

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [RV-K 1X500 TGL](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Code article | 12189184 |
| Âme | cuivre nu souple, classe 5 |
| Isolation | polyéthylène réticulé (XLPE) noir ou translucide |
| Gaine externe | PVC noir |
| Tension de service U ₀ /U | 600 / 1000 V AC 900 / 1500 V DC |
| Tension d'essai | 3500 V AC pendant 5 mn 8400 V DC pendant 5 mn |
| Plage de température | de - 25°C à + 60°C |

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/mm² de section cuivre**

Traction dynamique **50 N/mm² de section cuivre**

Marquage **RV-K UNE 21123-2**

Section **500 mm²**

Section complète **1 x 500 mm²**

ø gaine externe ap prox. (2) **37,0 mm**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **946 A**

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) **749 A**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe sans frais **10 m**

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

- (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 5190,000 Kg/Km

Poids cuivre 4600,000 kg/km

TÉLÉCHARGEMENT

- [↓ PAGE CATALOGUE \(1.47 MO\)](#) 
- [↓ DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 
- [↓ VISUELS \(0.59 MO\)](#) 