

ELAND[®]
CABLES

ÉNERGIE RENOUVELABLE

Construire un avenir durable



POURQUOI CHOISIR NOTRE ENTREPRISE ?

Jean-Sébastien Pelland
Directeur général

Eland Cables joue un rôle central dans l'évolution du paysage énergétique actuel. La transition vers des énergies plus vertes s'accélère grâce au lancement de nouveaux projets de production d'électricité, ainsi qu'aux travaux d'électrification, de numérisation et d'automatisation industrielle. Les câbles sont des composants essentiels pour toutes ces tâches.

Un certain nombre d'objectifs mondiaux ambitieux visent à réduire les émissions de carbone et à lutter contre le réchauffement climatique, et les énergies renouvelables sont indispensables à leur réalisation.

Nous travaillons sur des projets qui exploitent la puissance du soleil et du vent et qui génèrent de l'énergie à partir des marées et de l'eau dans le monde entier. Nos câbles sont utilisés dans les installations de production de biomasse et de bioénergie, et nous soutenons également les énergies propres et les projets de captage et de stockage du CO₂.

Nous intervenons dans la production d'électricité, mais également dans l'ensemble de l'infrastructure, de la connexion des réseaux de moyenne tension à l'intégration de solutions de stockage d'énergie sur batterie, en passant par la construction d'infrastructures pour les véhicules électriques.

Ce qui nous différencie des concurrents : notre multitude de solutions de câblage fournies dans l'industrie, mais surtout notre engagement envers l'excellence. Nous faisons preuve d'excellence dans tous nos échanges avec vous : de notre service client à nos programmes ambitieux de test des câbles, avant toute livraison sur un site. En outre, les mesures que nous prenons en faveur du développement durable nous confèrent une place de choix dans l'industrie.

Pourquoi choisir Eland Cables ? En nous choisissant, vous tirez profit d'une portée mondiale et d'un service « local » fiable. Nos équipes multilingues et qualifiées vous fournissent les câbles, les accessoires et les services d'assistance dont vous avez besoin pour vos projets, et s'efforcent d'aller toujours plus loin dans l'accompagnement.

Lorsque les câbles sont au cœur de l'infrastructure de votre projet et que votre réussite dépend du respect des délais et de la fiabilité opérationnelle, nous sommes le partenaire de câbles qu'il vous faut.



NOTRE APPROCHE



Eland Cables est un fournisseur de câbles d'alimentation, de données, de contrôle et d'instrumentation qui travaille en étroite collaboration avec des consultants, des entrepreneurs et des clients afin de proposer des solutions de haute qualité à travers le monde. Nous associons la production de câbles à une expertise technique, à une logistique sur mesure, à une gestion de projets et à un engagement fort en faveur du développement durable. Nous disposons de stocks importants pour des expéditions immédiates, et nous offrons l'un des délais de fabrication les plus courts de l'industrie.

Notre assurance qualité est inégalée. Notre établissement de tests interne spécialisé, The Cable Lab®, adopte un programme strict qui détient l'accréditation ECEE CBTL et est conforme aux normes ISO/CEI 17025. En outre, nos câbles moyenne et haute tension sont étroitement contrôlés en vertu de la certification BSI Cable Verification Kitemark™.

Les besoins de nos clients ont toujours été notre priorité. Nous avons à cœur d'investir dans nos équipes et de créer une culture d'excellence. Nous ne cessons d'innover et de collaborer avec nos parties prenantes en vue d'offrir des résultats exceptionnels.

Une solution sur mesure à l'échelle mondiale

VOTRE PROJET

Nos solutions pour les installations d'énergie renouvelable à grande échelle sont basées sur une approche collaborative, avec une équipe qui est toujours là pour répondre à vos besoins. Nous menons à bien des projets et continuons à soutenir les opérations dans le monde entier, tout en veillant à respecter les normes les plus strictes en matière de qualité et de conformité, à garantir une traçabilité complète des produits et à respecter des délais de développement courts pour la mise en œuvre des systèmes.



DES SERVICES CENTRÉS SUR LES CLIENTS

L'objectif de nos services d'accompagnement est d'offrir une valeur ajoutée et de proposer des solutions. Nous collaborons avec vous pour déployer un système qui respecte les étapes clés prévues dans le cadre du projet. La mobilisation d'experts du secteur permettra de s'assurer que vous disposez des informations dont vous avez besoin pour avancer sur votre projet.



UN LABORATOIRE DE PREMIER RANG MONDIAL

Les tests rigoureux permettent de garantir la qualité optimale des câbles expédiés. Des audits menés sur les sites de fabrication aux tests des biens entrants et vérifications avant l'exportation, nous procédons à un contrôle strict des câbles et accessoires fournis.



UNE LOGISTIQUE SUR MESURE

Nos centres de distribution européens et nos stocks importants nous permettent d'assurer des livraisons du jour au lendemain en Europe, ou de respecter des délais spécifiques selon les projets. Les livreurs sont formés à la manipulation des câbles et vous livrent, dans les délais, des produits prêts à être installés.



DES MESURES EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Nos mesures peuvent être bénéfiques à votre projet. Le développement durable fait simplement partie de nos engagements plus globaux en faveur des principes ESG, qui visent à garantir la durabilité et l'éthique de nos opérations, tout en prenant soin de nos équipes et en apportant une valeur sociale grâce au soutien de nos communautés.

NOS EXPERTS TECHNIQUES

Grâce à l'expertise technique et aux connaissances des spécialistes de l'industrie, de la conformité et du développement durable, vous bénéficiez d'une multitude d'informations. Nos experts techniques siègent dans des comités nationaux et internationaux qui encadrent les normes relatives aux câbles et sont en mesure de répondre aux questions les plus complexes sur ce sujet. Quant à nos spécialistes du secteur et de l'industrie, ils sont constamment à l'affût des dernières réglementations et meilleures pratiques pour vous aider à développer votre projet de manière efficace et durable.



MATIAS RAMON I MENDIOLA

Responsable du service des énergies renouvelables

Le déploiement de projets à grande échelle se fait en équipe. Les personnes présentées ci-contre ne sont qu'une partie de l'équipe à laquelle vous pourrez vous adresser si vous avez besoin d'aide ou de conseils.

De nos équipes responsables des douanes et du transport à nos techniciens de laboratoire, en passant par notre service client et nos collègues en charge de la gestion et de la réalisation de projets – nous visons tous l'excellence.



