

## Cables de mando: Evite efecto tirabuzón gracias al principio del "cabo de barco"

En la Feria Industrial de Hanóver 2004, igus (Colonia) acaba de presentar un procedimiento de trenzado completamente nuevo para cables de mando y de energía eléctrica diseñado especialmente para aplicaciones que albergan riesgos. Con la nueva serie Chainflex CFBRAID se ha conseguido por primera vez descartar completamente desde el punto de vista físico la producción de tirabuzones en conductores de 4 y 8 hilos.

La innovadora estructura de esta serie de cables permite que la cadena portacables en constante movimiento sea especialmente segura, incluso en recorridos largos (hasta 500 m) con radios de flexión estrechos. Ello se debe a que en la Chainflex CFBRAID, los hilos se trenzan como una trenza. Esta estructura es muy similar a la de los cabos de barco. En ella no se genera ninguna tensión interior dentro del cableado, con lo que se evitan los tirabuzones y se reducen al mínimo las roturas de hilos. La seguridad de funcionamiento de este principio del "cabo de barco", que igus ha transferido a los cables de motor y de mando de 4 y 8 hilos, ha sido comprobada en series de pruebas exhaustivas.

La nueva serie de cables puede suministrarse tanto blindada como no blindada (con secciones de 1 a 6 mm).

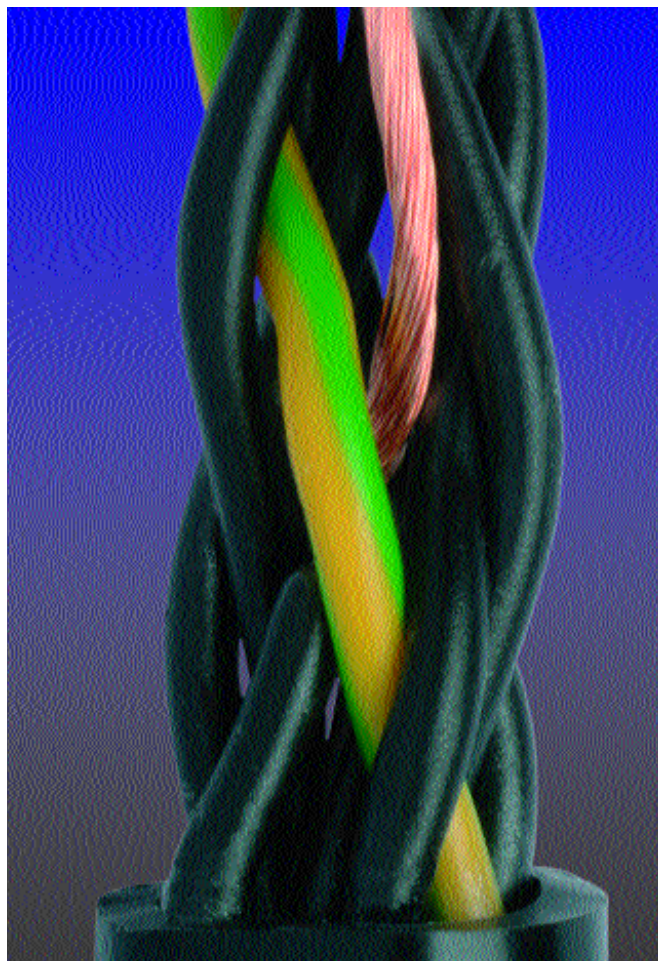


Figura 150/204: igus GmbH, Colonia  
Hilos trenzados como una trenza

Los términos "igus" y "Chainflex" son marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.

igus® S.L.  
C/ Llobatona, 6  
Polígono Noi del Sucre  
08840 Viladecans - Barcelona  
Tel. 93-647 39 50  
Fax 93-647 39 51  
igus.es@igus.es  
www.igus.es

**igus®**

Kontakt für Fotos und Email-Text: André Kluth,  
Leiter Unternehmenskommunikation: akluth@igus.de