

CÂBLES D'ECLAIRAGE PUBLIC ARME
A CHAMP NON RADIAL, CUIVRE ISOLE PVC
IEC 60502, NFC 33 220

PVC6/6KV

UTILISATION

Ils sont utilisés dans les installations d'éclairage public le long des voies de communication importantes, voies urbaines rapides, nœuds autoroutiers.

MODE DE POSE

Les câbles peuvent être posés
- A l'air libre sur chemins de câbles
- Directement Enterrés

TENSION NOMINALE :

6/6 KV

SPÉCIFICATION DES AMES:

- Cuivre : Classe 2

TEMPÉRATURE MAXIMAE ADMISSIBLE SUR L'AME

- En permanence : 70 °C
- En court-Circuit : 160 °C

REPÉRAGE DES CONDUCTEURS

Par coloration : Noir, Bleu, Marron

DÉSIGNATION

Les câbles sont désignés par "PVC" suivi de la tension , de la section et puis "Cu" : Ame en cuivre, et "A" : armé.

Exemple :

PVC 6/6 KV 3x50 mm² Cu A

Les câbles peuvent être fournis avec isolation PRC ou en variante non armé.

DESCRIPTION

AME

Cuivre

ISOLATION

PVC

BOURRAGE

PVC

ECRAN sur Bourrage

Ruban Semi conducteur sous ruban cuivre

MATELAS & ARMURE

(uniquement pour les câbles armés)

Matelas PVC sous une Armure en double

ruban Acier

GAINE

PVC Couleur Rouge



Section mm ²	Diamètre Ext. mm	Masse approx. Kg/Km	Intensité ⁽¹⁾ en régime permanent Ampères		Chute Tension(1) entre phases cos φ=0,8 V/A/Km
			Câble Enterré	Câble à l'air libre	
3x16	31,6	1783	94	81	2,04
3x25	36,4	2666	120	105	1,32
3x35	39,0	3172	145	130	0,97
3x50	42,0	3837	185	165	0,73
3x70	44,4	4605	225	205	0,53

(1) Intensités maximales valables pou un circuit dans des canalisations enterrées à 20 °C ou posés sur des chemins de câbles à l'air libre de 30 °C . Les chutes de tension sont valables pour une température sur âme de 70 °C. Résistivité thermique du Sol : 1 K.m/W.