IVAN CLEERE

Responsable de l'assurance qualité/du service technique



MARK FROGGATT

Responsable de la formation, de l'apprentissage et du développement techniques



NEIL FOSTER

Spécialiste des véhicules électriques et des solutions de stockage de l'énergie



RICHARD WESCOTT

Spécialiste de l'énergie solaire



DEBORAH GRAHAM-WILSON

Responsable du développement durable



KEVIN CHAPMAN

Expert en conformité RPC

Et nos spécialistes DE L'INDUSTRIE

DEMANDES EN MATIÈRE DE PERFORMANCE

Le câble doit-il être contrôlé pour garantir l'intégrité du signal et la compatibilité électromagnétique ? Quelle tension et quelle configuration de base sont les plus adaptées selon les exigences du système ?

CONCEPTION D'INSTALLATIONS

L'utilisation d'un conducteur flexible faciliterait-elle l'acheminement des câbles ? Doit-on prendre en compte des contraintes d'espace ? Le câble sera-t-il utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur ? Les matériaux à faible dégagement de fumée et sans halogène offrent-ils une protection adaptée en cas d'incendie ?

DÉFIS ENVIRONNEMENTAUX

Le câble est-il suffisamment résistant aux UV conformément aux exigences ? Le câble peut-il être placé dans des conduits remplis d'eau ? Si oui, doit-on prendre d'autres mesures d'étanchéité ? Doit-on tenir compte d'autres facteurs climatiques ou environnementaux ?



EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES

Le projet doit-il respecter la réglementation sur les projets de construction (RPC) ? Y a-t-il des approbations tierces requises, comme celles de la norme allemande VDE ou l'homologation néerlandaise KEMA ? Y a-t-il des normes géographiques et des exigences à respecter en matière de conformité ?

ACCESSOIRES D'ÉTALONNAGE

L'étalonnage des câbles en fonction des accessoires permet d'éviter les délais d'installation sur site. Les types d'accessoires choisis, comme des terminaisons bimétalliques sur les câbles en aluminium pour prévenir la corrosion, peuvent être essentiels au bon fonctionnement du système et du réseau.

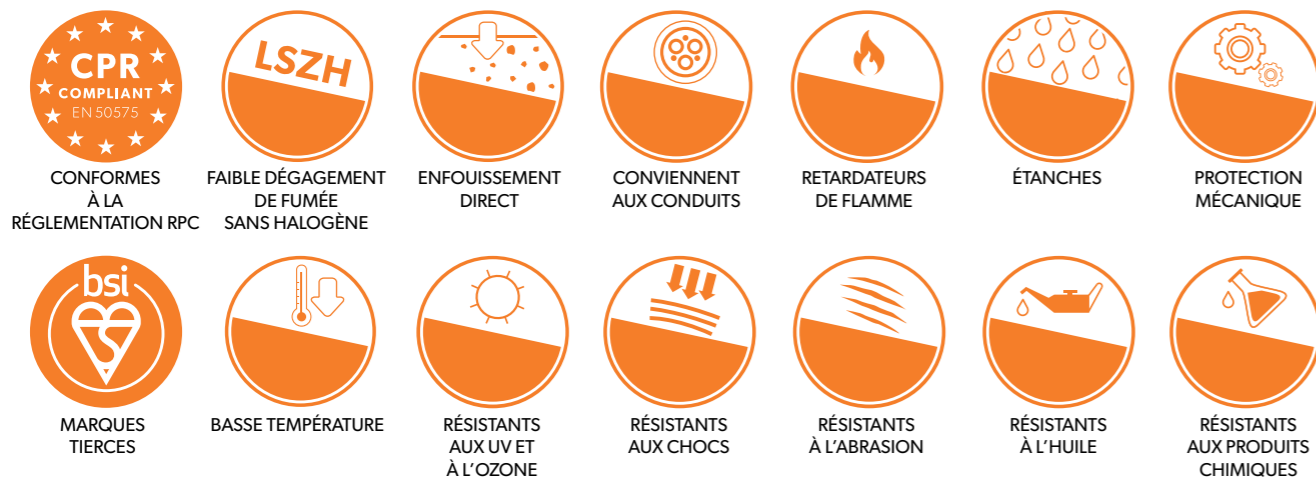
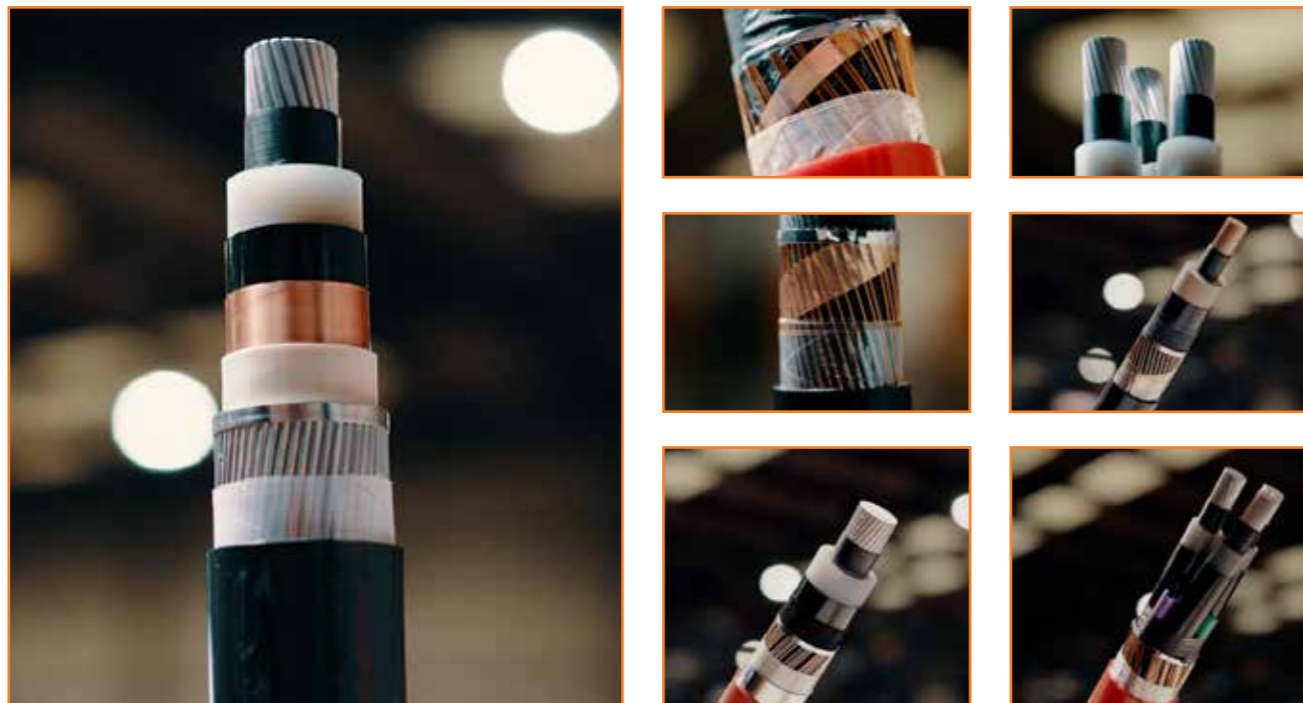
GESTION DE PROJETS

L'entreprise confie la gestion de projets à une équipe qualifiée de longue date, qui adopte une communication claire et proactive. L'équipe collabore avec vous pour assurer le respect des délais, tout en adaptant les tâches en fonction des priorités sur le site.

