

## H07 RN-F 1X50 TGL

Code article : 13131164



### 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 synthétique similaire  |
| Tension de service U <sub>0</sub> /U : | 450 / 750 V AC<br>L'emploi jusqu'à 1000 V est admis dans le cas des installations fixes protégées (montages sous 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 $\emptyset$<br>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> ) :                           | 50   |
| Section complète (mm <sup>2</sup> ) :                  | 1 x 50   |
| $\emptyset$ gaine externe approx. (2) (mm) :           | 16,8   |
| Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : | 203  |

---

(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) : | 720 |
| Poids cuivre (kg/km) :  | 460 |

---

## Conditionnement

---

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Conditionnement :     | TGL |
| Mini de vente (TGL) : | 1   |

---

## Normes et directives

---

**Normes :** NF EN 50525-2-21 : Câbles électriques - Câbles d'énergie basse tension de tension assignée au plus égale à 450/750 V (U0/U) - Partie 2-21 : câbles pour applications générales - Câbles souples isolés en matériau élastomère réticulé  
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.

---