

Fils et câbles > Industrie > Installations industrielles souples > Câbles RV-K 1000 V > RV-K 1000 V

DÉSIGNATION ARTICLE : [RV-K 1X25 TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>12181914</b>
Âme	<b>cuivre nu souple, classe 5</b>
Isolation	<b>polyéthylène réticulé (XLPE) noir ou translucide</b>
Gaine externe	<b>PVC noir</b>
Tension de service U <sub>0</sub> /U	<b>600 / 1000 V AC</b> <b>900 / 1500 V DC</b>
Tension d'essai	<b>3500 V AC pendant 5 mn</b> <b>8400 V DC pendant 5 mn</b>
Plage de température	<b>de - 25°C à + 60°C</b>

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**LES PLUS PRODUIT**

Bonne souplesse et bonne maniabilité facilitant les installations dans les endroits exigus ou à tracés complexes en offrant un gain de temps lors de la pose.

**APPLICATIONS**

Usages industriels en basse tension.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Température max. admissible à l'âme en régime permanent :

**+ 90°C**

en régime de court-circuit :

**+ 250°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**

Marquage **RV-K UNE 21123**

Section **25 mm<sup>2</sup>**

Section complète **1 x 25 mm<sup>2</sup>**

ø gaine externe ap prox. (2) **11.1 mm**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **135 A**

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) **96 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

(1) **(1) Intensités maximales (I<sub>z</sub>) valables pour :**

**- 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé**

**- pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30°C**

**- pose seule dans un sol à 20°C.**

**Si les conditions d'installation sont différentes, par exemple ; groupement de plusieurs câbles, rayonnement solaire, pose en caniveau ou pose enterrée sous fourreau, etc, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**
**INSTALLATION**

• Sans protection mécanique complémentaire, en plein air, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois ou sur chemins de câbles, tablettes, conduits, passerelles ou autres supports.

• Pour pose enterrée, il faudra prévoir des protections complémentaires :

- gaines, caniveaux, goulottes

- conduits et fourreaux.

(voir recommandations de la norme d'installation NF C 15-100 article 529.5)

• Dans les locaux soumis aux risques d'explosion BE3, ils seront installés avec une protection électrique et mécanique appropriée. Dans ce cas on réduira les intensités admissibles de 15% (voir recommandations de la norme d'installation NF C 15-100 article 424-8-BE3).

**NORME COURTE**

Certifiés AENOR - UNE 21123-2.

**NORMES**

UNE 21123-2

Certifiés par la marque AFNOR.

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1-2 / VDE 0472-804 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

Résistance à l'eau : AD7 selon NF C 15-100.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

Règlementation des Produits de Construction 305/2011.

Euroclasse selon RPC : Eca.

**ROHS**

1

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

(\*) (\*) Valeurs données à titre indicatif et variables selon fabrication.

Poids article **281,000 Kg/Km**

Poids cuivre **230,000 kg/km**

## TÉLÉCHARGEMENT

[↓ PAGE CATALOGUE \(1.47 MO\)](#) 

[↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

[↓ VISUELS \(0.59 MO\)](#) 