



**Communiqué de presse**

## **Nexans lance sa nouvelle marque FLAMEX® de solutions de câblage destinées au matériel roulant ferroviaire**

**Paris, le 25 mai 2009** – Nexans, leader mondial de l'industrie du câble, lance FLAMEX®, sa nouvelle marque recouvrant une gamme complète de câbles destinés au secteur du matériel roulant ferroviaire : câbles d'énergie, câbles de contrôle-commande, bus de données, câbles de liaison inter-caisses, câbles à fibres optiques, câbles haute tension pour pantographe, etc.

### **Une gamme complète de câbles spéciaux**

Les câbles FLAMEX® sont conçus pour des tensions nominales de 300 V à 45 kV AC, avec des sections comprises entre 0,25 mm<sup>2</sup> et 500 mm<sup>2</sup>. Les plages de température dépendent de la durée de vie requise, soit 120°C/20 000h pour un câble à isolant élastomère, soit 180°C/20 000 h pour un isolant silicone. Les produits FLAMEX® sont adaptés aux situations nécessitant des câbles standard ou bien des câbles dotés d'une grande souplesse (par exemple des câbles de liaison inter-caisses), avec ou sans blindage.

Les câbles de contrôle-commande FLAMEX® comprennent des câbles basse tension à gaine mince, qui fournissent de l'énergie et assurent le contrôle en basse fréquence pour les communications, les systèmes d'annonces aux voyageurs, les portes automatiques et l'éclairage ; des câbles bus de données, compatibles avec les principaux protocoles standard (UIC, MVB, WTB, CAN et Ethernet) ; des câbles coaxiaux pour les transmissions radio GSM et multimédias de gestion du trafic ferroviaire et de contrôle-commande des trains ; des câbles à fibres optiques pour une transmission insensible aux perturbations électromagnétiques ou des liaisons à haut débit.

### **Sécurité: conformité à l'ensemble des normes internationales**

Conçus dans un souci de sécurité, les câbles FLAMEX® sont conformes à l'ensemble des normes européennes (EN), françaises (NFF), allemandes (VDE), britanniques (BS) et internationales (IEC). Ils sont en outre totalement sans halogène, donc respectueux de l'environnement.

Les câbles FLAMEX® ralentissent la propagation des flammes et dégagent peu de fumées, par ailleurs faiblement corrosives ou toxiques. Ils présentent également une excellente résistance mécanique à la traction et à l'abrasion, ainsi qu'aux forces de coupe et aux agents chimiques. Ces caractéristiques sont particulièrement indispensables dans l'industrie du matériel roulant ferroviaire. En effet, en cas d'incendie, elles contribuent à protéger l'alimentation électrique des portes et des systèmes de ventilation, de sonorisation et de transmission de données.

Haut-de-gamme, tous les produits FLAMEX® se distinguent par leur souplesse, leur légèreté, leur facilité d'installation, leur longévité et les gains d'espace qu'ils procurent.

### **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 et du bâtiment. 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.

Avec une présence industrielle dans 39 pays et des activités commerciales dans le monde entier, Nexans emploie 23 500 personnes et a réalisé, en 2008, un chiffre d'affaires de 6,8 milliards d'euros. Nexans est coté sur le marché NYSE Euronext Paris, compartiment A. Pour plus d'informations : [www.nexans.com](http://www.nexans.com)

### **Contacts :**

#### **Presse**

Céline Révillon

Tél. : +33 (0)1 56 69 84 12

[Celine.revillon@nexans.com](mailto:Celine.revillon@nexans.com)

#### **Relations Investisseurs**

Michel Gédéon

Tél. : +33 (0)1 56 69 85 31

[Michel.gedeon@nexans.com](mailto:Michel.gedeon@nexans.com)