CÂBLES

MOYENNE TENSION

Les câbles de moyenne tension sont au cœur des infrastructures électriques essentielles, mais une hausse de la tension entraîne une augmentation des risques. Les temps d'arrêt imprévus et la maintenance sont coûteux pour les câbles, souvent enterrés dans des conduits. Sélectionner les spécifications appropriées, naviguer dans la nomenclature des câbles et dans les exigences des normes, puis installer des câbles conformes et performants permet d'assurer une fiabilité opérationnelle, de réduire la gestion des ressources et d'augmenter la durée de vie des câbles.



SÉLECTIONNER D'ABORD LES SPÉCIFICATIONS

À quels défis seront confrontés les câbles mis en service ? Comment garantir une durée de vie prolongée ? Les paramètres d'installation, tels que les conduits remplis d'eau enfouis sous terre et exposés à de basses températures, ou l'acheminement interne dans un bâtiment, peuvent modifier ces exigences. Le rayon de courbure des câbles, l'armure, les tailles d'écran et les mesures d'étanchéité doivent être pris en compte. Notre équipe peut vous aider à choisir le câble le mieux adapté.

LA CONFORMITÉ EST LA CLÉ

Les exigences de la réglementation RPC varient en effet d'une région à l'autre, ce qui peut rendre la sélection des câbles moyenne tension complexe. Nos experts en réglementation RPC peuvent vous aider à comprendre les règles et à garantir la conformité de votre installation.

L'EMPREINTE CARBONE

Les rapports précis sur les émissions de carbone incorporé (dans les documents d'analyse du cycle de vie ou les déclarations environnementales des produits) peuvent aider à prendre des décisions positives en matière d'approvisionnement et soutenir la réalisation des objectifs de développement durable. Les comparaisons en termes de réduction des émissions peuvent orienter les mesures futures, et garantir le respect des exigences de rapport obligatoires dans le domaine du développement durable.

LES TESTS SONT IMPÉRATIFS

N'ayez crainte, votre câble aura fait l'objet de nombreux tests avant d'être expédié sur le site. Les tests rigoureux effectués en laboratoire dans notre établissement spécialisé dans les câbles de moyenne tension permettent de vérifier les performances et la conformité actuelles et futures du câble à l'aide de techniques de vieillissement accéléré. Nous mettons également à votre disposition notre unité de test mobile, si vous en avez besoin pour votre installation.

LES MARQUES TIERCES

Les accréditations et les marques de qualité tierces permettent d'assurer la diligence raisonnable dans l'approvisionnement et de garantir la longévité des câbles. Les marques de qualité, telles que les certifications BSI Cable Testing Verification Kitemark, BASEC, KEMA et VDE peuvent être obtenues.

L'ASSURANCE ÉVITE LES INCERTITUDES

Il n'existe pas de solution unique adaptée à tous les projets, en particulier pour les câbles MV. Certains problèmes peuvent se poser, notamment lors de la mise en place de grands projets de distribution électrique, quel que soit le secteur. C'est la raison pour laquelle l'expertise de nos équipes, de la phase de spécification à celle d'installation des câbles, est si importante.

“ La transition vers les énergies renouvelables et l'augmentation du stockage sur batterie témoignent de la volonté de poursuivre la décarbonation, mais aussi de la nécessité de produire une énergie sûre. Des installations de qualité combinées à des câbles adaptés permettront d'obtenir rapidement des avantages à long terme, que ce soit à l'échelle du réseau ou sur des opérations industrielles indépendantes. ”

David Doyle, responsable des ventes

CÂBLES

Veillez consulter notre site Web pour découvrir tous nos produits et télécharger les fiches techniques complètes.

Connexion au réseau – DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE MOYENNE TENSION



N2XS2Y/NA2XS2Y (MDPE)
CEI 60502-2 – de 6 kV à 30 kV

Câbles de distribution électrique unipolaires non armés de moyenne tension, en cuivre ou en aluminium, pour une installation extérieure ou en enfouissement. Existents aussi en configuration tripolaire. Option de ruban d'étanchéité longitudinal (F) et radial (FL).



N2XSH/NA2XSH (LSZH)
CEI 60502-2 – de 6 kV à 30 kV

Câbles de distribution électrique unipolaires non armés, moyenne tension, à faible dégagement de fumée et sans halogène, pour une installation intérieure ou extérieure. Conducteurs en cuivre ou en aluminium. Existents aussi en configuration tripolaire, avec une option d'étanchéité. Conformés à la réglementation RPC.



N2XSY/NA2XSY (PVC)
CEI 60502-2 – de 6 kV à 30 kV

Câbles de distribution électrique unipolaires non armés moyenne tension, en PVC, pour une installation extérieure ou intérieure. Existents aussi en configuration tripolaire, avec des options d'étanchéité. Conducteurs en cuivre ou en aluminium. Conformés à la réglementation RPC.



BS 7870-4.10 (LSZH / MDPE)
11 kV et 33 kV APPROUVÉS
PAR L'OPÉRATEUR DE RÉSEAU
DE DISTRIBUTION

Câbles moyenne tension de 11 kV (unipolaires, formation triplex et tripolaires) et câbles unipolaires de 33 kV. Conviennent à une installation dans des conduits étanches. Câbles homologués G81, conformes aux exigences de l'opérateur de réseau de distribution du R.-U.



BS 6622 (PVC) et BS 7835 (LSZH) – de 6,6 kV à 33 kV

Câbles d'alimentation armés moyenne tension, unipolaires en AWA ou multipolaires en SWA, avec des conducteurs toronnés en cuivre de classe 2 (ou en aluminium). Conviennent à l'enfouissement direct. Conformés à la réglementation RPC.

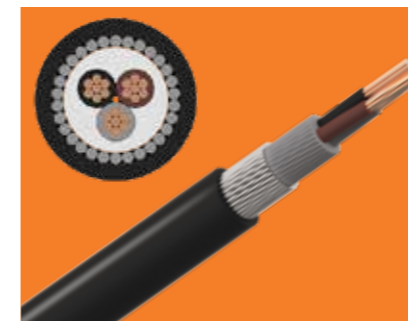


RHZ1/RH5Z1 OL/2OL/AL (PO)
HD620 10-E – de 15 kV à 30 kV

Câbles HD620 10-E sans halogène, conformés à la norme espagnole UNE et à la norme européenne CEI 60502-2. Conducteurs en cuivre ou en aluminium. Existents aussi en configuration avec retardateur de flamme (S) (AS) et conformité accrue à la réglementation RPC.

