



Pressemitteilung

**Intersolar 2010
Neue Messe München
9.–11. Juni 2010
Halle C4, Stand 178**

Nexans präsentiert mit der neuen Marke KEYLIOS™ Kabellösungen und Services für Photovoltaik-Anlagen

München, 9. Juni 2010 – Nexans, das weltweit führende Unternehmen der Kabelindustrie, stellt auf der Intersolar 2010 seine neue Marke KEYLIOS™ vor. Mit ihr bringt Nexans eine umfangreiche Palette an Kabeln, Lösungen und Serviceleistungen für Photovoltaik-Anlagen auf den Markt. Besucher der Messe können sich an Stand 178 in Halle C4 über den umfassenden Ansatz von KEYLIOS™ informieren, der insbesondere darin besteht, dass die hochwertigen Bauteile vollständig kompatibel und interoperabel sind, um maximale Leistung, Verfügbarkeit, Sicherheit und Langlebigkeit zu gewährleisten.

Das KEYLIOS™ Sortiment deckt sämtliche Kabeltypen ab, die in privaten oder gewerblichen Photovoltaik-Anlagen oder in Solarparks benötigt werden. Ergänzt wird dieses Angebot durch diverse praktische Serviceleistungen für Entwickler und Betreiber von Photovoltaik-Projekten: von Monitoring- und Steuerungsdiensten über intelligente Internet Gateways bis hin zu Lebenszyklusbewertungen bzw. Ökobilanzen und Simulationen.

KEYLIOS™ Kabel

Kernelement von KEYLIOS™ sind die modernen ENERGYFLEX® Kabel für Spannungen von 0,6 bis 1 kV mit vernetzter Polyolefin-Isolierung, ausgelegt für die Verbindung von Solarmodulen auf Dächern oder in Solarparks sowie für deren Anschluss an die so genannten Array-Boxes oder an den Wechselrichter. Die halogenfreien Kabel sind beständig gegen extreme Temperaturen (-40 °C bis +120 °C), Ozon und UV und bieten mit ihren flammwidrigen Eigenschaften und der geringen Rauchentwicklung im Brandfall erhöhten Brandschutz. Die Kabel sind UL- und TÜV-zertifiziert, passen auf alle gängigen Anschlüsse, sind farbmarkiert zur leichten Installation und Erkennung der Phasen, erfüllen die RoHS-Richtlinien und sind vollständig recyclebar. ENERGYFLEX® Kabel sind auch in einer elektronenstrahlvernetzten Version (mit TÜV-Zulassung) erhältlich, um sämtliche Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen.

Nexans ist somit der einzige Kabelhersteller am Markt, der auf die unterschiedlichen Kundenbedürfnisse mit einem solchen Doppelangebot reagiert.

Die KEYLIOS™ Kabelfamilie umfasst auch Niederspannungs-Kupfer- oder Aluminiumkabel, die zuverlässige, dauerhafte Verbindungen zwischen den Array-

Boxes und Wechselrichtern herstellen, elastische Silikonkabel, die bis zu 15 kV unter extremen Umgebungsbedingungen, wie sie in Wüsten oder Kältezonen vorkommen, transportieren können, sowie Erdungskabel als Schutz vor Kurzschlüssen und Bränden.

Des Weiteren bietet Nexans mit KEYLIOS™ diverse Lösungen (einschließlich Zubehör) für zuverlässige Verbindungen zwischen Wechselrichter, Transformator und Schaltanlagen sowie Spezialkabel für die Netzeinspeisung.

Um zuverlässige, hohe Datenübertragungskapazitäten für Backbones (von den Solarparks zu den weit entfernten Steuerzentralen) oder für die Überwachung und Steuerung via LAN zu gewährleisten, umfasst KEYLIOS™ auch Kupfer- und LWL-Lösungen für die Überwachung und Steuerung, einschließlich Sensor- und Buskabel.

