



**Pressemappe anlässlich der
Hannover Messe, 4. bis 8. April 2011**

- **Nexans stellt Hybridkabel für Niederspannung vor**
Kabel „X-LINKED™“ schafft Synergien beim Ausbau von Energie- und Informationsinfrastruktur
- **Lichtwellenleiter-Komplettlösungen für intelligente Netze**
Nexans und Vitronet bündeln Netzwerkkompetenz für Energieversorger
- **Neue Ethernet-Switche mit hoher Portdichte**
Robuster 24-Port-Ethernet-Switch für den Einsatz in intelligenten Netzen

Sie finden Nexans in der **Halle 13, Stand C99**.

Für Rückfragen stehen Ihnen zur Verfügung:

Nexans Deutschland GmbH
Jutta van Bühl
Bonnenbroicher Straße 2-14
41238 Mönchengladbach
Telefon: +49 (0)2166 27-2495
Fax: +49 (0)2166 27-2497
Internet: www.nexans.de

Press'n'Relations II GmbH
Uwe Taeger
Guntherstraße 19
80639 München
Telefon: +49 (0)89 17999277
Fax: +49 (0)89 17999289
Internet: www.press-n-relations.de

Die jüngsten Presseinformationen über Nexans sowie zugehöriges Bildmaterial stehen Ihnen unter der Internetadresse www.press-n-relations.de auch als Dateien zum Download zur Verfügung. Sie finden sie, wenn im Bereich „News“ beim Feld „Suche nach Kunde“ den Begriff „Nexans“ aussuchen und die jeweilige Meldung aufrufen.



Pressemitteilung

Nexans stellt Hybridkabel für Niederspannung vor

Kabel „X-LINKED™“ schafft Synergien beim Ausbau von Energie- und Informationsinfrastruktur

Hannover, 4. April 2011 – Mit dem neuen Niederspannungs(NS)-Hybridkabel „X-LINKED™“ von Nexans lässt sich die Sanierung oder der Ausbau des Niederspannungsnetzes mit der Vorbereitung für eine hochperformante Informationsinfrastruktur verbinden, ohne dass zusätzliche Tiefbauarbeiten nötig sind. X-LINKED™ enthält dazu neben den vier Aluminiumadern zur Energieübertragung ein auf das Kabel geklipptes Leerrohr. In dieses Rohr können bis zu 144 Glasfasern nachträglich eingebracht werden. Das Hybridkabel schafft somit optimale Voraussetzungen für ein glasfaser-gestütztes Kommunikationsnetz (FTTH, Fibre to the Home). Neben der Verlegung in einem Rohrsystem eignet es sich auch zur offenen Verlegung. Außerdem kann es eingesandet werden. Parallelverlegungen von Leerrohren werden mit dem neuen Kabel zum größten Teil unnötig.

Das in den Querschnitten von 4x35 mm² bis 4x150 mm² präsentierte NS-Hybridkabel zeichnet sich durch eine flexible Handhabung aus. So lässt sich die Leerrohrvorrichtung zum Beispiel auch noch nach der Verlegung vom Stromkabel lösen, so dass Abzweigmuffen für Hausanschlüsse einfach gesetzt werden können. Beim Ausbau der FTTx-Strukturen treten besonders die wirtschaftlichen Vorteile hervor, denn bei einem Anschluss der Haushalte mit Ausgangspunkt der Ortsnetzstation können die Investitionskosten für Kabel, Rohre und Verlegung um durchschnittlich 30 Prozent gegenüber separaten Lösungen bzw. konventionellen Kabeln reduziert werden.

„Wir freuen uns“, so Dr. Francis Krähenbühl, Geschäftsführer Nexans Deutschland, „dass die Vorstellung unseres neuen Hybridkabels zusammenfällt mit einer vor kurzem ausgesprochenen Empfehlung des Präsidenten der Bundesnetzagentur Matthias Kurth. Der Chefregulierer sprach sich dafür aus, bei Verlegungen neuer Stromkabel auch gleich zusätzliche Leerrohre für Glasfaserkabel zu vergraben. Darüber hinaus erhalten Stadtwerke oder lokale Netzbetreiber mit X-LINKED völlig neue Dienstleistungsmöglichkeiten und Einnahmequellen, etwa durch die Vermietung eines eigenen Glasfaser-Netzes oder die Entwicklung von Internet-Angeboten für ihre Endkunden.“

Nexans Deutschland stellt das neue NS-Hybridkabel X-LINKED™ auf der Hannover Messe vor (4.-8. April 2011, Halle 13, Stand C99).

