

ELAND[®]
CABLES

CENTROS DE DADOS

Impulsionando um futuro digital sustentável



PORQUÊ NÓS?

Jean-Sébastien Pelland Diretor Executivo

A Eland Cables encontra-se na entusiasmante posição de estar no centro de uma mudança geracional no panorama energético. A digitalização é um elemento central para esta transição, juntamente com a eletrificação, os trabalhos de automação industrial e, é claro, a adoção da geração de energia verde. Os cabos são essenciais para todos eles.

Os centros de dados são o elo invisível nas nossas vidas quotidianas - tão essenciais que pouco funciona sem eles. Por sua vez, os cabos que conectam estes centros de dados são um elemento crucial, mas frequentemente negligenciado.

Estamos a trabalhar em projetos em hiperescala em toda a região da EMEA, onde o tempo de inatividade não é uma opção, a integridade da rede é fundamental, os prazos são apertados e as exigências são elevadas.

Não se trata apenas do centro de dados em si, mas também da infraestrutura mais vasta - conectando redes de energia de média tensão e integrando instalações de energia verde, soluções de armazenamento em baterias e infraestruturas para veículos elétricos.

O que nos diferencia dos outros não é apenas o nosso histórico de fornecimento de soluções de cabos para a indústria, mas também o nosso compromisso com a excelência. E ele está em todas as interações que temos consigo: desde o nosso serviço de apoio ao cliente até ao absolutamente rigoroso regime de testes realizados nos nossos cabos antes de os enviarmos para entrega no local; e também nas nossas ações de sustentabilidade, que nos colocam na vanguarda da nossa indústria.

Porquê a Eland Cables? Conosco, combina alcance global com um serviço "local" de confiança. As nossas experientes equipas multilingues estão focadas em fornecer os cabos, acessórios e serviços de apoio de que o seu projeto precisa, indo sempre além das expectativas.

Se os cabos fazem parte da infraestrutura crítica do seu projeto e o sucesso do projeto depende do cumprimento dos prazos e da garantia da fiabilidade de funcionamento, nós somos o parceiro ideal para fornecer os cabos que o ajudarão a alcançar os seus objetivos.



A NOSSA ABORDAGEM



A Eland Cables é um fornecedor de cabos de alimentação, dados, controlo e instrumentação que trabalha de perto com consultores, contratantes e clientes para fornecer soluções de alta qualidade em todo o mundo. Combinamos os nossos cabos com conhecimentos técnicos, logística personalizada, gestão de projetos e um forte empenho na sustentabilidade. Temos um vasto stock disponível para envio imediato e oferecemos alguns dos prazos de fabrico mais curtos no setor.

O nosso compromisso com a qualidade é verdadeiramente único. The Cable Lab®, o nosso centro de testes interno especializado, garante um regime rigoroso, certificado segundo as normas IEC 60384-13 e ISO/IEC 17025, e todos os nossos cabos de média e alta tensão estão ainda sujeitos a uma verificação adicional no âmbito da marca BSI Cable Verification Kitemark™.

Os clientes sempre foram a nossa prioridade. Fizemo-lo investindo nos nossos colaboradores e criando uma cultura de excelência. Inovamos constantemente e, graças à colaboração com os nossos stakeholders, alcançamos resultados excecionais.

Uma solução personalizada à escala global

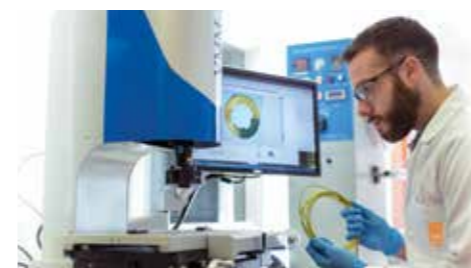
O SEU PROJETO

As nossas soluções para centros de dados são desenvolvidas com base numa abordagem colaborativa com uma equipa que está disponível sempre que dela precisar. Fornecemos projetos e continuamos a apoiar operações em todo o mundo, assegurando os mais elevados padrões de qualidade e conformidade, rastreabilidade total e cumprimento de prazos de desenvolvimento rigorosos para colocar os sistemas em funcionamento.



SERVIÇOS FOCADOS NO CLIENTE

Os nossos serviços de apoio a projetos focam-se em acrescentar valor e apresentar soluções. Trabalhamos em parceria consigo para criar uma estrutura que cumpra os marcos acordados do projeto. Ao trabalhar com especialistas na área, tem acesso às informações de que necessita para manter o projeto no caminho certo.



UM LABORATÓRIO LÍDER MUNDIAL

Testes rigorosos garantem que os nossos cabos estão em ótimas condições para serem enviados para si. Desde auditorias às fábricas até testes às mercadorias recebidas e verificações pré-exportação, controlamos rigorosamente os cabos e acessórios que fornecemos.



LOGÍSTICA PERSONALIZADA

As nossas interfaces de distribuição europeias e a nossa grande frota permitem entregas de produtos em stock em 24 horas em toda a Europa ou de acordo com os prazos específicos dos projetos. Com condutores treinados para manusear cabos, a sua encomenda chega a tempo, pronta para a instalação.



