

Belden lança nova linha de cabos VFD

Manuseio ficou mais fácil bem como a instalação em ambientes industriais adversos. A Belden, Inc., a líder global em soluções de transmissão de aplicativos de missões críticas, lançou sua linha Premium de Cabos Flexíveis e Inversores de Frequência (VFD), ou cabos VFD.

Esta versão mais recente dos cabos VFD de alto desempenho oferece grande flexibilidade e é feita para ter mais durabilidade em ambientes industriais adversos.
“Os cabos VFD geralmente são muito grandes e difíceis de instalar, o que atrasa a instalação e aumenta o tempo de manutenção. Nossos cabos flexíveis VFD são projetados para superar estes desafios de aplicação com um projeto mais flexível”, relata Nick Birk, gerente da linha de produtos da Belden. “Para alcançar esta flexibilidade, nossos cabos conseguem aglomerar até 2.000 fios individuais de cobre – isto os torna muito fáceis de serem torcidos sem comprometer a quantidade de cobre utilizada”.
Os cabos Belden VFD estão disponíveis em tamanhos pequenos, médios e grandes para satisfazer necessidades motoras, de condução e acessibilidade de várias aplicações. Feitos com cobre especial, cautelosamente entrelaçado e um exterior de fácil contorção, estes cabos flexíveis VFD podem ser utilizados em localidades de difícil acesso. O novo exterior destes cabos também é rígido e inclui resistência a óleo e possibilidade de uso em temperaturas mais frias.

A linha de cabos Premium é projetada para:
· Prolongar o tempo de vida do sistema de acionamento manuseando picos de alta voltagem e eliminando danos em potencial ao cabo, motores, rolamentos, acionamentos e equipamentos relacionados.

· Reduzir os altos níveis de ruído de cabeamento VFD com tecnologias de proteção e aterramento melhoradas.

“Como alguns cabos VFD estão em movimento constante, especialmente na indústria automotiva e pequenas aplicações motoras industriais, eles precisam durar. Os cabos mais flexíveis e fáceis de dobrar têm ainda a resistência necessária para operações mais difíceis”, completa Birk. “Aliás, nossos cabos VFD de menor calibre conseguem sobreviver a um ciclo de até 10 milhões de flexionamentos, o que é particularmente importante para utilização em máquinas em que sempre há movimentos implacáveis e repetitivos”.

Os cabos flexíveis VFD protegem contra condições extremas em construções de máquinas, no setor automotivo, de óleo e gás, comida e bebida, sistemas de tratamento de água, e oferecem confiabilidade em aplicações industriais, seja em áreas de segurança intrínseca como o piso de uma fábrica ou em ambientes externos rigorosos.

Em um mundo cada vez mais interoperante, a visibilidade é vital para os operadores, pois as demandas de recepção, análise e compartilhamento de dados são cada vez maiores. As soluções de conectividade industriais da Belden lidam com estes problemas de frente. Com mais máquinas conectadas, volumes de dados cada vez maiores e demandas de produtividade que batem recordes, os clientes em ambientes desafiadores podem contar com os cabos Belden, automação Lumberg e conectores industriais Hirschmann para uma estrutura de comunicações completa, feita para durar. Os sistemas personalizados Belden garantem um desempenho robusto e confiabilidade para uma grande variedade de aplicações de automação industrial.

Sobre a Belden - Belden Inc., líder global em soluções de transmissão de sinal de alta qualidade e de ponta a ponta, provê um portfólio de produtos organizado intuitivamente e projetado para atender às necessidades de rede de infraestrutura de missões críticas de mercados industriais, corporativos e de radiodifusão.

Com soluções inovadores voltadas à transmissão confiável e segura de quantidades de áudio, vídeo e outros dados para as aplicações de hoje, a Belden está no centro da transformação global rumo a um mundo conectado. Fundada em 1902, a empresa está sediada em St. Louis, Missouri, e possui indústrias nas Américas do Sul e do Norte, bem como na Europa e na Ásia.

Foto: divulgação
Grupo Casa