Bild: NXS_XLINKED_01.jpg



Bild: NXS_XLINKED_02.jpg



Bild: NXS_XLINKED_Verlegung.jpg



Bild: NXS_XLINKED_Trommel.jpg



Neben vier Aluminiumadern zur Energieübertragung enthalten NS-Hybridkabel des Typs X-LINKED™ von Nexans ein an das Starkstromkabel adaptiertes Leerrohr, das bis zu 144 Glasfasern aufnehmen kann. Eine Parallelverlegung von Kabel und Rohr ist dank des Hybridkabels nicht mehr erforderlich: Energiekabel und Leerrohre lassen sich in einem Arbeitsgang verlegen.



Pressemitteilung

Lichtwellenleiter-Komplettlösungen für intelligente Netze

Nexans und vitronet bündeln Netzwerkkompetenz für Energieversorger

Mönchengladbach, 4. April 2011 – Nexans und die vitronet Holding GmbH, Essen, ein Dienstleister bei Planung, Inbetriebnahme und Vermarktung von Telekommunikationsnetzen, bündeln ihre Erfahrung im Bereich der Netzwerktechnik für Energieversorger. Ziel der Partnerschaft ist die Errichtung kompletter System- und Infrastrukturlösungen für Smart Grid und Fiber-to-the-Home bei Energieversorgern. Mit zehnjähriger Erfahrung bei der Konzeption und Realisierung von kommunalen glasfaserbasierten Zugangsnetzen sowie linientechnischen Kabelanlagen unterstützt vitronet den weltweit tätigen Kabelhersteller bei der Planung, dem Bau und dem Service von Lichtwellenleiternetzen (LWL). Nexans-Kunden erhalten damit umfassende Komplettlösungen aus einer Hand: passive LWL-Komponenten, optimierte LWL-Kabel und aktive Systemtechnik für Energie- und Kommunikationsnetze.

Gerd Filthaut, Director Advanced Networking Solutions bei Nexans, hält den Aufbau einer eigenen Telekommunikationsinfrastruktur für Energieversorger für sehr wichtig: „Durch das gleichzeitige Verlegen von Glasfaserkabeln beim Strom- und Gasnetzausbau können deutliche Infrastruktursynergien generiert werden. Versorgungsunternehmen der Zukunft können sich daher als umfassender Anbieter für Strom, Gas, Wasser, Wärme und Telekommunikation positionieren.“

„Durch eine zeitgemäße Glasfaserinfrastruktur mit hohen Internetbandbreiten von 100 Megabit pro Sekunde und mehr können Stadtwerke das Geschäftsfeld Breitbandnetze für die Kommunen wirtschaftlich sinnvoll entwickeln. Sie schaffen Mehrwert für ihre Kunden und erhöhen dadurch die Kundenbindung. Hinzu kommt der strategische Vorteil, über eigene Breitbandnetze den Informationstransport für Smart-Grid-Anwendungen und sonstige energienahe Dienstleistungen selbst zu steuern“, kommentiert Hardy Zitnik, Geschäftsführer Vertrieb & Marketing der vitronet Holding GmbH, die Perspektiven für die Versorgungswirtschaft.



Pressemitteilung

Neue Ethernet-Switche mit hoher Portdichte

Robuster 24-Port-Ethernet-Switch für den Einsatz in intelligenten Netzen

Hannover, 4. April 2011 – Nexans Deutschland hat eine neue Serie von Ethernet-Switchen mit hoher Portdichte entwickelt. Die für den Einsatz in rauen Umgebungen geeigneten Industrial-Ethernet-Switche erlauben die Anbindung von bis zu 24 Netzwerkteilnehmern via Lichtwellenleiter oder Twisted Pair. Das System unterstützt auf allen Ports schnelle Gigabit- und Fast-Ethernet-Übertragungsraten und trägt durch die Verwendung optischer SFP-Module (Small Form Factor Pluggable) zur Vereinfachung von Systemen bei. Als Lichtwellenleiter-Knoten kann der neue Switch zum Verketten von neuen IEDs (Intelligent Electronic Devices) in IEC-61850-konformen Energie-Netzwerken (Smart Grids) eingesetzt werden. Die robusten 24-Port-Switche sind ab dem vierten Quartal erhältlich.