AÇÕES DE SUSTENTABILIDADE

As nossas ações podem trazer benefícios aos seus projetos. A sustentabilidade ambiental é apenas uma parte dos nossos compromissos ESG mais vastos – com foco em operações sustentáveis e éticas que cuidam dos nossos colaboradores e apoiam as nossas comunidades para gerar valor social.

PERITOS TÉCNICOS

A combinação de conhecimentos técnicos com especialistas no setor e nos temas da conformidade e da sustentabilidade dá-lhe acesso a inúmeras informações. Os nossos peritos técnicos fazem parte de comités de normalização de cabos nacionais e internacionais e podem responder até às perguntas mais complexas sobre cabos, enquanto os nossos especialistas no setor e na indústria garantem que se mantêm atualizados com os regulamentos e as melhores práticas para o ajudarem a concretizar o seu projeto de forma eficiente e com longevidade em termos operacionais.



DARREN CLARK

Diretor de Vendas

É precisa uma equipa para desenvolver projetos em grande escala. As pessoas aqui mencionadas são apenas algumas daquelas que pode consultar para obter apoio e orientação.

Desde as nossas equipas de Serviços Aduaneiros e Transporte, passando pelos nossos técnicos de laboratório, até aos nossos colegas do Serviço de Apoio ao Cliente, Entrega de Projetos e Gestão de Projetos, todos estamos empenhados em alcançar a excelência.



IVAN CLEERE

Diretor de GQ e do Departamento Técnico



MATTHEW ELLIOTT-SMITH

Diretor de Projetos Técnicos



KEIRAN O'GORMAN

Gestor de Desenvolvimento de Negócios - Grandes Projetos



MARK FROGGATT

Diretor de Formação Técnica, Aprendizagem e Desenvolvimento



DEBORAH GRAHAM-WILSON

Coordenadora de Sustentabilidade



KEVIN CHAPMAN

Especialista em Conformidade RPC

E ESPECIALISTAS INDUSTRIAIS

EXIGÊNCIAS DE DESEMPENHO

O cabo tem de ser blindado para oferecer integridade do sinal ou compatibilidade eletromagnética? Um cabo triplex unipolar é a configuração certa? Qual a tensão mais adequada para satisfazer os requisitos do sistema?

CONCEÇÃO DA INSTALAÇÃO

Um condutor flexível facilitaria o encaminhamento? Há restrições de espaço a ter em conta? O cabo destina-se a utilização no interior ou no exterior? Os materiais de baixa emissão de fumos e livres de halogéneos são adequados para proteger em caso de incêndio?

DESAFIOS AMBIENTAIS

Tenha em consideração se o cabo é resistente aos raios UV na medida necessária. O cabo está sujeito a ficar em condutas alagadas e, em caso afirmativo, seria benéfico tomar medidas hidrófugas adicionais? Existem outros fatores climáticos ou ambientais contra os quais é necessária proteção?



REQUISITOS REGULAMENTARES

O projeto tem de estar em conformidade com o Regulamento Produtos de Construção (RPC)? São necessárias aprovações de terceiros, como VDE ou KEMA? Existem normas geográficas e requisitos de conformidade a cumprir?

CALIBRAÇÃO DE ACESSÓRIOS

A calibração dos cabos para corresponderem aos acessórios evita atrasos na instalação no local. A orientação sobre os tipos de acessórios, como terminações bimetálicas para evitar a corrosão em cabos de alumínio, pode ser vital para garantir a integridade do sistema e da rede.

GESTÃO DE PROJETOS

Gestão de projetos dedicada por uma equipa experiente e de longa data, com comunicação clara e proativa. A equipa trabalha consigo para garantir o cumprimento dos prazos do projeto, adaptando-se às mudanças de prioridades no local.

CABOS DE MÉDIA TENSÃO

Os cabos de média tensão são essenciais para infraestruturas de energia críticas, mas o aumento da tensão acarreta o aumento dos riscos. Os tempos de inatividade e manutenção não planejados são dispendiosos para cabos frequentemente enterrados em condutas no solo. Uma especificação correta, a navegação pela nomenclatura dos cabos e os requisitos das normas e a instalação de cabos em conformidade com garantias de desempenho são sinónimo de fiabilidade de funcionamento, redução da gestão de ativos e maior longevidade.



 CONFORME AO RPC	 BAIXA EMISSÃO DE FUMOS E LIVRE DE HALOGENEIOS	 ENTERRAMENTO DIRETO	 ADEQUADO PARA CONDUTAS	 IGNÍFUGO	 RESISTENTE À ÁGUA	 PROTEÇÃO MECÂNICA
 MARCAS DE TERCEIROS	 BAIXA TEMPERATURA	 RESISTENTE AOS RAIOS UV E OZONO	 RESISTENTE A IMPACTOS	 RESISTENTE À ABRASÃO	 RESISTENTE AO ÓLEO	 RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS



COMECE PELA ESPECIFICAÇÃO

Que desafios irá o cabo enfrentar durante o funcionamento? Como garantir uma longa vida útil? Parâmetros de instalação, como condutas alagadas, enterradas a baixas temperaturas ou instaladas internamente num edifício, podem alterar os requisitos. O raio de curvatura do cabo, a proteção mecânica, os tamanhos de blindagem à medida e as medidas hidrófugas devem ser tidos em consideração. A nossa equipa pode ajudá-lo a identificar o cabo mais adequado.