Discutez avec notre équipe pour savoir quel type de câble est adapté à votre projet et votre application.

Connexion au réseau – DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE BASSE TENSION



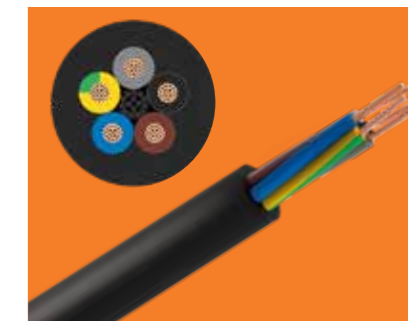
BS 5467 (PVC) et BS 6724 (LSZH) – 0,6/1 kV

Câbles d'alimentation armés en AWA et SWA avec pôles toronnés en cuivre de classe 2. Unipolaires de 1 000 mm² et multipolaires de 400 mm². Homologués par BASEC. Conviennent à l'enfouissement direct. Conformés à la réglementation RPC.



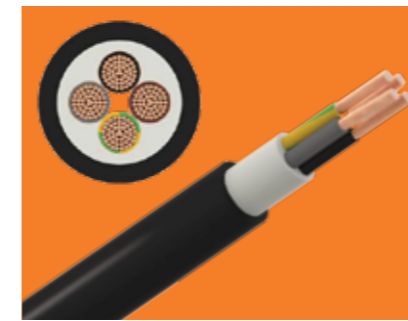
NA2XRY (PVC)/NA2XRH (LSZH) 0,6/1 kV

Câbles d'alimentation armés en AWA et SWA avec conducteurs en aluminium, généralement conçus conformément à la norme CEI 60502-1. Conviennent à l'enfouissement direct. Conformés à la réglementation RPC.



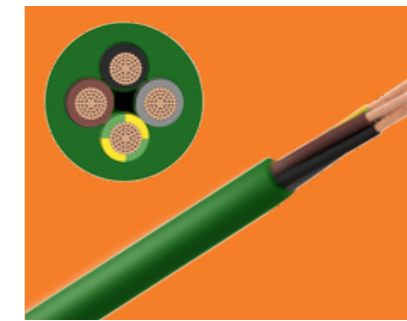
H07RN-F et H07RN-8-F (CAOUTCHOUC) 450/750 V

Câbles d'alimentation en caoutchouc flexible haute performance, isolation en EPR, pour les applications de halage exposées à des contraintes mécaniques et thermiques modérées. Indice d'étanchéité AD8. Le modèle H07RN-8-F est submersible à une profondeur de 10 m. Le modèle H07RN-F (EN 50525-2-21) est conforme à la réglementation RPC.



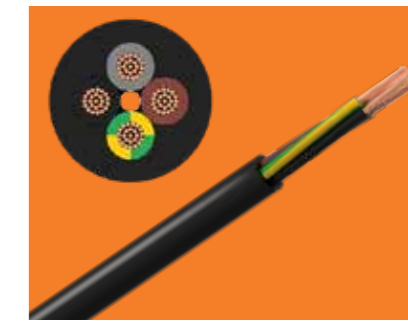
N2XH/N2XH FLEX (LSZH)
0,6/1 kV

Câbles d'alimentation LSZH basse tension en cuivre, conformés à la norme européenne CEI 60502-1, avec conducteurs de classe 1 (de 25 mm²) ou classe 2 ou conducteurs flexibles de classe 5. Faciles à dénuder. Existents en configuration unipolaire et multipolaire. L'option flex est homologuée KEMA et testée BSI Kitemark. Conformés à la réglementation RPC.



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

Câbles flexibles LSZH avec gaine et retardateur de flamme, conformés à la norme espagnole UNE 21123-4. Conviennent à un câblage fixe interne. Résistants aux UV. Conformés à la réglementation RPC.



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

Câbles flexibles avec gaine en PVC, conformés à la norme espagnole UNE 21123-2, pour une installation fixe interne/externe et les réseaux électriques en enfouissement (protégés). Conviennent aux conduits de câbles ou l'enfouissement direct sans protection supplémentaire. Étanchéité AD8. Existents aussi en aluminium. Conformés à la réglementation RPC.

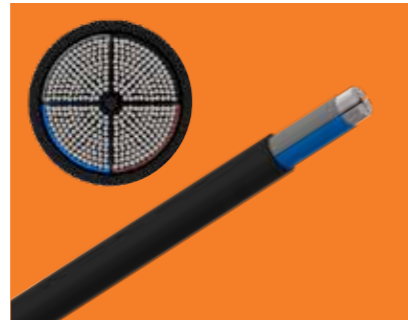
Nos connaissances techniques couvrent l'ensemble des normes internationales afin de garantir la conformité des installations.

Connexion au réseau – DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE BASSE TENSION



NYY-J/O/NAYY-J/O (PVC)
0,6/1 kV

Câbles d'alimentation unipolaires ou multipolaires, isolés et avec gaine, en cuivre ou en aluminium, disponibles avec ou sans câble de terre vert/jaune (-J ou -O). Conviennent à une installation à l'intérieur ou à l'extérieur et dans du béton. Conformés à la réglementation RPC.



NA2XH (LSZH)
0,6/1 kV

Câbles à faible dégagement de fumée, sans halogène, conformés à la norme CEI 60502-1, avec conducteurs unipolaires ou multipolaires en aluminium solide ou toronné. Distribution électrique interne ou externe. Conformés à la réglementation RPC.



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

Câbles d'alimentation en PVC, en cuivre ou en aluminium, avec conducteur solide de classe 1 (de 25 mm²) ou conducteur toronné de classe 2. Configurations unipolaires ou multipolaires. Ne conviennent pas à l'enfouissement direct. Conformés à la réglementation RPC.



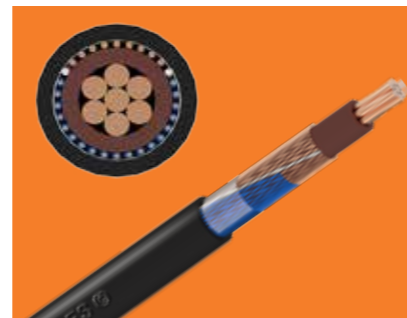
H07ZZ-F (LSZH)
450/750 V

Câbles multipolaires flexibles à gaine en caoutchouc LSZH, robustes, pour les applications exposées à des contraintes modérées. Conformés à la norme EN 50525-3-41. Homologués par BSI Kitemark. Conformés à la réglementation RPC.



NA2X2Y (MDPE)
0,6/1 kV et 1,8/3 kV

Câbles unipolaires légers basse tension en aluminium, conformés à la norme CEI 60502-1, et dotés d'une gaine externe adaptée aux besoins environnementaux. Existents aussi en configurations PVC et LSZH conformés à la réglementation RPC.

