

## ENERGYFLEX®BE-FAST™ : Câble photovoltaïque

ENERGYFLEX BE-FAST™ 2x1x10mm<sup>2</sup>

EAN 13: 3427640017941

**Norme TÜV 2 pfg 1169/08.2007**

### Description

#### Application

Les câbles **ENERGYFLEX®BE-FAST™** sont destinés à être utilisés dans les installations photovoltaïques pour la ou les partie(s) soumise(s) aux mêmes contraintes que celles des panneaux photovoltaïques (rayonnement UV, chaleur, intempéries,...).

Exemple d'application: Systèmes autonomes, habitation raccordées au réseau de distribution basse tension, champs de panneaux photovoltaïques.

#### Construction

##### 1. Conducteur:

Cuivre souple étamé classe 5 suivant CEI 60228.

##### 2. Isolation:

- Polyoléfine sans halogène

##### 3. Gaine:

- Polyoléfine sans halogène
- Couleur noire\*

\*liseret **rouge** ou **bleu** sur demande

- Autres couleurs sur demande.

#### Couleur élément central

1 élément = Ecrue

#### Marquage

ENERGYFLEX® PV1-F PV1000-F 1x s mm<sup>2</sup> 0.6/1kV Nexans 269 Photovoltaic

Marquage FG21M21 (IMQ) sur demande



#### Normes

**Nationales** 2 Pfg 1169/08.2007;  
CEI 20-91; UTE C 32-502

## ENERGYFLEX®BE-FAST™ : Câble photovoltaïque

ENERGYFLEX BE-FAST™ 2x1x10mm<sup>2</sup>

### Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Couleur	Noir
Sans halogène	IEC 60754-1
Caractéristiques dimensionnelles	
Section du conducteur	10 mm <sup>2</sup>
Dimensions externes	7.50 x 15.00 mm
Poids net approximatif	268 kg/km
Outer dimensions, min.	
Outer dimensions, max.	7.80 x 15.60 mm
Caractéristiques électriques	
Courant nominal maximal admissible	70 A
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	0,6 / 1 kV
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	1,950 Ohm/km
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante d'utilisation, plage	-40 .. 90 °C
Température maximale sur l'âme	120 °C
Température maximale sur l'âme en court circuit	250 °C
Corrosivité des fumées	IEC 60754-2
Toxicité de la fumée	IEC 60754
Faible dégagement de fumée	EN/IEC 61034-2
Tenue à l'ozone	Yes
Résistance aux intempéries	Excellente
Non propageur de la flamme	IEC 60332-1
Non propageur de l'incendie	C1, NF C 32-070
Conditionnement	Coil

### Information de livraison

"Want to know more about the environmental impact of the product during its life cycle ?

Please contact: [sustainable.development@nexans.com](mailto:sustainable.development@nexans.com) and discover the PEPECOPASSPORT® declaration available with all the details"