



Câbles photovoltaïques

SOON : Exemple

FILPV1X6NTGL

Gamme sous gamme

FIL 30 29

Les + : Excellente tenue en température et aux UV

Bonne tenue dans la durée (jusqu'à 30 ans)

SIGNALETIQUE

Il existe différentes versions européennes :

Agréments NF-USE (France) désignation PV1000-F, tension nominale 0,6 - 1 KV, température de fonctionnement (interprétation selon IEC 60216) :



Température permanente 120°C pendant 20000 heures (2 à 3 ans) température maximum 90°C pendant 25 ans minimum 30 ans maximum



Température minimale -35 à -40°C selon fabricants,



C2, faible dégagement de fumée non toxique (LSZH)

OU

Homologation TÜV et VDE (Allemagne)

Même caractéristiques

CARACTERISTIQUES :

Ces câbles sont destinés à être installés dans les systèmes d'alimentation en énergie solaire et autres applications fixes ou mobiles de même type sous des contraintes mécaniques moyennes.

CONDITIONS DE POSE :

A l'air libre en intérieur ou extérieur

AME :

Cuivre électrolytique étamé, multibrins souple classe 5 (conforme à l'IEC 60228)

GAINE :

Isolation HEPR ou HT-PVI ou caoutchouc type E16 (selon fabricants), classe II de protection, couleur noir, rouge ou bleu grande résistance aux UV, sans halogène



Câbles photovoltaïques

SOON : Exemple

FILPV1X6NTGL

Gamme sous gamme

FIL 30 29

SECTIONS & NOMBRE DE CONDUCTEURS:

SECTIONS

2,5

4

6

10

16

25

NB de CONDUCTEURS

1

Sections sur fabrication spéciale jusqu'à 240mm²

MARQUAGE :

Suivant fabricant mais symbole "PV" ou "TÜV", section date de fabrication et marquage métrique