

H07 RN-F 3G1,5 C100

Code article : 13111361



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 ₀ /U : | 450 / 750 V AC 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 fixe : de - 40°C à + 60°C |
| Température max. admissible à l'âme : | en régime permanent : + 90°C en régime de court-circuit : + 200°C |

| | |
|--|--|
| Rayon de courbure : | mobile : 6 x \emptyset fixe : 4 x \emptyset |
| Traction statique : | 15 N/mm ² de section cuivre |
| Traction dynamique : | 50 N/mm ² de section cuivre |
| Repérage conducteurs : | couleurs selon HD 308 S2 |
| Marquage : | USE HAR H07 RN-F |
| Section (mm ²) : | 1,5 |
| Section complète (mm ²) : | 3 G 1,5 |
| \emptyset gaine externe approx. (2) (mm) : | 9,6 |
| Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : | 23 |

(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) : | 150 |
| Poids cuivre (kg/km) : | 41,4 |

Conditionnement

| | |
|-----------------------|------|
| Conditionnement : | C100 |
| Mini de vente (TGL) : | 100 |

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.
