

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**

(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 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

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 : AD8 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

Poids cuivre **4600 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(1.51 MO\)](#) 

↓ [DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

↓ [VISUELS \(0.59 MO\)](#) 