

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

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [RV-K 1X50 TGL](#)

**PHOTOS ET SCHÉMAS**

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Code article	<b>12182154</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 900 / 1500 V DC</b>
Tension d'essai	<b>3500 V AC pendant 5 mn 8400 V DC pendant 5 mn</b>
Plage de température	<b>de - 25°C à + 60°C</b>
Température max. admissible à l'âme	<b>en régime permanent : + 90°C en régime de court-circuit : + 250°C</b>

Rayon de courbure **fixe : 5 x ø**

**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**

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 21123-2**

Section **50 mm<sup>2</sup>**

Section complète **1 x 500 mm<sup>2</sup>**

∅ gaine externe ap prox. (2) **13,5 mm**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **207 A**

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) **206 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe sans frais **70 m**

(1) **(1) Intensités maximales (Iz) 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.**

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

Poids article **515,000 Kg/Km**

Poids cuivre **460,000 kg/km**

**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

## TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(1.47 MO\)](#) 

↓ [DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

↓ [VISUELS \(0.59 MO\)](#) 