

novo cabo Afumex® RZ1-K concebido especialmente para *Data Centers*

Lisardo Recio
Product Manager



cablagem complexos, como é o caso em algumas partes destas infraestruturas.



O inevitável processo de globalização e digitalização da nossa sociedade, como resultado da aceleração da transformação digital das empresas, da internet e dos serviços na nuvem, acarreta uma crescente necessidade de armazenar, processar e transmitir dados, o que implicou consequentemente um *boom* no mercado dos *Data Centers*.

Este mercado caracteriza-se por ter requisitos muito exigentes, em termos de segurança, no fornecimento da rede para garantir os seus sistemas de *backup* e, portanto, na entrega de energia estável aos equipamentos em qualquer circunstância, bem como na redução do seu impacto ambiental por se tratar de infraestruturas com um grande consumo de energia.

CARACTERÍSTICAS DO NOVO CABO AFUMEX® DATA CENTERS

Na Prysmian, conscientes destas exigências e com o objetivo de acompanhar os seus parceiros especializados neste mercado, desenvolveu-se o novo cabo AFUMEX® DATA CENTERS RZ1-K (AS) específico para esta aplicação, melhorando as suas prestações em caso de incêndio, com uma reduzida emissão de gases ácidos (até 34%, conforme exigido pela norma UNE-EN 50575), que colocam em risco os equipamentos, bem como a sustentabilidade ao incorporar materiais reciclados que permitem reduzir o impacto da pegada de CO₂ até 2400 quilogramas por quilómetro de cabo na sua versão de secção 1 × 240 mm².

Além disso, o novo AFUMEX® DATA CENTERS é mais fácil de manusear graças à sua alta flexibilidade, ao incorporar um condutor tipo torcido e um revestimento sem enchimento nas suas versões unipolares, permitindo uma instalação cómoda em espaços limitados ou onde forem necessários caminhos de

“Além disso, o novo AFUMEX® DATA CENTERS é mais fácil de manusear graças à sua alta flexibilidade, ao incorporar um condutor tipo torcido e um revestimento sem enchimento nas suas versões unipolares (...)

PRYSMIAN DISPÕE DA OFERTA MAIS COMPLETA PARA DATA CENTERS

Este cabo junta-se à única e mais completa gama em soluções da Prysmian para *Data Centers* no mercado, incluindo cabos de Média e Alta tensão para ligação a partir das subestações de empresas de eletricidade, cabos de Baixa tensão CPR de alta segurança (AS e AS+) para as infraestruturas dos edifícios onde estão alojados os equipamentos, cabos de fibra ótica de muito alta velocidade de transmissão para a ligação *long haul* e de interligação entre os diferentes *campus* e sistemas de monitorização e controlo tipo PRYCAM®.

É de destacar a este respeito as soluções inovadoras e sistemas completos em cablagem estruturada, que permitem uma infra-estrutura escalável e de alto rendimento, permitindo transições sem problemas para futuras velocidades de *Data Centers* de 400 G, 800 G e superiores. E



“Na Prysmian, conscientes destas exigências e com o objetivo de acompanhar os seus parceiros especializados neste mercado, desenvolveu-se o novo cabo AFUMEX® DATA CENTERS RZ1-K (AS) específico para esta aplicação melhorando as suas prestações em caso de incêndio, com uma reduzida emissão de gases ácidos (...)

Prysmian

Tel.: +351 308 812 408

info.celcat@prysmian.com · www.prysmian.pt