

ENERGYFLEX®BE-FAST™ : Câble photovoltaïque

ENERGYFLEX BE-FAST™ 2x1x4mm²

EAN 13: 3427640017927

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 mm² 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™ 2x1x4mm²

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Couleur	Noir
Sans halogène	IEC 60754-1
Caractéristiques dimensionnelles	
Section du conducteur	4 mm ²
Dimensions externes	5.70 x 11.40 mm
Poids net approximatif	134 kg/km
Outer dimensions, min.	5.50 x 11.00 mm
Outer dimensions, max.	5.90 x 11.80 mm
Caractéristiques électriques	
Courant nominal maximal admissible	39 A
Tension de service nominale U ₀ /U (U _m)	0,6 / 1 kV
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	5,090 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 propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur 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 and discover the PEPecopassport® declaration available with all the details"