

ENERGYFLEX

L'assurance de performances photovoltaïques durables



01/2008 ACCIKO Credits: Gettyimages - Nexans.

Dans un contexte de forte hausse des coûts de l'électricité et de la prolifération des gaz à effet de serre, l'énergie solaire est de plus en plus utilisée par les particuliers, les entreprises et les industries, en raison de son faible prix de revient, de sa stabilité et de sa fiabilité. Avec un rythme annuel de croissance de 35%, le marché du solaire photovoltaïque (PV) occupera bientôt une place importante dans de nombreuses régions du monde.

Fabricant de panneaux solaires, installateur de systèmes ou distributeur spécialisé, vous avez besoin d'une connexion de qualité entre le panneau photovoltaïque et l'"onduleur" qui transforme l'énergie solaire en courant électrique alternatif exploitable. Parce que vos clients n'ont pas envie de changer de câbles à tout bout de champ, vous attendez de nos produits à la fois de bonnes performances et une durée de vie d'au moins 30 ans, dans des conditions climatiques souvent extrêmes, pouvant aller de la tempête de glace aux pics de chaleur des déserts. Vous souhaitez des câbles qui résistent aux rayons ultraviolets, qui soient flexibles et donc faciles à installer. La réputation éprouvée des câbles Nexans en matière de qualité vous offre toutes ces garanties.



Nexans



Câble PV hautes performances ENERGYFLEX de Nexans

Le câble PV ENERGYFLEX pour panneaux solaires se caractérise par ses hautes performances, sa facilité d'installation et sa fiabilité à long terme. Doté d'une gaine en polyoléfine, ce câble monoconducteur à double isolation transporte efficacement un courant continu de 0,6 à 1 kV, et ce pendant des dizaines d'années. Ses propriétés répondent aux réglementations en vigueur et les dépassent en termes de résistance thermique, de résistance en extérieur et de fiabilité sur le long terme. Ses composés sans halogène assurent une protection optimale contre l'incendie pour les installations sur les toits, tout en satisfaisant les directives RoHS les plus récentes relatives à l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Les atouts d'ENERGYFLEX :

- Longévité et fiabilité : durée de vie supérieure à 30 ans dans des environnements difficiles
- Résistance en extérieur : résistance à des températures extrêmes (-40°C à +120°C) et protection de la couche d'ozone
- Résistance aux UV : protection totale contre les rayons ultraviolets
- Absence d'halogène : sécurité anti-incendie renforcée pour une installation sur les toits, faibles émissions de fumées, retardateur de flammes
- Flexibilité et dénudabilité : installation rapide et facile
- Adaptation aux principaux connecteurs : en termes de diamètre et d'appariement
- Logistique et conditionnement ergonomique : rapidité de livraison et facilité de manutention
- Homologation TUV : tests réalisés par les laboratoires allemands aux normes UE
- Entièrement recyclable : conformément aux nouvelles réglementations environnementales

Nexans France - Etablissement d'Andrézieux
29, rue des Jarretières - BP 38
42161 Andrézieux-Bouthéon Cedex
Tél. : + 33 4 77 55 50 50 - Fax : + 33 4 77 55 50 77
www.nexans.fr