Dank seines kompakten Aufbaus verbindet der neue 24-Port-Switch hohe Leistung und Robustheit. So lässt er sich aufgrund seiner geringen Einbautiefe auf der Hutschiene, im 19-Zoll-Verteiler sowie an der Wand montieren. Durch die Einsatzmöglichkeit im Temperaturbereich von -40 °C bis zu +85 °C ist die Verfügbarkeit auch bei kritischen klimatischen Bedingungen, zum Beispiel in Ortsnetzstationen, sichergestellt.

Für den reibungslosen Betrieb sorgen zwei integrierte redundante Netzteile mit 24 V-, 48 V-, 110/220 V-Gleichstrom- oder 110/230 V-Wechselstrom-Einspeisung. Netzwerk-Redundanzverfahren wie Rapid Spanning Tree, Multiple Spanning Tree und industrielle Medien-Redundanz-Protokolle werden unterstützt, so dass die Umschaltung und Rekonfiguration des Netzwerks innerhalb von wenigen Millisekunden erfolgen kann. Bis zu acht Netzwerkteilnehmer werden mittels Power-over-Ethernet (RJ45-Anschlüsse) versorgt. Nach neuestem IEEE802.3at PoE+-Standard steht jedem angeschlossenen Gerät bis zu 25,5 Watt Leistung bereit.

Die Ausstattung mit I/O-Schnittstellen gestattet eine schnelle, einfache und kostengünstige Integration weiterer Geräte direkt im Feld. Die Programmierung der Funktionen, Interaktionen und das Versenden von Meldungen sowie die Aktivierung von Alarmzuständen erfolgt direkt über die Management-Schnittstelle der Switche. Die Systeme lassen sich bequem über WEB-, Telnet-, und SNMP-Schnittstellen, aber auch über das Nexans-Device-Management-Softwaretool „NexMan“ konfigurieren und verwalten. Die Nexans-Switche unterstützen weitreichende Sicherheitsmechanismen sowie die verschlüsselte Datenübertragung mittels SSH, HTTPS und SNMPv3.

Eine schnelle und einfache Ferndiagnose und Benachrichtigung erfolgt mittels SNMP-Traps, Syslog-Telegramme und Meldekontakte. Ein weiterer Pluspunkt ist die Wiederherstellung der Systemkonfiguration: Über eine tauschbare MMC-Speicherkarte wird die gespiegelte Systemkonfiguration inklusive MAC-Adresse im Fehlerfall auf das neue System übertragen. Damit ist es möglich, fehlerhafte Systeme schnell und einfach selbst auszutauschen.

Nexans Deutschland stellt die neuen Industrial-Ethernet-Switche auf der Hannover Messe vor (4.-8. April 2011, Halle 13, Stand C99).

Bild: NXS_Mehrport_Switch.jpg



Die neuen Nexans Industrial-Ethernet-Switche erlauben die Anbindung von bis zu 24 Netzwerkteilnehmern via Lichtwellenleiter oder Twisted Pair und sind für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet.

Nexans Deutschland gehört zu den führenden Kabelherstellern in Europa. Das Unternehmen bietet ein umfassendes Programm an Hochleistungskabeln, Systemen und Komponenten für die Telekommunikation und den Energiesektor. Abgerundet wird das Programm durch supraleitende Materialien und Komponenten, Cryoflex Transfersysteme und Spezialmaschinen für die Kabelindustrie. Gefertigt wird im In- und Ausland mit ca. 5.980 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2009 beträgt ca. 642 Mio. Euro. Durch die enge Einbindung in den Nexans-Konzern verfügt Nexans Deutschland über hervorragende Möglichkeiten zur Synergienutzung in allen Konzernbereichen. Das gilt für weltweite Projekte ebenso wie für Forschung und Entwicklung, Know-how-Austausch usw.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.nexans.de.

Weitere Informationen / Pressekontakt

Nexans Deutschland GmbH
Jutta van Bühl
Bonnenbroicher Straße 2-14
41238 Mönchengladbach
Telefon: +49 (0)2166 27-2495
Fax: +49 (0)2166 27-2497
Internet: www.nexans.de

Press'n'Relations II GmbH
Uwe Taeger
Guntherstraße 19
80639 München
Telefon: +49 (0)89 17999277
Fax: +49 (0)89 17999289
Internet: www.press-n-relations.de

Die jüngsten Presseinformationen von Nexans Deutschland sowie zugehöriges Bildmaterial stehen Ihnen unter der Internetadresse www.press-n-relations.de auch als Dateien zum Download zur Verfügung. Sie finden sie, wenn im Bereich „News“ bei der „Suche nach Kunde“ den Begriff „Nexans“ auswählen und die jeweilige Meldung aufrufen.