A CONFORMIDADE É FUNDAMENTAL

Uma vez que os requisitos do RPC divergem consoante a região geográfica, a seleção dos cabos de média tensão pode ser desafiante. Os nossos especialistas em RPC podem ajudá-lo a consultar a legislação para garantir a conformidade.

CONTAGEM DE CARBONO INCORPORADO

A indicação exata das emissões de carbono incorporado na documentação sobre Análise do Ciclo de Vida ou Declarações de Produto Ambiental pode ajudar a moldar escolhas de aquisição positivas e apoiar objetivos de sustentabilidade. A comparação das reduções de emissões pode orientar ações futuras e contribuir para os requisitos obrigatórios dos relatórios de sustentabilidade.

É IMPERATIVO TESTAR

Antes de o seu cabo chegar ao local, quer ter a certeza de que ele foi exaustivamente testado. Testes laboratoriais rigorosos nas nossas instalações especializadas de MT verificam o desempenho e a conformidade do cabo agora e no futuro, recorrendo a técnicas de envelhecimento acelerado. A nossa unidade móvel de testes dedicada também está à sua disposição no caso de os seus serviços serem necessários no local.

MARCAS DE TERCEIROS

As certificações e marcas de qualidade de terceiros proporcionam tranquilidade na diligência devida na aquisição e corroboram as declarações de longa vida útil. É possível obter marcas de qualidade como as certificações BSI Cable Testing Verification Kitemark, BASEC, KEMA e VDE.

A SEGURANÇA TRAZ CERTEZAS

No caso dos cabos MT em particular, não existe uma solução única para todos os casos. Com a dependência do seu centro de dados em relação a estes cabos para sustentar todas as operações, a complacência não é uma opção. Ainda ocorrem problemas – há relatos deles em grandes projetos de distribuição de energia elétrica em todos os setores. É por isso que ter acesso a especialistas, desde a especificação até a instalação, pode ser tão vantajoso.

“ O tempo de atividade e a fiabilidade são os pilares centrais de qualquer centro de dados. Eles são possíveis graças a uma rede de cabos fiável, capaz de proporcionar as operações sustentáveis que exige. A realização de testes, a conformidade e as especificações exatas são realmente importantes. ”

Darren Clark, Diretor de Vendas

CABOS

Consulte a nossa página web para conhecer o portefólio completo e descarregar as fichas técnicas.

Ligação à rede de energia **DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE MÉDIA TENSÃO**



N2XS2Y / NA2XS2Y (MDPE)
IEC 60502-2 - 6 kV a 30 kV

Cabo unipolar de distribuição de energia de média tensão MDPE de cobre ou alumínio, não armado, para instalação no exterior e enterrado. Estão disponíveis variantes tripolares.



N2XSH / NA2XSH (LSZH)
IEC 60502-2 - 6 kV a 30 kV

Cabo unipolar de distribuição de energia de média tensão não armado, de baixa emissão de fumos e livre de halogéneos, para instalação no interior/exterior. Condutores de cobre ou alumínio. Estão disponíveis variantes tripolares. Conforme ao RPC.



N2XSY / NA2XSY (PVC)
IEC 60502-2 - 6 kV a 30 kV

Cabo unipolar de distribuição de energia de média tensão em PVC, não armado, para instalação no interior/exterior. Também estão disponíveis variantes tripolares. Condutores de cobre ou alumínio. Conforme ao RPC.



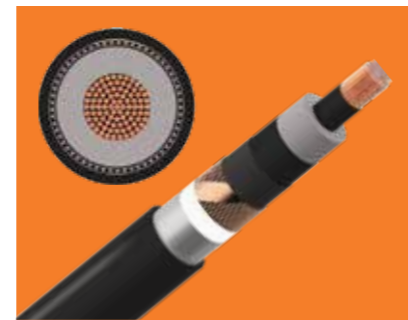
BS 7870-4.10 (LSZH / MDPE)
11 kV e 33 kV COM
CERTIFICAÇÃO DNO

Cabos de média tensão de 11 kV (unipolares, tripolares e em formato triplex) e unipolares de 33 kV. Indicado para instalação em condutas seladas. Inclui cabo de fabricantes com certificação G81 de acordo com os requisitos DNO do Reino Unido.



BS 6622 (PVC) e BS 7835 (LSZH) - 6,6 kV a 33 kV

Cabo de alimentação unipolar AWA ou multipolar SWA armado de média tensão com condutores de cobre entrançado de Classe 2 (alumínio também disponível). Indicado para enterramento direto. Conforme ao RPC.

