FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 13443004

Fils et câbles > Industrie > Installations industrielles souples > Câbles SOLAR > SOLAR PV1-F TÜV DB EN 50618 / H1Z2Z2-K

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**13443004**
Âme	**cuivre étamé souple, classe 5**
Isolation	**polyoléfine réticulé LSZH (32 Shore D)**
Gaine externe	**polyoléfine spécial réticulé LSZH noir, rouge, bleu (36 Shore D)**
Tension maximale d'utilisation	**1800 V DC (cond. / cond. en système non relié à la terre, circuit non chargé)**
Tension de service Uo/U	**1000 / 1000 V AC** **1500 / 1500 V AC**
Tension d'essai	**en courant alternatif : 3500 V** **en courant continu : 8500 V**
Plage de température	**de - 40°C à + 90°C**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

LES PLUS PRODUIT

- Enterrabilité selon UL 854.
- Résistance à l'eau testée selon EN 50525-2-21 "Annexe E".
- Résistance mécanique augmentée.
- Résistance thermique accrue.
- Répond à la norme EN 50618 / H1Z2Z2-K.

APPLICATIONS

Câble à isolation de classe II pour installations de systèmes photovoltaïques, selon nouvelle norme EN 50618 / H1Z2Z2-K.

INSTALLATION

Connexions des panneaux entre eux et aux différents éléments convertisseurs de charge et accumulateurs/batteries, dans les bâtiments publics ou privés, industriels ou agricoles, les systèmes autonomes d'éclairage ou d'habitation, les champs de panneaux photovoltaïques des centrales d'énergie.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Température max. admissible à l'âme	**+ 120°C**
Rayon de courbure	**fixe : 5 x ø**
Traction statique	**15 N/mm² de section cuivre**
Traction dynamique	**50 N/mm² de section cuivre**
Repérage conducteurs	**noir, rouge, bleu**
Marquage	**Solar DB EN 50618 / H1Z2Z2-K**
Section	**4 mm²**
Section complète	**1 x 4 mm²**
ø gaine externe ap prox. (2)	**5,9 mm**
Intensité en régime permanent selon type de pose câble seul à l'air libre	**50 A**
Intensité en régime permanent selon type de pose câble seul sur paroi	**47 A**
Conditionnement	**TGL**
Conditionnement	**Touret**
Longueur conditionnement	**à la coupe**
Mini de coupe sans frais	**500 m**
Poids article	**60,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**36,800 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

PAGE CATALOGUE (0.83 MO)

VISUEL (0.184 MO)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

DB2 : version renforcée au niveau de la gaine extérieure (dureté 36 Shore D). Ceci garantit une meilleure tenue lors d'installations en environnements humides et temporairement innondées.

Répond à la norme EN 50618 / H1Z2Z2-K.

REMARQUE / NOTA

Article sur demande, consultez-nous.

NORME COURTE

Certification TÜV 2 Pfg 1169/08.2007.

NORMES

Certification TÜV RHEINLAND 2 Pfg 1169/08.2007
Essais des matériaux : IEC 60216-1 et 60216-2.
Non propagation de l'incendie : EN 50266-2-4 / IEC 60332-1-2.
Emission corrosifs des gaz : EN 50267-2-2 / IEC 60754-2.
Sans halogène : EN 50267-2-1 / IEC 60754-1.
Résistance à l'absorption de la pluie : IEC 60811-1-3.
Résistance à l'ozone : IEC 60811-2-1.
Résistance aux UV : UL 1581.
Résistance aux huiles : EN 50264-3-1.
Résistance à l'abrasion : EN 50305.
Résistance à l'eau : NF C 15-100 AD8.
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.
Réglementation des Produits de Construction 305/2011.
Euroclasse selon RPC : Dca.

ROHS

1