



Communiqué de presse

Intersolar 2010
New Munich Trade Fair Centre
Allemagne
9-11 juin 2010
Hall C4, stand 178

Nexans lance KEYLIOS™, sa nouvelle marque de solutions et de services pour le câblage des installations photovoltaïques

Munich, le 9 juin 2010 – Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, lance, sur le salon Intersolar 2010, KEYLIOS™, sa nouvelle gamme complète de câbles, solutions et services destinés aux installations solaires photovoltaïques. Sur le stand 178 (Hall C4), les visiteurs pourront ainsi découvrir une approche globale du raccordement des projets photovoltaïques, dans laquelle chaque élément offre une compatibilité et une interopérabilité totales afin de garantir un maximum de performances, de disponibilité, de sécurité et de longévité.

La gamme KEYLIOS™ englobe tous les types de câbles nécessaires aux installations solaires photovoltaïques résidentielles ou commerciales, mais aussi un certain nombre de services essentiels pour les promoteurs et exploitants de ces projets, depuis la surveillance et le contrôle jusqu'à l'évaluation et la simulation du cycle de vie, en passant par des passerelles Internet intelligentes.

Câbles KEYLIOS™

Éléments clés de la gamme KEYLIOS™, les câbles ENERGYFLEX® (0,6 à 1 kV, à isolation en polyoléfine réticulée) ont été conçus pour relier les panneaux photovoltaïques entre eux, sur les toits ou dans les fermes solaires, mais aussi au boîtier d'interconnexion (« array box ») ou à l'inverseur. Résistants aux températures extrêmes (-40°C à +120°C), à l'ozone et aux UV, ces câbles sans halogène sont à faible dégagement de fumée et retardateurs de flammes pour garantir une sécurité renforcée en cas d'incendie. Homologués UL et TÜV, ils sont adaptés aux principaux types de connecteurs, et dotés de bandes de couleur qui facilitent leur installation ainsi que l'identification des phases. Ils sont conformes aux directives RoHS et entièrement recyclables. Les câbles ENERGYFLEX® sont également disponibles en version E-beam réticulée (homologuée TÜV), afin de répondre à l'ensemble des besoins de la clientèle.

Nexans s'affirme ainsi comme le seul fournisseur de câbles à proposer sur le marché une offre double, en phase avec la demande.

La gamme KEYLIOS™ comprend par ailleurs des câbles basse tension en cuivre ou en aluminium qui assurent des liaisons fiables et durables entre les boîtiers d'interconnexion et les inverseurs ainsi que des câbles souples en silicone, capables de transporter jusqu'à 15 kV dans des conditions difficiles telles que les environnements désertiques ou glacials, ou encore des câbles de mise à la terre pour la protection contre les courts-circuits et les incendies.

L'offre KEYLIOS™ inclut en outre différentes solutions (y compris des accessoires) pour des connexions fiables inverseur-transformateur-disjoncteur, ainsi que des armoires spéciales pour les arrivées réseau.

Pour assurer la transmission fiable de données à haut débit sur les liaisons longue distance entre les champs solaires et les centres de contrôle ou sur les réseaux locaux de surveillance et de contrôle, la gamme KEYLIOS™ propose des solutions cuivre et fibre optique, notamment des câbles capteurs et bus.

Systemes actifs KEYLIOS™ de commutation pour les communications et la surveillance

Les commutateurs compacts et robustes KEYLIOS™ iSwitch combinent des ports fibre optique et cuivre servant aux échanges de données et à l'alimentation électrique via Ethernet (POE) de caméras de surveillance IP distribuées, de bornes wifi, de téléphones VoIP ou encore de terminaux multifonctions. Ces systèmes peuvent également être utilisés pour des applications de contrôle et de surveillance et intègrent des fonctions de diagnostic des câbles en fibre optique ou cuivre.

Services KEYLIOS™ de surveillance et de contrôle

Les passerelles Internet intelligentes KEYLIOS™ permettent aux réseaux d'énergie de collecter et d'analyser les données concernant les installations photovoltaïques, en rassemblant les indicateurs issus des inverseurs, compteurs intelligents et capteurs météo. Elles peuvent ainsi contribuer à l'optimisation de l'exploitation, à la mise en place d'une télémaintenance préventive et corrective à partir du centre de contrôle et à la surveillance de la production électrique en temps réel.

Services KEYLIOS™ d'évaluation du cycle de vie (LCA)

Les services KEYLIOS™ LCA évaluent l'impact sur l'environnement de chaque câble tout au long de son cycle de vie : production, distribution, installation, utilisation et recyclage. Ils permettent aux équipementiers et concepteurs de parcs solaires de comparer les différents câbles en termes d'impact environnemental afin de choisir la meilleure solution en connaissance de cause.

Services KEYLIOS™ de simulation

Les services KEYLIOS™ de simulation aident les promoteurs à déterminer l'architecture idéale pour un parc solaire et les câbles appropriés au moyen de divers logiciels de modélisation permettant d'améliorer la fiabilité, de réduire les pertes, de renforcer la sécurité et d'optimiser le flux énergétique.

A propos de Nexans

Inscrivant l'énergie au cœur de son développement, Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, propose une large gamme de câbles et systèmes de câblage. Le Groupe est un acteur majeur des marchés d'infrastructures, de l'industrie, du bâtiment et des réseaux locaux de transport de données. Il développe des solutions pour les réseaux d'énergie, de transport et de télécommunications, comme pour la construction navale, la pétrochimie et le nucléaire, l'automobile, les équipements ferroviaires, l'électronique, l'aéronautique, la manutention et les automatismes.

Nexans est un groupe industriel responsable qui considère le développement durable comme faisant partie intégrante de sa stratégie globale et opérationnelle. Innovation continue en matière de produits, de solutions et de services, formation et implication des collaborateurs, adoption de procédés industriels sûrs et caractérisés par un impact limité sur l'environnement, telles sont quelques-unes des initiatives majeures qui inscrivent Nexans au cœur d'un avenir durable.

Avec une présence industrielle dans 39 pays et des activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie 22 700 personnes et a réalisé, en 2009, un chiffre d'affaires de 5 milliards d'euros. Nexans est coté sur le marché NYSE Euronext Paris, compartiment A. Pour plus d'informations : www.nexans.com

Contacts

Presse

Sabrina Bouvier

Tél. : +33 (0)1 73 23 84 12

sabrina.bouvier@nexans.com

Relations Investisseurs

Michel Gédéon

Tél. : +33 (0)1 73 23 85 31

michel.gedeon@nexans.com