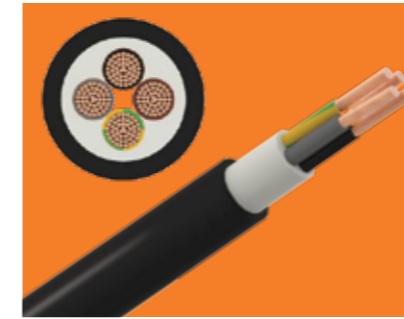


MT HIDRÓFUGOS (F) (FL)
(MDPE/PVC/LSZH) - 6 kV a 30 kV

Podem aplicar-se camadas longitudinais (F) e radiais (FL) de cintas hidrófugas para proporcionar proteção adicional contra a infiltração de água nos cabos MDPE, PVC e LSZH. As variantes PVC e LSZH estão em conformidade com o RPC.

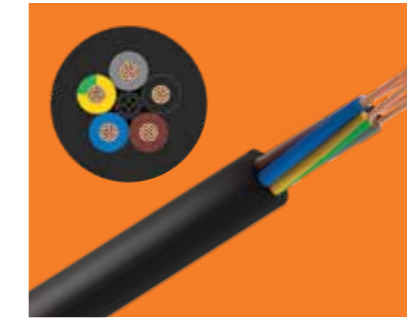
Fale com a nossa equipa sobre os cabos necessários para o seu projeto e aplicação específicos.

Construção do centro de dados **DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO**



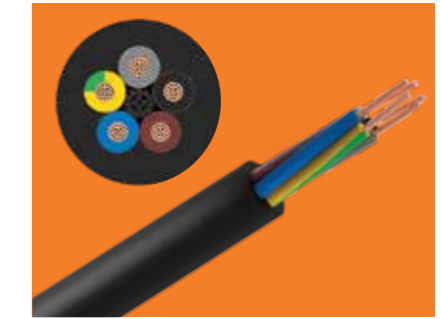
N2XH / N2XH FLEX (LSZH)
0,6/1 kV

Cabo de alimentação de baixa tensão LSZH europeu em cobre segundo a norma IEC 60502-1 com condutores de Classe 1 (até 25 mm²), Classe 2 ou flexível de Classe 5. Fácil de descarnar. Variantes unipolares e multipolares. O N2XH Flex possui certificação KEMA e foi testado em conformidade com BSI Kitemark. Conforme ao RPC.



H07ZZ-F (LSZH)
450/750 V

Cabo multipolar flexível com robusto revestimento em borracha LSZH para aplicações sob tensão moderada. De acordo com a norma 50525-3-41. Ensaiado conforme BSI Kitemark. Conforme ao RPC.



H07RN-F e H07RN-8-F (BORRACHA) 450/750 V

Cabo de borracha flexível com isolamento de EPR de grande resistência para aplicações elétricas de arraste sob tensões mecânicas e térmicas moderadas. O H07RN8-F é adequado para imersão permanente em água até 10 m. O H07RN-F (segundo a norma EN 50525-2-21) está em conformidade com o RPC.



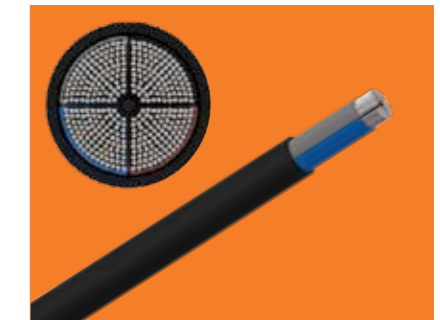
RZ1-K (LSZH)
0,6/1 kV e 1,8/3 kV

Cabo flexível LSZH ignífugo com bainha de acordo com a norma espanhola UNE 21123-4. Adequado para cablagem fixa em instalações internas. Resistente aos raios UV. Conforme ao RPC.



RV-K (PVC)
0,6/1 kV e 1,8/3 kV

Cabo flexível com bainha de PVC segundo a norma UNE 21123-2 para instalações fixas internas/externas e redes de fornecimento subterrâneas (protegidas). Para condutas de cabos ou enterramento direto sem proteção adicional. AD8 Resistente à água. Estão disponíveis variantes de alumínio. Conforme ao RPC.



NA2XH (LSZH)
0,6/1 kV

Cabo de baixa emissão de fumos e livre de halogéneos (LSZH) segundo a norma IEC 60502-1 com condutores unipolares ou multipolares de alumínio maciço/entrançado. Para instalações de distribuição de energia elétrica internas/externas. Conforme ao RPC.

O nosso conhecimento técnico inclui comparações de normas transnacionais para apoiar instalações em conformidade.

Construção do centro de dados **DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO**



**NYJ-O / NAYJ-O (PVC)
0,6/1 kV**

Cabo de alimentação isolado e com bainha unipolar ou multipolar de cobre ou alumínio, disponível com ou sem fio terra verde/amarelo (-) ou -O). Adequado para utilização em interiores ou exteriores e em betão. Conforme ao RPC.



