

## **Cáp bus chainflex tiết kiệm chi phí với sự chấp thuận UL 300V**

**Điện áp UL cao hơn 10 lần nhằm đem lại sự tự do thiết kế cáp trong xích dẫn cáp**

Bằng cách tăng điện áp lên 300V, giờ đây người dùng có thể cài đặt cáp bus chainflex trực tiếp bên cạnh cáp có mức điện áp cao hơn. Trước đây, tất cả các loại cáp có các loại điện áp khác nhau phải được đặt riêng theo thông số kỹ thuật của tổ chức thử nghiệm UL. Với lớp điện áp mới, được tăng cường và được UL chấp thuận, người dùng sẽ tối ưu hóa công nghệ của họ và tiết kiệm chi phí cũng như thời gian cho thiết kế xích dẫn cáp.

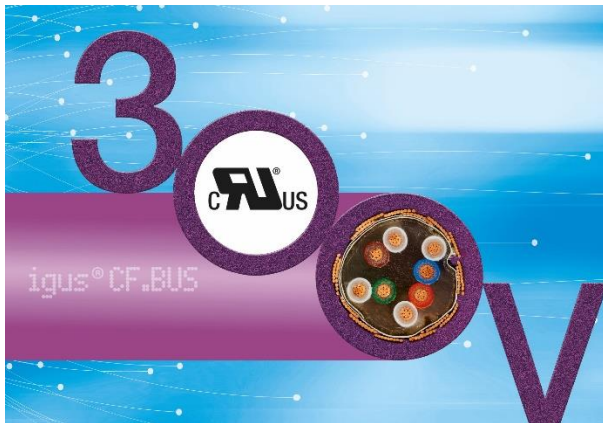
Phòng thí nghiệm Underwriters (viết tắt: UL) là một tổ chức độc lập ở Hoa Kỳ kiểm tra các sản phẩm khác nhau để đảm bảo an toàn. Các quy định liên quan đến phòng cháy chữa cháy là rất cao. Chỉ những sản phẩm được thử nghiệm mới nhận được chứng chỉ UL đảm bảo phân phối an toàn đến máy móc và hệ thống trên toàn thế giới. Liên quan đến cáp, UL quy định rằng tất cả các loại cáp có các loại điện áp khác nhau trong một hệ thống xích dẫn cáp phải luôn được tách biệt về mặt cơ học với nhau. Do đó, bộ phận thiết kế đã phải dành rất nhiều thời gian và chi phí cho việc thiết kế xích dẫn cáp. Để giảm chi tiêu này và cải thiện công nghệ, igus hiện đã tăng điện áp UL 30V lên 300V cho các loại cáp bus CFlex, CFBUS.PVC, CF898, CFBUS.PUR và nhận được chứng chỉ UL. Điều này có nghĩa là các cáp có cùng cấp điện áp có thể được đặt trực tiếp cạnh nhau. Bây giờ không còn cần thiết phải tách các dây cáp. "Và điều đó có thể làm giảm kích thước của xích cũng như cắt giảm công việc lắp đặt cần thiết trong xích dẫn cáp", Rainer Rössel, Giám đốc bộ phận kinh doanh cáp chainflex tại igus cho biết.

### **Cáp bus chịu được 17 triệu hành trình kép trong thử nghiệm**

Các cáp bus có sẵn bốn chất lượng cáp với vỏ ngoài PVC hoặc PUR. Bằng cách này, người dùng luôn có được kỹ thuật tốt nhất và đồng thời là cáp hiệu quả nhất về chi phí hoạt động trong chuyển động. Độ bền của cáp bus 300V UL cũng được kiểm tra trong phòng thí nghiệm igus rộng 3.800 mét vuông. Ở đây, chuyên gia nhựa chuyển động kiểm tra tất cả các sản phẩm của mình cho tất cả các sản phẩm kể cả sản phẩm thất bại. Trong một thử nghiệm với

cáp bus CFBUS.PUR.049 có bán kính uốn cong 10,3xd, nó đã chịu được 17 triệu hành trình kép. Do có nhiều loạt thử nghiệm, igus có thể đảm bảo 36 tháng vận hành cho tất cả các loại cáp chainflex. Đối với việc lựa chọn cáp đơn giản và nhanh chóng về mặt kỹ thuật, giá cả, dự đoán tuổi thọ vận hành chainflex là lý tưởng. Tại đây, người dùng chỉ cần nhập các thông số môi trường của ứng dụng, trực tiếp lấy thông tin về tuổi thọ của sản phẩm và so sánh giá cũng như chất lượng các cáp khác nhau.

**Caption:**



**Picture PM3520-1**

Cáp bus chainflex mới với UL 300V đem lại sự tự do thiết kế cho các ứng dụng với xích dẫn cáp và giúp tiết kiệm chi phí hiệu quả (Nguồn: igus GmbH)

**PRESS CONTACT:**

Lena Tan  
Operations Director  
Asean Region

igus® Singapore Pte Ltd.  
84 Genting Lane  
#06-03 Axxel Innovation Centre  
Singapore 349584  
Phone: +65-64 87 14 11  
Fax: +65-64 87 15 11  
letan@igus.com.sg  
www.igus.com.sg

**ABOUT IGUS:**

igus GmbH is a global leading manufacturer of energy chain systems and polymer plain bearings. The Cologne-based family business has offices in 35 countries and employs 4,150 people around the world. In 2019, igus generated a turnover of 764 million euros from motion plastics, plastic components for moving applications. igus operates the largest test laboratories and factories in its sector to offer customers quick turnaround times on innovative products and solutions tailored to their needs.

The terms "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", "triflex", "robolink", "xirodur", and "xiros" are protected by trademark laws in the Federal Republic of Germany and internationally, where applicable.