FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 12189184

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 Uo/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 libr e 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 (4.5 MO)
- DÉCLARATION DE PERFORMANCE
- VISUELS (0.59 MO)