**N2XY / NA2XY (PVC)
0,6/1 kV**

Cabo de alimentação de PVC, cobre ou alumínio com condutor maciço de Classe 1 (até 25 mm²) ou entrançado de Classe 2. Configurações unipolares e multipolares. Não adequado para enterramento direto. Conforme ao RPC.



BS 5467 (PVC) e BS 6724 (LSZH) - 0,6/1 kV

Cabo de alimentação armado AWA e SWA com núcleos de cobre entrançado de Classe 2. Unipolar até 1000 mm² e multipolar até 400 mm². Com certificação BASEC. Indicado para enterramento direto. Conforme ao RPC.

A nossa equipa pode orientá-lo na especificação dos cabos para melhor atender às exigências de desempenho, conceção da instalação e desafios ambientais no local, ao mesmo tempo que apoia a longevidade operacional.

Ligação de equipamentos **ALIMENTAÇÃO, CONTROLO E MONITORIZAÇÃO**



EN 50288-7 RE-2X(st)H PARA INSTRUMENTAÇÃO

Cabo de instrumentação de acordo com a norma europeia, também disponível com revestimento em PVC (RE-2X(st)Y), com armadura (SWAH/SWAY), e configuração PiMF opcional. Conforme ao RPC.



COM HOMOLOGAÇÃO TRIPLA (PVC) / 2491B (LSZH) PARA CABLAGEM DE PAINÉIS ELÉTRICOS 450/750V

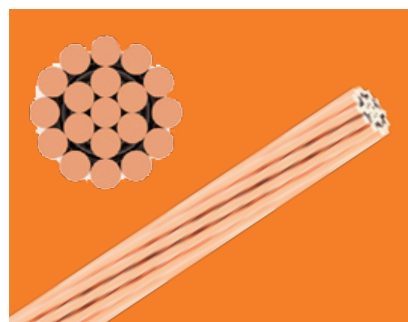
Cablagem flexível unipolar para painéis elétricos. O cabo de homologação tripla cumpre as normas BS6231, CSA 22.2 e UL758. O 2491B também é designado como H05Z-K / H07Z-K de acordo com a norma EN 50525-3-41. Disponível numa gama completa de cores. Conforme ao RPC.



VERIFLEX SY, CY, YY PARA CONTROLO (PVC/LSZH)

A marca premium Veriflex da Eland Cables de cabos de controlo disponíveis sem blindagem (YY), com proteção CEM (CY) e proteção mecânica (SY). Conforme ao RPC.

Construção do centro de dados **LIGAÇÃO À TERRA E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS**



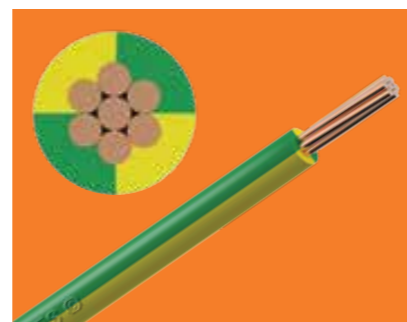
COBRE NU

Condutor de cobre nu de 19 fios de Classe 2 para ligação à terra.



**2491X (PVC)
450/750 V**

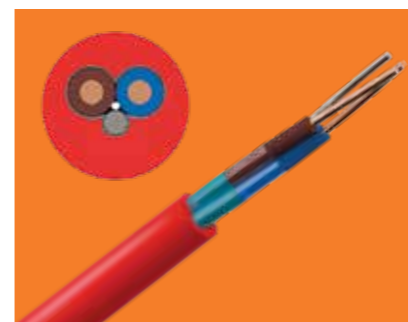
Cabo de ligação à terra unipolar flexível conhecido como H05V-K / H07V-K (PVC) segundo a norma EN 50525-2-31. Conforme ao RPC.



**6491X (PVC) / 6491B (LSZH)
450/750 V**

Cabo de ligação à terra unipolar entrançado rígido para instalações com proteção de cablagem fixa. Também conhecido como H07Z-R (LSZH) e H07V-R / H07V-U (PVC). De acordo com as normas EN 50525-2-31 e EN 50525-3-41. Conforme ao RPC.

Aplicações especializadas **RESISTÊNCIA AO FOGO**



**STANDARD / OTIMIZADO
0,6/1 kV**

Cabos de integridade de circuito para deteção de incêndios, alarmes e iluminação de emergência, em conformidade com as normas BS 7629-1 e EN 50200. Resistência no grau Standard PH30 de 30 minutos e PH60 de 60 minutos. Resistência no grau Otimizado PH120 de 120 minutos, também de acordo com as normas BS8434-2 e BS8519 Cat 3.



CABO DE ALIMENTAÇÃO ARMADO BS 7846 F120

Cabo armado para resistência ao fogo com choque mecânico e jato de água para integridade do circuito durante 120 minutos (F120).