KEYLIOS™: Aktive Switch-Systeme für Kommunikation und Überwachung

Die kleinen, robusten iSwitch-Systeme von KEYLIOS™ enthalten LWL- und Kupferports für den Austausch von Daten mit verteilten IP-Überwachungskameras, WLAN-Zugangspunkten, VoIP-Telefonen oder Multifunktionsterminals und für die Stromversorgung dieser Geräte via Power over Ethernet (POE). Die Switches stehen auch für Steuer- und Überwachungsanwendungen zur Verfügung und zeichnen sich durch eingebaute LWL-/Kupferkabel-Diagnosefunktionen aus.

KEYLIOS™: Dienste für Überwachungs- und Steuerfunktionen

Mit den intelligenten Internet-Gateways von KEYLIOS™ können Stromversorger Daten zu ihren Photovoltaik-Anlagen erheben und auswerten, indem sie Messwerte von Wechselrichtern, intelligenten Stromzählern und Wettermeldern sammeln. Auf diese Weise kann der Betrieb optimiert, die Wartungsfunktionen unterstützt und die Leistungsausbeute in Echtzeit überwacht werden.

KEYLIOS™: Dienste für die Lebenszyklusbewertung

Die im Rahmen von KEYLIOS™ angebotenen Dienste zur Ökobilanzierung bzw. Lebenszyklusbewertung (Life Cycle Assessment, LCA) bewerten die Umweltauswirkungen eines beliebigen Kabels über seinen gesamten Lebenszyklus – von der Produktion über Vertrieb, Installation und Nutzung bis hin zur Wiederverwertung. Mit den gewonnenen Erkenntnissen können OEMs und Entwickler von Solarparks Kabel im Hinblick auf ihre Umweltauswirkungen vergleichen und so auf der Grundlage von fundierten Informationen die für sie optimale Lösung auswählen.

KEYLIOS™: Dienste für die Simulation

Die KEYLIOS™ Simulationsdienste unterstützen Entwickler bei der Identifizierung der idealen Solarparkarchitektur und bei der Auswahl der für sie optimalen Kabel. Dabei kommen diverse Modellierungssoftwares zum Einsatz, die es ermöglichen, die Zuverlässigkeit verbessern, Verluste zu reduzieren, die Sicherheit zu erhöhen und den Leistungsfluss zu optimieren.

Über Nexans

Nexans ist der weltweit führende Hersteller der Kabelindustrie. Der Konzern bietet neben dem Kerngeschäft Energiekabel ein umfassendes Portfolio an Kabeln und Kabelsystemen an. Der Konzern ist ein Global Player auf den Märkten Infrastruktur, Industrie, Bauwesen und lokale Netzwerke (LAN). Nexans deckt eine Vielzahl von Marktsegmenten ab: von Energie-, Verkehrs- und Telekommunikationsnetzen bis hin zu Schiffbau, Öl und Gas, Kernkraft, Automotive, Elektronik, Flugtechnik, Materialtransport und Automatisierung.

Nexans ist ein verantwortungsbewusstes Industrieunternehmen, das eine nachhaltige Entwicklung als wesentlich für seine globale betriebliche Unternehmensstrategie erachtet. Die fortlaufende Entwicklung innovativer Produkte, Lösungen und Dienstleistungen, die Fortbildung und das Engagement seiner Mitarbeiter sowie die Einführung sicherer umweltfreundlicher Produktionsprozesse gehören zu den wichtigsten Initiativen, die Nexans in den Mittelpunkt seines Einsatzes für eine nachhaltige Zukunft stellt. Mit Herstellungsbetrieben in 39 Ländern und Büros und Vertretungen weltweit beschäftigt Nexans insgesamt 22.700 Mitarbeiter und hat 2009 einen Umsatz von 5,0 Mrd. Euro erwirtschaftet. Nexans ist ein börsennotiertes Unternehmen (NYSE Euronext Paris, Compartment A). Weitere Informationen finden Sie unter www.nexans.com

Pressekontakt:

Sabrina Bouvier	Tel. : +33 (0)1 73 23 84 12	sabrina.bouvier@nexans.com
In Deutschland:		
Jutta van Bühl	Tel. 02166 27 2495	jutta.van_buehl@nexans.com

Investor Relations

Michel Gédéon	Tel. : +33 (0)1 73 23 85 31	michel.gedeon@nexans.com
---------------	-----------------------------	--