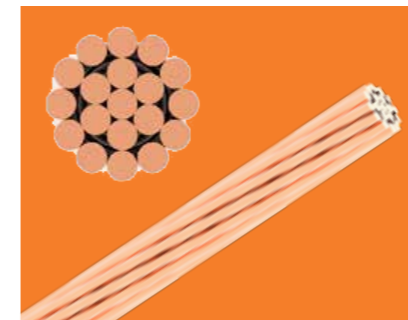


BS 7870 CON/SPLIT-CON (PVC/LSZH) 0,6/1 kV

Câbles de maintenance pour les réseaux de distribution et le branchement final aux propriétés domestiques. Conviennent également aux systèmes de distribution secondaire, et notamment aux tours d'habitations et aux systèmes d'éclairage de rue.

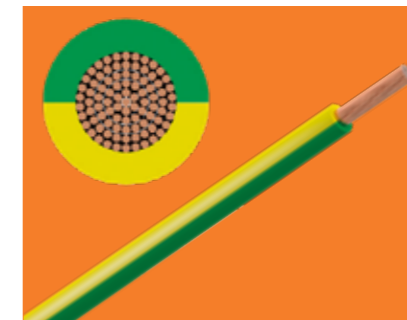
Notre équipe peut vous aider à choisir le modèle de câble le mieux adapté à vos exigences en matière de performance, à la conception de votre installation et aux défis environnementaux de votre site, afin de soutenir la durabilité de vos opérations.

Connexion au réseau – DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE BASSE TENSION



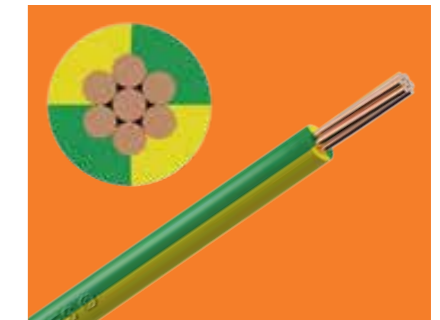
CUIVRE NU (recuit/étiré dur)

Conducteurs toronnés en cuivre nu de classe 2 pour les systèmes de mise à la terre et de protection de l'éclairage.



2491X (PVC)/2491B (LSZH)
TERRE 450/750 V

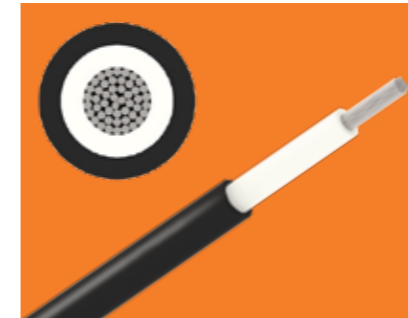
Câbles unipolaires flexibles de mise à la terre référencés H05Z-K/H07Z-K (LSZH), conformés à la norme EN 50525-3-41, et référencés H05V-K/H07V-K (PVC), conformés à la norme EN 50525-2-31. Conviennent également aux câbles flexibles de tableau électrique. Conformés à la réglementation RPC.



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

Câbles de mise à la terre unipolaires toronnés rigides pour les installations de câblage fixe protégées. Également référencés H07Z-R (LSZH) et H07V-R/H07V-U (PVC). Conformés aux normes EN 50525-2-31 et EN 50525-3-41. Conformés à la réglementation RPC.

Industrie spécialisée – ÉNERGIE SOLAIRE ET STOCKAGE SUR BATTERIE



PHOTOVOLTAÏQUES H1Z2Z2-K SOLAIRES 0,6/1 kV

Câbles photovoltaïques (PV) pour alimenter les fermes solaires, y compris lorsque les panneaux solaires sont installés sur l'eau (étanchéité AD8). De 2,5 mm² à 240 mm². Conviennent aux applications domestiques et industrielles. Conformés à la norme EN 50618. Homologués par TÜV. Conformés à la réglementation RPC.



NSGAFOU (PCP) 1,8/3,3 kV

Câbles d'alimentation et de câblage général avec gaine flexible en caoutchouc isolée en EPR, également utilisés pour la protection contre les défauts à la terre. Conformés à la norme DIN VDE 0250.



FHLR91XC13X/FHLR4GC13X
1 000 V C.A./1 500 V C.C.

Câbles de batterie avec écran EMC pour les applications de stockage d'énergie. De 2,5 à 6 mm² pour les câbles FHLR91XC13X isolés en XLPO, et de 8 à 150 mm² pour les câbles FHLR4GC13X isolés en EVA.

Notre expérience et les résultats de nos projets internationaux dans le domaine des énergies renouvelables nous différencient de nos concurrents.

Industrie spécialisée – ÉOLIENNES



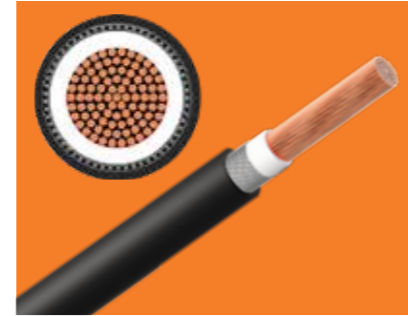
ALIMENTATION, RÉSISTANTS À LA TORSION (LSZH) 0,6/1 kV et 1,8/3 kV

Ces câbles d'alimentation basse tension sont adaptés aux éoliennes côtières et en mer. Ils offrent une protection mécanique ainsi qu'une résistance aux contraintes de torsion et aux facteurs environnementaux. Existents aussi avec écran à boucle.



NTSCGEWÖW PUISSANCE DE TORSION (CM/CR) 3,8/6 kV

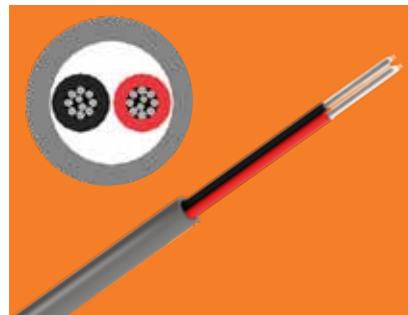
Pour les applications de câbles flexibles moyenne tension exposées à des contraintes mécaniques et de torsion élevées ou extrêmes, par exemple en cas de vitesses de déplacement élevées, de charges de traction dynamiques, de plusieurs changements de direction selon différents plans et de contraintes de torsion. Conformés à la norme DIN VDE 0250.



S-3GSHCOEU (CPE) et S-3GSHXOEU (EVA) 0,6/1 kV

Câbles d'alimentation basse tension conçus pour une utilisation en cas de contraintes mécaniques modérées, conformes aux normes UL758 et DIN VDE 0282. Existents avec une gaine en CPE (avec écran EMC) et des options de retardateur de flamme sans halogène.

