chain, E-Chain Systems, Energy Chain, Energy Chain Systems, Flizz, ReadyChain, Triflex, TwisterChain, DryLin, iglidur, igubal", y "Polysorb" son marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.