

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	<b>13442984</b>
Âme	<b>cuivre étamé souple, classe 5</b>
Isolation	<b>polyoléfine réticulé LSZH (32 Shore D)</b>
Gaine externe	<b>polyoléfine spécial réticulé LSZH noir, rouge, bleu (36 Shore D)</b>
Tension maximale d'utilisation	<b>1800 V DC (cond. / cond. en système non relié à la terre, circuit non chargé)</b>
Tension de service U <sub>0</sub> /U	<b>1000 / 1000 V AC</b> <b>1500 / 1500 V AC</b>
Tension d'essai	<b>en courant alternatif : 3500 V</b> <b>en courant continu : 8500 V</b>
Plage de température	<b>de - 40°C à + 90°C</b>

**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/mm<sup>2</sup> de section cuivre**

Traction dynamique **50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre**

Repérage conducteurs **noir, rouge, bleu**

Marquage **Solar DB EN 50618 / H1Z2Z2-K**

Section **4 mm<sup>2</sup>**

Section complète **1 x 4 mm<sup>2</sup>**

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**

**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 inondées.

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

**TÉLÉCHARGEMENT**

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.83 MO\)](#) 

↓ [VISUEL \(0.184 MO\)](#) 