EN 60332-3-24 NHXH / NHXCH FE180 E30/E90

Cabos europeus de alimentação de segurança contra incêndios. Tensão nominal de 0,6/1 kV, com ou sem condutor concêntrico. Integridade do isolamento em condições de incêndio durante 180 minutos (FE180) com integridade de funcionamento durante 30 minutos ou 90 minutos (E30/E90).

LÍDER MUNDIAL TESTES EM LABORATÓRIO

Enquanto centro técnico de excelência de nível mundial, as nossas instalações testam milhares de cabos todos os meses em toda uma série de testes certificados. As rigorosas avaliações abrangem o cabo completo e as camadas de componentes individuais, de acordo com as normas relevantes, para assegurar a qualidade, o desempenho e a conformidade.



QUALIDADE E DESEMPENHO

O cabo cumpre as expectativas? Ficar aquém significaria que a sua instalação corre o risco de falhar. Mesmo as margens mais pequenas podem fazer a diferença no desempenho geral do seu sistema.

CONFORMIDADE COM AS NORMAS

Existindo normas aplicáveis a cada camada de material, bem como uma norma global para cabos, os testes intensivos garantem que está a instalar um produto em conformidade.

CONFORMIDADE REGULAMENTAR

Da RSP à REACH, passando pelo RPC, a marcação CE, diretivas europeias sobre materiais e muito mais, há inúmeros requisitos além da construção do cabo que têm de ser cumpridos e verificados.

ENVELHECIMENTO ACELERADO

Assegurar a qualidade e o desempenho no momento da instalação é uma coisa, mas irá resistir a toda uma vida útil de funcionamento? As técnicas de envelhecimento acelerado ajudam-nos a avaliar a adequação do cabo ao longo da sua vida útil.

PRESSÕES AMBIENTAIS

Desde a imersão em água até à exposição aos raios UV, passando por óleos e produtos químicos, os cabos podem enfrentar inúmeros fatores ambientais durante o funcionamento, sendo essencial garantir que resistam a todos eles.

TESTES BSI KITEMARK

O regime de testes de terceiros mais rigoroso do mercado submete tambores e lotes específicos a uma análise profunda, com a marca de qualidade a permitir confiar nos cabos entregues no local.

A QUALIDADE E A CONFORMIDADE SÃO ESSENCIAIS PARA MINIMIZAR TEMPOS DE INATIVIDADE

Sendo a conformidade fundamental para que os contratantes entreguem os projetos no prazo e para que os utilizadores finais evitem manutenções e tempos de inatividade, isto significa que pode confiar totalmente em que os seus cabos e acessórios cumprem os mais elevados padrões.

Os nossos cabos de alta qualidade e alto desempenho passam pelos mais rigorosos processos de garantia de qualidade, sustentados por testes realizados num laboratório reconhecido mundialmente pelas suas capacidades. Os nossos testes incluem:

- Chama Vertical (IEC/EN 60332-1-2)
- Construção do Cabo e Teste Dimensional (norma relevante)
- Tração e Alongamento (EN 60811-501)
- Resistência Térmica e Choque Térmico (EN 60811-507/509)
- Resistência ao Ozono (IEC 60811-403)
- Envelhecimento Acelerado por UV (EN 50618)
- Emissão de Gases (IEC/EN 60754-1/2)
- Espectrometria RSP (RSP 3 UE 2015/863)
- Teste VLF (IEC 60502 / IEEE 400.2)
- Resistência de Condutores (EN 60228)



A SUA ENTREGA É UMA PRIORIDADE



A entrega é uma parte vital de qualquer encomenda e é parte integrante do nosso serviço. Estamos focados na "última milha" até ao local, garantindo que os seus cabos chegam a tempo e em ótimas condições.



UMA EQUIPA DE TRANSPORTES DEDICADA

As nossas equipas de especialistas em logística e serviços aduaneiros trabalham em conjunto para assegurar um transporte sem problemas e que o cliente tem todas as informações necessárias para gerir as entregas no local, incluindo o fornecimento de veículos de descarga especializados, quando necessário.



A NOSSA FROTA E CONDUTORES COM CERTIFICAÇÃO FORS GOLD

A nossa moderna frota Euro6 de camiões articulados e rígidos e HiAbs possui certificação FORS Gold, e os nossos condutores são treinados no manuseamento de cabos e apoio ao cliente. A nossa equipa de Conformidade no Transporte e a escola de condução com certificação do JAUPT garantem que os nossos condutores se mantêm atualizados em relação a todos os requisitos, incluindo o Certificado de Competência Profissional, e a nossa oficina de manutenção mantém os nossos veículos em excelentes condições.



RASTREABILIDADE TOTAL E POD INSTANTÂNEA

Os nossos condutores estão conectados e em contacto permanente com a nossa equipa de transportes, permitindo o rastreamento da localização minuto a minuto para previsões de chegada ao local e PODs (provas de entrega) instantâneas. Todos os produtos fornecidos têm rastreabilidade total, caso seja necessário.



