

Desenvolvimentos avançados: igus homenageada como Membro Pioneiro da Rede SPE

A igus agora também oferece cabos totalmente montados para tecnologia Single Pair Ethernet, especialmente para uso em esteiras porta cabos.

Single Pair Ethernet é atualmente um dos maiores tópicos de tendência no campo da comunicação de dados para poder se comunicar até mesmo com os menores sensores. Além de conectores compactos, cabos finos também são procurados. Para este propósito, a igus desenvolveu um cabo Single Pair Ethernet altamente flexível, especialmente para uso dinâmico na esteira porta cabos, e agora também oferece-o como montado como um readycable testado e pronto para conectar. Para avançar ainda mais na pesquisa da tecnologia, a igus juntou-se à Rede de Parceiros Industriais SPE em 2019 e agora recebeu o prêmio “Membro PIONEER”.

Single Pair Ethernet - também conhecido como SPE - é muito falado desde 2019. Muita esperança reside na nova tecnologia de dados compactos, que a indústria agora deseja montar para permitir a comunicação baseada em Ethernet até mesmo com os menores sensores ou câmeras. Uma das duas redes que impulsionam a pesquisa em SPE é a Rede de Parceiros Industriais SPE. Junto com outros seis membros, o especialista em conectores Harting fundou a rede em 2019. Pouco tempo depois, a igus se associou como parceira para o uso dinâmico de cabos. A especialista em plásticos para movimentação agora recebeu o Prêmio de Membro Pioneiro por esta colaboração. “Há vários anos trabalhamos com a Harting em vários projetos. Portanto, também nos envolvemos muito cedo no desenvolvimento de um cabo Single Pair Ethernet que é especialmente projetado para o uso na esteira porta cabos e é compatível com o conector Harting T1”, diz Andreas Muckes, Chefe de Gestão de Produtos de cabos chainflex da igus GmbH. “Estamos ansiosos para desenvolver a tecnologia junto com muitas empresas renomadas e implementar novas aplicações juntos em um futuro próximo.” A

igus apresentou o primeiro cabo altamente flexível para Single Pair Ethernet na SPS 2019.

Cabo SPE pronto para conectar imediatamente

O novo cabo foi projetado precisamente para a interface do conector T1. A combinação de cabo e conector é extremamente robusta: a igus usa um revestimento em PUR altamente resistente à abrasão e a cortes, e o conector possui travas metálicas robustas com uma fêmea em PCB. A redução do tamanho do cabo e do conector cria espaço adicional na esteira porta cabos e na área de conexão do sistema de controle. O CFBUS.PUR.042, resistente a óleo e retardante de chamas, foi extensivamente testado no laboratório de testes da igus de 3.800 metros quadrados. Como acontece com todos os mais de 1.300 cabos chainflex, o usuário também recebe uma garantia de até 36 meses para o cabo Single Pair Ethernet. Para que os clientes não tenham que comprar e montar os conectores e cabos separadamente, o cabo chainflex não é apenas [vendido por metro](#), mas também está disponível como um readycable testado e pronto para conectar na loja online da igus. Enquanto isso, existem outras opções de conectores para SPE no mercado, que devem atender a vários requisitos do cliente. “Por isso, também testamos nosso cabo SPE com outros conectores para poder oferecer ao cliente a solução ideal para suas necessidades”, explica Andreas Muckes.

Você pode encontrar mais informações sobre o cabo SPE da igus em:

<https://www.igus.com.br/info/n20-single-pair-ethernet-spe>

Acesse o site da Rede de Parceiros Industriais SPE:

<https://www.single-pair-ethernet.com/en>

Legenda:



Imagem PM1421-1

Como 11º membro da Rede Industrial SPE, a igus recebeu agora o prêmio “Membro PIONEER”. A especialista em cabos para movimentação agora oferece um cabo de esteira porta cabos altamente flexível montado para a tecnologia Single Pair Ethernet. (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 GmbH desenvolve e produz plásticos para movimentação. Esses polímeros de alto desempenho livres de lubrificação melhoram a tecnologia e reduzem os custos onde quer que as coisas se movam. A igus é líder mundial de mercado em sistemas de esteiras porta cabos, cabos altamente flexíveis, buchas autolubrificantes e lineares, assim como tecnologia de fusos de tribopolímeros. A empresa familiar com sede em Colônia na Alemanha, está representada em 35 países e emprega 4.150 pessoas em todo o mundo. Em 2020, a igus faturou 727 milhões de Euros. A pesquisa realizada nos maiores laboratórios de testes do setor proporciona constantemente inovações e mais segurança aos clientes. Estão disponíveis em estoque 234.000 itens e a vida útil pode ser calculada online. Nos últimos anos, a empresa expandiu-se, criando start-ups internas, por ex. para rolamentos de esferas, acionamentos para robôs, impressão 3D, a plataforma RBTX para Robótica Lean e "smart plastics" inteligentes para a Indústria 4.0. Entre os investimentos ambientais mais importantes estão o programa “chainge” - reciclagem de esteiras porta cabos usadas - e a participação em uma empresa que produz óleo a partir de resíduos plásticos (Plastic2Oil).

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", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robotlink", "xirodur", e "xiros" são marcas comerciais protegidas por leis de trademark na República Federal da Alemanha e em outros países, conforme aplicável.