Signaux et surveillance – DONNÉES



BELDEN ET ÉQUIVALENTS

Câbles de transmission de données à haute vitesse, fabriqués par Belden ou conformes aux normes équivalentes. Conviennent aux communications et à la signalisation, et disponibles dans une variété de compositions et de matériaux. Conformés à la réglementation RPC.



PROFIBUS ET PROFINET

Câbles conformes à la norme des bus de terrain pour les applications Profibus PA (automatisation des procédés) et DP (périphériques décentralisés) dans le cadre de l'automatisation. Conformés à la réglementation RPC. Homologués par BSI Kitemark.



CÂBLES POUR CONDUITS EN PE CAT 6 600 V

Câbles structurés pour la transmission de données. Conviennent à une installation externe, y compris dans les conduits de câbles. Configuration à paires et gaine en PE. Résistants aux UV. Existents aussi en Cat5e et Cat6A selon la compatibilité.

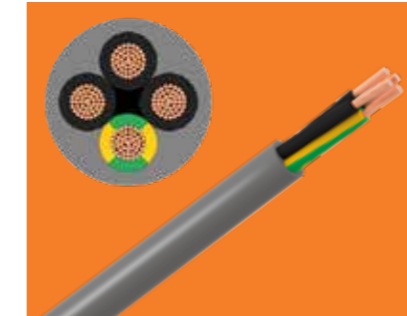
Grâce à nos produits et services d'entretien, nous sommes un partenaire fiable pour les installations de premier plan sur le réseau.

Gestion des opérations – CONTRÔLE ET INSTRUMENTATION



EN 50288-7 (LSZH/PVC) INSTRUMENTATION – 300 V

Câbles d'instrumentation européens (qui remplacent le modèle BS5308) référencés RE-2X(st)Y ou RE-2X(st)H. Configuration à paires avec écran, et configuration PiMF/TiMF également disponible. Configuration 500 V résistant au feu disponible sur demande.



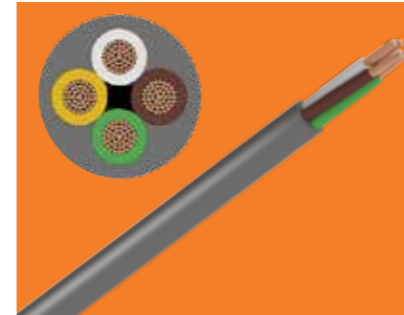
SY, CY, YY (PVC/LSZH) CONTRÔLE – 300/500 V

Câbles flexibles pour les applications de contrôle et de régulation, disponibles avec une tresse de cuivre étamé pour la compatibilité électromagnétique (CY) ou une tresse d'acier pour la protection mécanique (SY). Conformés à la réglementation RPC. Homologués par BSI Kitemark.



SERVO (PUR/LSZH)

Câbles d'alimentation flexibles de 1 kV avec tresse de cuivre étamé pour la compatibilité électromagnétique et la connexion rapide des machines à commande numérique (CNC), des servomoteurs intelligents et des unités de contrôle de la température. Conformés à la réglementation RPC.



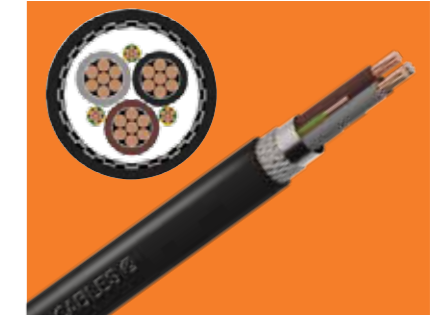
LIYY/LIHH (PVC/LSZH) CONTRÔLE 300/500 V

Câbles flexibles sans écran pour les applications de contrôle avec gaine en PVC ou LSZH. Câbles en cuivre petit calibre, disponibles en configurations à 24 pôles.



LIYCY/LIHCH (PVC/LSZH) CONTRÔLE 300/500 V

Convient à l'ingénierie de traitement, de mesure et de contrôle des données, y compris pour les ordinateurs et systèmes d'instrumentation. Configurations à pôles, paires ou paires torsadées. Conformés à la réglementation RPC.



VARIATEUR DE FRÉQUENCE (LSZH / PVC)

Câbles à variateur de fréquence avec compatibilité électromagnétique pour des entraînements à vitesse réglable sur des moteurs électriques triphasés c.a. Existents avec une isolation en PE, XLPE et PP. Configurations 3+3 pôles ou quadripolaires. Conformés à la réglementation RPC.

DES TESTS EN LABORATOIRE DE PREMIER RANG MONDIAL

En tant que centres d'excellence technique de renommée mondiale, nos établissements testent des milliers de câbles chaque mois selon une multitude de tests accrédités. Nos évaluations rigoureuses couvrent les câbles et les couches de composants individuels, conformément aux normes en vigueur, afin de garantir la qualité, les performances et la conformité.



QUALITÉ ET PERFORMANCE

Le câble répond-il aux attentes ? Si ce n'était pas le cas, votre installation serait exposée à des risques de défaillance. Même les plus petits écarts par rapport aux exigences peuvent faire la différence sur la performance globale de votre système.

CONFORMITÉ AUX NORMES

Chaque couche de matériau est testée de manière intensive conformément aux normes en vigueur, afin de garantir l'installation d'un produit conforme.

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

Les directives européennes relatives aux matériaux (RoHS, REACH, RPC, marquage CE, etc.) fixent de nombreuses exigences qui dépassent le cadre de la composition des câbles. Il est donc essentiel de s'assurer que les câbles sont conformes à ces exigences.

VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ

Garantir la qualité et la performance au moment de l'installation est important, mais les câbles auront-ils une durée de vie prolongée ? Les techniques de vieillissement accéléré nous aident à évaluer la conformité du câble tout au long de sa durée de vie.

PRESSIONS ENVIRONNEMENTALES

Les câbles peuvent être exposés à de nombreux facteurs environnementaux, comme la submersion dans l'eau ou l'exposition aux UV, aux huiles et aux produits chimiques, et il est essentiel de s'assurer qu'ils y résisteront.

bsi ESSAIS KITEMARK DU BSI

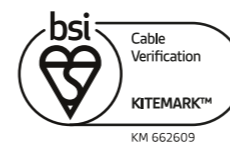
Le programme de tests le plus poussé du marché examine en détail les lots de câbles spécifiques et appose une marque de qualité pour garantir la fiabilité des câbles installés sur le site.

LA QUALITÉ ET LA CONFORMITÉ SONT LA CLÉ POUR RÉDUIRE LES TEMPS D'ARRÊT

La conformité permet aux entrepreneurs de respecter les délais de leurs projets et aux utilisateurs de limiter les temps d'arrêt et la maintenance. Soyez rassurés, vos câbles et accessoires respectent les normes les plus élevées.