INTERFACES DE DISTRIBUIÇÃO EUROPEIAS

Com unidades operacionais na Alemanha, Países Baixos, Portugal e Irlanda, além da nossa sede em Doncaster, podemos apoiar facilmente projetos de grande escala e entregas diárias em toda a Europa.



PROGRAMAÇÃO FLEXÍVEL PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO LOCAL

Entregamos os seus cabos onde e quando precisa deles. As entregas faseadas e planeadas "just-in-time" podem ser complementadas por requisitos ad hoc. A nossa frota pan-europeia tem taxas de entrega pontual de 99,9%.



PRÁTICAS ECOLÓGICAS

As rotas de entrega são planeadas com eficiência, utilizando biocombustíveis HVO sustentáveis na mistura de combustíveis para a nossa potente frota de mais de 50 veículos pesados.



A NOSSA CADEIA DE FORNECIMENTO TORNA-SE MAIS VERDE

A sustentabilidade e a proteção do nosso ambiente são uma responsabilidade partilhada ao longo de toda a nossa cadeia de fornecimento.

Os projetos de centros de dados consomem muita energia, pelo que as credenciais ecológicas dos seus parceiros de fornecimento são importantes.



Estamos empenhados em operar de forma ética e responsável, tomando medidas para minimizar e mitigar as nossas emissões de carbono, e em trabalhar com a nossa cadeia de fornecimento a montante para incentivar mudanças com impacto ambiental positivo líquido sempre que possível, à medida que avançamos em direção às zero emissões líquidas.

Podemos apoiar os objetivos de sustentabilidade do seu projeto de várias maneiras práticas, incluindo:

RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE CABOS

Os cabos antigos e os resíduos de cabos das instalações podem ser recolhidos para reciclagem, devolvendo os materiais à economia circular.

ENTREGAS PONTUAIS

Atrasos nas entregas significam que os contratantes ficam inativos e os equipamentos das fábricas funcionam desnecessariamente. Reduza as emissões de carbono e mantenha os prazos do projeto com chegadas atempadas.

RECOLHA DE TAMBORES VAZIOS

A recolha de tambores de cabos vazios nas suas instalações liberta espaço e poupa-lhe o trabalho de os eliminar. Os tambores são reparados, reutilizados ou reciclados.

APOIO À ESPECIFICAÇÃO

A especificação cuidadosa dos materiais e da conceção dentro dos padrões exigidos pode resultar em poupança de tempo e de dinheiro no local durante os trabalhos de instalação.

RELATÓRIOS DE ANÁLISE DO CICLO DE VIDA

Compreender a quantidade de carbono incorporado (tCO₂e) num cabo pode ajudar a influenciar o projeto e as escolhas de aquisição.

AÇÕES PRÁTICAS

Ações simples podem fazer a diferença: ações como cortar cabos ao comprimento certo podem acelerar a instalação e reduzir o desperdício de cabos.

AÇÕES POSITIVAS



- **PAINÉIS SOLARES PARA ENERGIA LIMPA**
Os painéis solares instalados nas nossas unidades operacionais geram tanta eletricidade quanto aque la que consumimos anualmente.

- **INSTALAÇÃO DE RECICLAGEM DE CABOS**
Na nossa instalação de reciclagem de cabos, processamos cabos de condutores de cobre e alumínio, descarnando, granulando e processando as diferentes camadas de materiais para que possam ser reutilizadas e recicladas para outros produtos.



- **EMBALAGENS RECICLADAS E RECICLÁVEIS**
Todas as nossas embalagens são recicláveis ou biodegradáveis, incluindo o invólucro das nossas paletes. Todos os nossos resíduos de plástico, papel, cartão e madeira são triturados, enfardados ou lascados no local.

- **MONITORIZAÇÃO DA ENERGIA**
Com a monitorização do consumo de energia em toda a infraestrutura e equipamentos, conseguimos identificar pontos críticos onde uma intervenção poderia proporcionar poupanças de energia.



- **BIOCOMBUSTÍVEIS HVO SUSTENTÁVEIS**
A nossa frota de veículos pesados incorpora biocombustíveis HVO sustentáveis na sua mistura de combustíveis, reduzindo significativamente as emissões de carbono associadas ao transporte de cabos.

- **UNIDADES OPERACIONAIS COM ZERO RESÍDUOS PARA OS ATERROS**
Operamos instalações com zero resíduos para os aterros, onde qualquer resíduo não adequado para reciclagem, mesmo varreduras de chão, é processado em pellets de biocombustível.

CASOS DE ESTUDO



NOME DO CLIENTE
Irlanda (cliente confidencial) 

VISÃO GERAL DO PROJETO

Serviços completos de consultoria técnica, desde a concepção do produto até à sua entrega no centro em hiperscala localizado às portas de Dublin.

OS REQUISITOS

Apoio técnico extensivo por um período inicial de 2 anos. Nos cabos entregues, incluíam-se cabos de alimentação de baixa e média tensão, cabos de alimentação flexíveis e cabos de ligação à terra, além de terminações.

