

Cabos bus chainflex com aprovação UL de 300V para maior redução de custos

A tensão UL 10 vezes superior permite maior liberdade no projeto de seleção de uma calha articulada

Com o aumento da tensão para 300V, pode agora instalar os cabos bus chainflex ao lado de cabos com tensões mais elevadas. Anteriormente, todos os cabos com diferentes classes de tensão tinham de ser colocados separadamente de acordo com as especificações da organização de testes, UL. Com a nova classe de tensão, melhorada e aprovada pela UL, o utilizador melhora tecnologicamente e reduz os custos e o tempo no projeto da calha articulada.

A "Underwriters Laboratories" (UL), é uma organização independente dos EUA que testa a segurança em vários produtos. Os regulamentos em relação à proteção contra incêndio são muito exigentes. Apenas os produtos testados recebem o certificado UL, que garante a fácil aprovação das máquinas e sistemas em todo o mundo. No que diz respeito à proximidade dos cabos, a UL estipula que todos os cabos com diferentes classes de tensão, numa calha articulada, devem sempre ser mecanicamente separados uns dos outros. Por esse motivo, os departamentos de projeto têm de ocupar muito tempo e custos para selecionar as calhas articuladas. Para reduzir estas despesas, e melhorar a tecnologia, a igus aumentou agora a tensão de 30V UL para 300V nos seus cabos bus chainflex CF888, CFBUS.PVC, CF898 e CFBUS.PUR, que receberam o certificado UL. Isto significa que os cabos com o mesmo nível de tensão podem ser colocados diretamente uns ao lado dos outros. Agora já não é necessário separar os cabos. "Isto pode reduzir o tamanho da calha e o trabalho de instalação necessário com os separadores", explica Rainer Rössel, Gestor da unidade de cabos elétricos chainflex da igus.

Cabos bus suportam um teste de 17 milhões de ciclos

Os cabos bus estão disponíveis em quatro qualidades, com revestimento exterior em PVC ou PUR. Desta forma, o utilizador obtém sempre cabo que é o melhor tecnicamente e ao mesmo tempo o mais económico e que funciona em movimento. A elevada duração de vida dos cabos bus de 300V UL também

foi demonstrada no laboratório de testes da igus com mais de 3.800 metros quadrados. Aqui a especialista em motion plastics verifica todos os seus produtos para todos os eventos até falharem. Num [teste](#), o cabo bus CFBUS.PUR.049 com um raio de curvatura de 10,3xd, suportou 17 milhões de ciclos. Devido às numerosas séries de testes, a igus oferece uma garantia única de 36 meses em todos os cabos elétricos chainflex. Para a seleção simples e rápida do melhor cabo do ponto de vista técnico, a um preço razoável, a [Ferramenta de cálculo de duração de vida chainflex](#) é a ferramenta ideal. Aqui pode simplesmente introduzir os parâmetros da aplicação e obter diretamente informações sobre a duração de vida e a comparação de preços das diferentes qualidades de cabo.

Legenda:

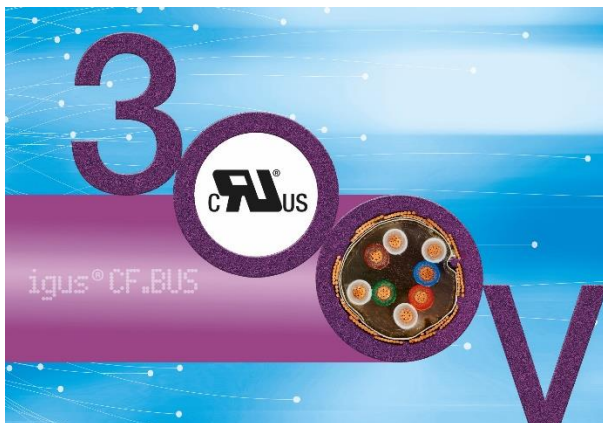


Imagem PM3520-1

A nova tensão UL 300V dos cabos bus chainflex permite liberdade no projeto de seleção das calhas articuladas e reduz custos. (Fonte: igus GmbH)

CONTACTO:

igus® Lda.
Rua Eng. Ezequiel Campos, 239
4100-231 Porto
Tel. 22 610 90 00
info@igus.pt
www.igus.pt

CONTACTO DE IMPRENSA:

Oliver Cyrus
Head of PR & 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 A IGUS :

A igus é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de calhas portacabos articuladas e casquilhos deslizantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colónia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 4150 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.

Os termos "igus", "Apro", "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", "robotlink", "xirodur" e "xiros" são marcas comerciais da igus GmbH legalmente protegidas na República Federal da Alemanha e noutros países, conforme aplicável.