Nos câbles de haute qualité et haute performance sont soumis aux processus d'assurance qualité les plus stricts, appuyés par des tests en laboratoire efficaces et reconnus à l'échelle mondiale. Nous effectuons des tests dans les domaines suivants :

- Propagation verticale de la flamme (CEI/EN 60332-1-2)
- Composition et dimensionnement (norme applicable)
- Traction et allongement (EN 60811-501)
- Allongement à chaud et choc thermique (EN 60811-507/509)
- Résistance à l'ozone (CEI 60811-403)
- Altération accélérée par les UV (EN 50618)
- Émissions de gaz (CEI/EN 60754-1/2)
- Spectrométrie RoHS (RoHS 3 EU 2015/863)
- Test VLF (CEI 60502/IEEE 400.2)
- Résistance des conducteurs (EN 60228)



VOTRE LIVRAISON EST NOTRE PRIORITÉ



La livraison est une étape cruciale de toute commande et elle fait partie intégrante de notre service. Nous restons vigilants jusqu'à la dernière étape, et nous veillons à ce que les câbles vous soient livrés dans les délais impartis et en parfait état.



UNE ÉQUIPE DE TRANSPORT DÉDIÉE

Notre équipe de spécialistes en logistique et en douane veille à ce que le transport se déroule sans accroc et à ce que vous disposiez de toutes les informations nécessaires pour la livraison sur le site. Nous mobilisons également des spécialistes pour le déchargement des véhicules, si nécessaire.



UNE FLOTTE ET DES LIVREURS ACCRÉDITÉS FORS GOLD

Notre flotte de camions rigides et articulés Euro 6, ainsi que nos semi-remorques, sont accréditées FORS Gold. Nos livreurs sont formés à la manipulation des câbles et au service client. Notre équipe chargée de la conformité du transport et notre école de livraison accréditée JAUPT garantissent que nos livreurs sont formés aux exigences actuelles et leur délivrent un certificat de compétence professionnelle. Par ailleurs, notre atelier spécialisé dans la maintenance permet de maintenir nos véhicules en parfait état.



UNE TRAÇABILITÉ COMPLÈTE ET UN POINT DE LIVRAISON IMMÉDIAT

Nos livreurs sont connectés et échangent constamment avec notre équipe de transport, ce qui nous permet d'obtenir des informations en temps réel sur leur localisation, l'heure d'arrivée prévue et les points de livraison immédiats. Tous les produits fournis sont entièrement traçables, le cas échéant.



DES CENTRES DE DISTRIBUTION EUROPÉENS

Outre notre site principal de Doncaster, en Angleterre, nous avons ouvert des sites d'exploitation en Allemagne, aux Pays-Bas, au Portugal et en Irlande. Nous sommes ainsi en mesure d'assurer la livraison de grands projets dans toute l'Europe.



DES CALENDRIERS FLEXIBLES ADAPTÉS AUX DEMANDES DES SITES

Nous assurerons la livraison de vos câbles au moment et à l'endroit où vous en avez besoin. Les livraisons par étape et planifiées en temps opportun peuvent être accompagnées d'exigences ponctuelles. Le taux de livraison dans les délais de notre flotte paneuropéenne est de 99,9 %.



PRATIQUES ÉCOLOGIQUES

Les itinéraires de livraison sont planifiés efficacement, et notre flotte de plus de 50 véhicules poids lourds est alimentée par un mélange à base de biocarburants HVO durables.



UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT TRANSFORMÉE ET PLUS ÉCOLOGIQUE

Le développement durable et la protection de l'environnement sont une responsabilité que nous partageons à tous les niveaux de la chaîne d'approvisionnement.



Nous nous engageons à exercer de manière éthique et responsable, à prendre des mesures pour limiter et atténuer nos émissions de carbone et à collaborer avec nos fournisseurs pour encourager les changements environnementaux positifs, dans le but d'atteindre la carboneutralité.

Nous pouvons soutenir concrètement les objectifs de durabilité de votre projet de plusieurs façons, et notamment grâce aux initiatives suivantes :



RECYCLAGE DES DÉCHETS DE CÂBLES

Les anciens câbles et les déchets de câbles peuvent être collectés dans les installations afin de recycler les matériaux et de favoriser l'économie circulaire.



LIVRAISONS DANS LES DÉLAIS

Quand les livraisons se font en retard, les entrepreneurs ne peuvent pas travailler et les équipements industriels ne servent à rien, puisqu'ils ne sont pas utilisés. Réduisez les émissions de carbone et respectez les délais du projet avec des livraisons en temps opportun.



COLLECTE DES TAMBOURS VIDES

La collecte des tambours de câbles sur votre site permet de libérer de l'espace et de ne pas gérer leur élimination. Les tambours sont réparés, réutilisés ou recyclés.



ASSISTANCE DANS LE CHOIX DES SPÉCIFICATIONS

Les spécifications précises des matériaux et des conceptions, conformes aux normes requises, peuvent permettre d'économiser du temps et de l'argent lors des travaux d'installation sur le site.



RAPPORTS SUR L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE

Comprendre la quantité de carbone à l'intérieur d'un câble (tCO_{2e}) peut aider à faire les bons choix en termes de conception et d'approvisionnement d'un projet.



MESURES CONCRÈTES

De simples mesures peuvent faire la différence. Par exemple, couper les câbles à la bonne longueur permet d'accélérer l'installation et de réduire les déchets de câbles.

ACTIONS POSITIVES



• INSTALLATION DE PANNEAUX SOLAIRES POUR UNE ÉNERGIE PROPRE

L'électricité produite par les panneaux solaires installés sur nos sites opérationnels couvre notre consommation annuelle.



• OUVERTURE D'UNE USINE DE RECYCLAGE DES CÂBLES

Notre usine de recyclage des câbles traite les câbles à conducteurs en aluminium et en cuivre, notamment par dénudage, granulation et traitement des différentes couches de matériaux, afin de les recycler et de les réutiliser pour d'autres produits.

• CRÉATION D'EMBALLAGES RECYCLÉS ET RECYCLABLES

Tous nos emballages sont recyclables ou biodégradables, y compris nos films de palettes. Tous nos déchets plastiques, papiers, cartons et bois sont écrasés, compactés ou réduits en copeaux sur le site.

• SURVEILLANCE DE LA CONSOMMATION

La surveillance de la consommation d'énergie de l'ensemble de nos infrastructures et équipements nous permet d'identifier les domaines d'amélioration pour économiser de l'énergie.



• UTILISATION DE BIOCARBURANTS HVO DURABLES

Nos véhicules poids lourds sont alimentés par un mélange de biocarburants HVO, ce qui permet de réduire considérablement les émissions de carbone liées à la livraison des câbles.

