

ENERGYFLEX® : Photovoltaic cable (>16mm²)

ENERGYFLEX® 1x 95mm²

Code article Nexans: 13005104

ENERGYFLEX® 1x 95mm²

Description

Application

Les câbles **ENERGYFLEX®** 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.



Normes

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









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

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Flexibilité de l'âme Souple classe 5 | Sans halogène IEC 60754-1 | Tension de service nominale U ₀ /U (Um) 0,6 / 1 kV | Operating temp. range -40 .. 90 °C | Max.conductor temp.in service 120 °C | Corrosivité des fumées IEC 60754-2 | Toxicité de la fumée IEC 60754 | Faible dégagement de fumée EN/IEC 61034-2 |
| Généré le 18/06/13 Créé pour Paul Minot - http://www.nexans.fr | | | | | | | Page 1 / 2 |
| Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis. | | | | | | | |

ENERGYFLEX® : Photovoltaic cable (>16mm²)

ENERGYFLEX® 1x 95mm²









Code article Nexans: 13005104

Caractéristiques

| Caractéristiques de construction | |
|---|--------------------|
| Flexibilité de l'âme | Souple classe 5 |
| Couleur | Noir |
| Sans halogène | IEC 60754-1 |
| Caractéristiques dimensionnelles | |
| Section du conducteur | 95 mm ² |
| Diamètre externe nominal (mm) | 18,0 mm |
| Poids net approximatif | 970 kg/km |
| Caractéristiques électriques | |
| Courant nominal maximal admissible | 288 A |
| Tension de service nominale U ₀ /U (U _m) | 0,6 / 1 kV |
| Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C | 0,195 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 |

Note

the ampacity is under the standards conditions, uninterrupted continuous operation, 90 °C and ambient temperature 60 °C

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Flexibilité de l'âme Souple classe 5 | Sans halogène IEC 60754-1 | Tension de service nominale U ₀ /U (U _m) 0,6 / 1 kV | Operating temp. range -40 .. 90 °C | Max. conductor temp. in service 120 °C | Corrosivité des fumées IEC 60754-2 | Toxicité de la fumée IEC 60754 | Faible dégagement de fumée EN/IEC 61034-2 |