A SOLUÇÃO

Apoio técnico inicial, incluindo uma análise dos materiais utilizados, uma orientação para a classificação RPC e propostas relativas ao dimensionamento dos cabos e das condutas e à utilização dos acessórios. Um requisito específico de cablagem RPP levou o nosso serviço de consultoria de design de cabos a conceber, testar e fabricar um cabo personalizado que proporcionou maior flexibilidade a outros produtos no mercado e permitiu a preparação para terminação em minutos, o que se traduziu numa poupança de tempo e dinheiro para o cliente. Não houve nenhum atraso nas entregas no local.

NOME DO CLIENTE
Países Baixos (cliente confidencial) 

VISÃO GERAL DO PROJETO

Apoio técnico e comercial em matéria de seleção de produtos, regulamentações locais e design de cabos personalizado para um centro de dados localizado no centro de Schiphol.

OS REQUISITOS

Toda a gama de cabos de alimentação BT e MT, de ligação à terra e acessórios, incluindo buçins e braçadeiras.

A SOLUÇÃO

A nossa equipa técnica prestou aconselhamento sobre requisitos regulamentares RPC nos Países Baixos e sobre a norma neerlandesa NEN1010 aplicável em termos mais abrangentes às instalações elétricas. O projeto incluiu a necessidade de um cabo flexível com algumas considerações e aperfeiçoamentos adicionais em vez de um cabo de alimentação disponível em armazém.



DPC FORMAÇÃO SOBRE CABOS

Estamos sempre dispostos a partilhar os nossos conhecimentos. Oferecemos às empresas formação que combina conhecimentos técnicos com uma abordagem prática e comercial, para proporcionar aos participantes uma melhor compreensão do assunto.



FORMAÇÃO POR ESPECIALISTAS

Os nossos cursos são ministrados por peritos em cabos e especialistas do setor, que podem adaptar o tema aos seus requisitos. O seu profundo conhecimento significa que eles são capazes de responder a todas as suas perguntas sobre cabos.



Estes são alguns dos cursos que oferecemos, todos eles conferindo pontos DPC aos participantes.

- Construção, materiais e aplicações de cabos
- Cabos de média tensão
- Cabos para projetos de energias renováveis
- Cabos de alta resistência ao fogo e as suas normas
- Sustentabilidade para cabos elétricos
- Teste de cabos

Encorajamos as pessoas a visitarem um dos nossos locais de formação, pois isso permite o acesso ao The Cable Lab e aos próprios cabos.

Compreendemos que isto nem sempre é viável; por isso, oferecemos "Breakfast Briefings" e sessões de "Lunch and Learn" nos escritórios dos clientes ou online. Tudo isto faz parte do nosso compromisso com a melhoria da conformidade elétrica no mercado global.

“ Achámos a formação DPC sobre Cabos MT extremamente útil. É, certamente, um dos melhores cursos de formação sobre fios e cabos que tivemos até agora. ”



TRABALHOS EM CONJUNTO PARA PROJETOS DE SUCESSO



A "Experiência Eland" é uma combinação de produtos de qualidade, assistência técnica especializada e serviços que acrescentam valor sem aumentar a sua carga de trabalho.

Procure-nos para inovar, progredir e obter vantagens comerciais. Juntos, podemos fornecer soluções que diminuem custos, reduzem a mão-de-obra ou melhoram o perfil de uma instalação. Deixe-nos identificar a oportunidade: enquanto parte da sua cadeia de fornecimento, podemos oferecer

melhorias, seja na qualidade e conformidade, em termos de volume de produto ou no serviço.

Confie num serviço fiável e numa operação resiliente: somos escalonáveis e globais, oferecendo a cada conta um serviço personalizado que satisfaz as suas necessidades.

Somos o fornecedor de cabos em que a indústria confia.



“

O valor da qualidade e da conformidade não pode ser subestimado na entrega de um projeto de centro de dados, onde uma operação contínua e fiável (e aquele tempo de atividade absolutamente importante) é essencial. Da subestação, passando pelos geradores e aparelhagem de comutação, até às salas de servidores, os melhores sistemas dependem inteiramente dos cabos que os conectam.

Ao trabalhar com especialistas em cabos, está na melhor posição para garantir o sucesso sustentável que o seu projeto exige.

Ivan Cleere, Diretor do Departamento Técnico/GQ

”

ELAND[®]
CABLES



FS 672069



ENMS 776260



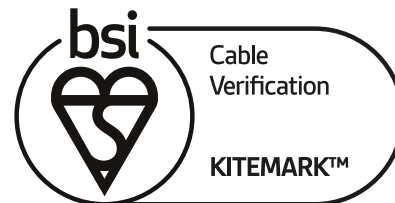
EMS 672067



CFV 776862



IS 819712



KM 662609



RTS 793738



OHS 672066



ID:012590

CONTACTE-NOS

EQUIPA DE CENTROS
DE DADOS:

+44 (0) 20 7241 8518

projects@elandcables.com

PÁGINA WEB:

www.elandcables.com