• ABSENCE DE SITE D'ENFOUISSEMENT DES DÉCHETS

Nous ne disposons d'aucun site d'enfouissement des déchets et tous les déchets non recyclables, y compris les balayures, sont transformés en granulés de biocarburant.

ÉTUDES DE CAS



APERÇU DU PROJET

Construction de 4 grandes fermes solaires avec une puissance de sortie collective de 60 mW.

EXIGENCE

Ensemble complet de câbles photovoltaïques, BT C.C., et de câbles moyenne tension pour alimenter le site et le connecter au réseau national.

SOLUTION

Après un examen technique des spécifications pour garantir la pertinence du produit choisi, les volumes nécessaires pourraient être livrés sans délai (en stock) dans les tailles de section transversale requises, conformément aux normes nationales.

La qualité, la conformité et la durée de vie ont été garanties par les tests rigoureux menés dans notre laboratoire, The Cable Lab.

Les câbles ont été coupés à la bonne longueur pour réduire le temps de manipulation et d'installation.

Afin de limiter les risques liés au stockage sur le site, les câbles ont été livrés à temps et emballés dans des films de protection inviolables de marque.



“ Eland Cables a toujours une longueur d'avance sur les autres acteurs du marché. Attention au détail, service client, flexibilité, stock, câbles personnalisés, livraison rapide et assistance technique sont tous des maîtres mots pour Eland Cables. Je n'hésiterai pas une seconde à les recommander. ”



NOM DU CLIENT

APERÇU DU PROJET

Construction de la plus grande ferme éolienne en mer, Hornsea 1 dans la mer du Nord, avec 174 turbines Siemens Gamesa 7 MW et trois sous-stations offshore.

EXIGENCE

Câbles d'alimentation, de données, d'instrumentation et de contrôle basse et moyenne tension pour le fonctionnement des turbines.

SOLUTION

Conception des câbles sur mesure par notre établissement The Cable Lab, conformément aux contraintes d'installation en mer/d'exposition à l'eau salée (gouttelettes d'eau en suspension). Une assistance supplémentaire quant aux spécifications techniques a été offerte dès le début du projet. Les câbles ont été entièrement testés dans notre laboratoire UKAS avant l'installation dans les turbines, qui ont ensuite été connectées à l'usine côtière de transformation de l'énergie.

NOM DU CLIENT

APERÇU DU PROJET

Construction d'une usine solaire à l'échelle du réseau, capable de générer 10 % (15 MW) de la demande mauritanienne en énergie. Il s'agit de la plus grande installation solaire d'Afrique.

EXIGENCE

Une vaste gamme de câbles de données et de communication, conformes aux normes CEI, pour la surveillance et la génération de rapports sur la production de l'usine.

SOLUTION

Les câbles étaient disponibles en stock pour une expédition immédiate. Ils ont été coupés à la bonne longueur afin de faciliter l'installation et réduire les pertes. Tous les câbles ont été emballés dans des tambours en bois traités à la chaleur, conformément aux réglementations nationales ISPM-15.



CPD FORMATION SUR LES CÂBLES

Nous sommes toujours enclins à partager nos connaissances. Nous proposons aux entreprises des formations alliant théorie et pratique, connaissances techniques et approche commerciale, afin de garantir une compréhension approfondie du sujet.



UNE FORMATION AUPRÈS D'EXPERTS

Nos cours sont dispensés par des experts en câbles et des spécialistes de l'industrie qui peuvent adapter les thèmes en fonction de vos besoins. Grâce à leurs connaissances approfondies, ils pourront répondre à toutes vos questions concernant les câbles.



Voici certaines des cours que nous proposons et qui vous permettront d'obtenir des points CPD :

- Composition des câbles, matériaux et applications
- Câbles moyenne tension
- Câbles pour les projets d'énergies renouvelables
- Câbles performants au feu et normes applicables
- Durabilité des câbles électriques
- Test des câbles

Dans le cadre de votre formation, nous vous encourageons à visiter l'un de nos sites pour découvrir notre établissement The Cable Lab et nos câbles de plus près.

Nous reconnaissons que ce type de visite n'est pas toujours possible, mais vous pouvez proposer des petits-déjeuners ou des déjeuners-conférences thématiques dans les bureaux des clients ou en ligne. Cette formation s'inscrit dans le cadre de notre engagement en faveur d'une conformité électrique accrue sur l'ensemble du marché.

“ La formation CPD sur les câbles moyenne tension a été extrêmement utile. C'est sans nul doute l'une des meilleures formations sur les fils et câbles que nous avons suivies jusqu'à maintenant. ”



COLLABORONS ENSEMBLE POUR LA RÉUSSITE DES PROJETS



L'expérience Eland vous offre des produits de qualité, une assistance technique spécialisée et des services qui apportent une valeur ajoutée, sans augmenter votre charge de travail.

Comptez sur nous pour vous offrir des innovations, des avancées et des bénéfices commerciaux. Ensemble, nous pouvons proposer des solutions permettant de réduire les coûts, de diminuer la main-d'œuvre ou d'améliorer les caractéristiques d'une installation. Laissez-nous identifier l'opportunité : dans le cadre de notre chaîne

d'approvisionnement, nous pouvons offrir des améliorations, en termes de qualité ou de conformité, sur le volume de produits ou le service.

Tirez profit de la fiabilité de nos services et de la résilience de nos opérations : nous sommes flexibles et opérons au niveau mondial afin d'offrir à chaque client un service adapté à ses besoins.

Nous sommes le fournisseur de câbles plébiscité par l'industrie.



“

Une énergie propre et renouvelable est essentielle pour répondre à la demande croissante en énergie. Nous avons donc besoin d'un réseau de câbles robuste et fiable pour assurer de manière efficace la distribution électrique, ainsi que de câbles performants pour contrôler les systèmes, surveiller les opérations et transmettre les données. La qualité et la performance sont primordiales si nous souhaitons exploiter de manière efficace ces sources d'énergie.

Ivan Cleere, Responsable du service technique/de l'assurance qualité

”

**ELAND[®]
CABLES**



FS 672069



ENMS 776260



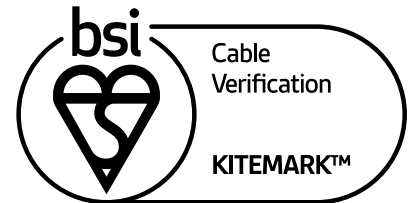
EMS 672067



CFV 776862



IS 819712



KM 662609



RTS 793738



OHS 672066



ID:012590

NOUS CONTACTER

ROYAUME-UNI ET IRLANDE :

+44 (0) 20 7241 8787
sales@elandcables.com

RESTE DU MONDE :

+44 (0) 20 7241 8740
international@elandcables.com

SITE WEB :

www.elandcables.com