

Os cabos bus chainflex reduzem custos com a nova aprovação UL de 300V

A tensão UL 10 vezes maior fornece liberdade de projeto na atribuição da esteira porta cabos

Ao aumentar a tensão para 300V, os usuários agora podem instalar os cabos bus chainflex diretamente ao lado dos cabos com um nível de tensão mais alto. Anteriormente, todos os cabos com diferentes classes de tensão tinham que ser instalados separadamente, de acordo com as especificações da organização de testes UL. Com a nova classe de tensão aprimorada e aprovada pela UL, o usuário otimiza sua tecnologia e economiza custos e tempo para o projeto da esteira porta cabos.

A Underwriters Laboratories (abreviação: UL) é uma organização independente nos EUA que testa vários produtos quanto à sua segurança. Os regulamentos em relação à proteção contra incêndio são muito altos. Somente produtos testados recebem o certificado UL, que garante fácil distribuição das máquinas e sistemas em todo o mundo. No que diz respeito aos cabos, a UL estipula que todos os cabos com diferentes classes de tensão em um sistema de fornecimento de energia devem sempre ser mecanicamente separados um do outro. Como resultado, o departamento de projeto teve que gastar muito tempo e custos na concepção da esteira porta cabos. Para reduzir esse gasto e melhorar a tecnologia, a igus agora aumentou a tensão UL de 30V para 300V para seus cabos bus chainflex CF888, CFBUS.PVC, CF898 e CFBUS.PUR e recebeu o certificado UL. Isso significa que cabos com o mesmo nível de tensão podem ser colocados diretamente próximos um do lado do outro. Agora não é mais necessário separar os cabos. “E isso pode reduzir o tamanho da esteira e reduzir o trabalho de instalação necessário para os separadores”, explica Rainer Rössel, Gerente da Unidade de Negócios para cabos chainflex da igus.

Cabos bus suportam 17 milhões de ciclos em teste

Os cabos de comunicação bus estão disponíveis em quatro qualidades de cabo com revestimento externo em PVC ou PUR. Dessa forma, o usuário sempre obtém tecnicamente o melhor e, ao mesmo tempo, o mais econômico cabo que funciona em movimento. A durabilidade dos cabos bus UL de 300V também foi

demonstrada no laboratório interno de testes da igus, com 3.800 metros quadrados. Lá, a especialista em plásticos para movimentação verifica todos os seus produtos em todos os eventos, até à falha total. Em um [teste](#) com o cabo bus CFBUS.PUR.049, com um raio de curvatura de 10,3xd, ele suportou 17 milhões de ciclos. Devido às inúmeras séries de testes, a igus pode oferecer uma garantia única de 36 meses em todos os cabos chainflex. Para a seleção simples e rápida tecnicamente do melhor cabo a um preço razoável, a [calculadora de vida útil chainflex](#) é ideal. Aqui, o usuário pode simplesmente inserir os parâmetros ambientais da aplicação e obter diretamente informações sobre a vida útil e a comparação de preços das diferentes qualidades dos cabos.

Legenda:

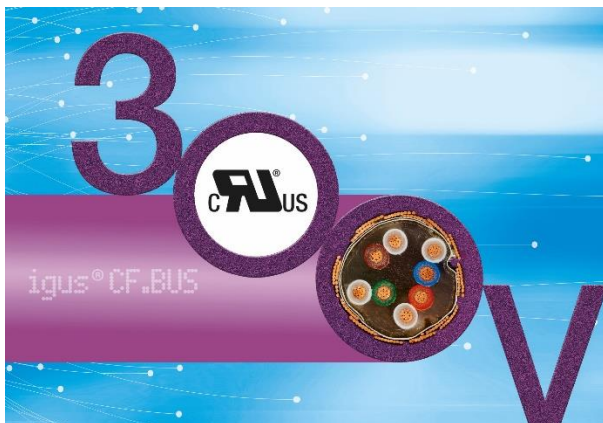


Imagem PM3520-1

A nova classe de tensão UL de 300V dos cabos bus chainflex oferece liberdade de projeto na atribuição da esteira porta cabos e economiza custos. (Fonte: igus GmbH)

CONTATO:

igus® do Brasil Ltda.
Rua Antônio Christi, 611
Parque Industrial III – FAZGRAN
Tel. 55 11 3531 4487
Fax 55 11 3531 4488
vendas@igus.com.br
www.igus.com.br

SOBRE A IGUS :

A igus é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de esteiras porta cabos e buchas autolubrificantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colônia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 4.150 colaboradores em todo o mundo. Em 2019 a igus com “motion plastics”, componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 764 milhões de euros. A igus detém o maior laboratório de testes e as maiores fábricas do seu ramo industrial a fim de poder proporcionar aos seus clientes, em muito pouco tempo, soluções e produtos inovadores adaptados às suas necessidades.

CONTATO DE IMPRENSA:

Rebeca Tarragô
Marketing
Rua Antônio Christi, 611
Parque Industrial III - FAZGRAN
Tel. 55 11 3531 4487
Fax 55 11 3531 4488
Rebeca.tarrago@igus.com.br
www.igus.com.br

Os termos "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", e "xiros" são marcas comerciais protegidas por leis de trademark na República Federal da Alemanha e em outros países, conforme aplicável.