



## 1. Domaine domestique

### 1.1. Nature des conducteurs

Les conducteurs doivent être rigides, isolés et en cuivre. Le conducteur souple est réservé pour les installations mobiles ou provisoires.

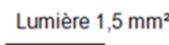
- De type H07 V-U ou V-R (conducteurs) ;
- De type FRN 05 VV-U ou VV-R et U 1000 R2V pour les câbles.



### 1.2. Couleur des conducteurs

La couleur des isolants doit être :

- Pour le neutre : bleu ;
- Pour la phase : rouge, noir et toutes les autres couleurs ;
- Pour le conducteur de protection (PE) : vert et jaune.



### 1.3. Section des conducteurs

- Calibre disjoncteur 10 ampères maximum : 1,5 mm<sup>2</sup> (éclairage) ;
- Calibre disjoncteur 16 et 20 ampères : 2,5 mm<sup>2</sup> (prises).



## 2. Domaine industriel

### 2.1. Nature des conducteurs

Les conducteurs doivent être souples, isolés et en cuivre.

- De type H07 V-K (conducteurs) ;
- De type H07 RN-F pour les câbles.



### 2.2. Couleur des conducteurs

La couleur des isolants doit être :

Noir : Circuit de puissance



Rouge : Circuit de commande



Blanc : Commun des bobines de contacteurs et des voyants



Bleu : Neutre circuit 230V



Vert / jaune : Conducteur de terre



### 2.3. Section des conducteurs

La section dépend de l'intensité du courant.

commande Rouge



Puissance Noir



## 3. Respect du câblage

