

H07 RN-F 2X1 C50

Code article : 13101262



Données techniques

|                                       |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme :                                 | cuivre nu souple, classe 5                                                                                                                              |
| Isolation :                           | élastomère spécial réticulé (EI4)                                                                                                                       |
| Câblage des conducteurs :             | couches concentriques                                                                                                                                   |
| Gaine externe :                       | polychloroprène ou autre élastomère réticulé<br>synthétique similaire                                                                                   |
| Tension de service Uo/U :             | 450 / 750 V AC<br>L'emploi jusqu'à 1000 V est admis dans le cas des<br>installations fixes protégées (montages sous<br>conduites ou dans les appareils) |
| Tension d'essai :                     | 3000 V AC pendant 5 mn                                                                                                                                  |
| Plage de température :                | mobile : de - 25°C à + 60°C<br>fixe : de - 40°C à + 60°C                                                                                                |
| Température max. admissible à l'âme : | en régime permanent :<br>+ 90°C<br>en régime de court-circuit :<br>+ 200°C                                                                              |

Rayon de courbure :  
mobile : 6 x  $\emptyset$   
fixe : 4 x  $\emptyset$

Traction statique : 15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

Traction dynamique : 50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

Repérage conducteurs : couleurs selon HD 308 S2

Marquage : USE HAR H07 RN-F

Section (mm<sup>2</sup>) : 1

Section complète (mm<sup>2</sup>) : 2 x 1

$\emptyset$  gaine externe approx. (2) (mm) : 7,9

Intensité en régime permanent air libre 30°C  
(1) (A) : 18

(1) :  
(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :  
- 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé  
- câble à 3, 4 et 5 conducteurs, utilisé dans un système triphasé  
- câble 2x ou 3G, utilisé dans un circuit monophasé  
- 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.

## Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) : 94

Poids cuivre (kg/km) : 18,4

## Conditionnement

Conditionnement : C50

Mini de vente (TGL) : 50

## Normes et directives

**Normes :**

NF C 32-102-4 et NF C 32-104 : câbles souples isolés au caoutchouc sous gaine épaisse en polychloroprène ou élastomère synthétique équivalent, de tension assignée au plus égale à 450 / 750V - partie 4.  
CENELEC HD 22.4 - IEC 60245.  
Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / VDE 0472-804 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.  
Règlementation des Produits de Construction 305/2011.  
Euroclasse selon RPC : Eca.

**RoHS :**

Oui

**Conforme CE :**

Oui

**Remarques**

Lorsque la température à la surface de la gaine dépasse 50°C, les câbles doivent être rendus inaccessibles aux personnes et aux animaux.  
Si la température de l'âme doit être limitée à 60°C, multiplier par 0,74 les intensités admissibles.