

## H07 RN-F 27G2,5 TGL

Code article : 13114564



### Données techniques

Âme :	cuivre nu souple, classe 5
Isolation :	élastomère spécial réticulé
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 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 : + 85°C en régime de court-circuit : + 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 :                conducteurs noirs, numérotés blancs +1 v/j

---

Marquage :                                USE HAR H07 RN-F

---

Section (mm<sup>2</sup>) :                         2,5

---

Section complète (mm<sup>2</sup>) :             27 G 2,5

---

$\emptyset$  gaine externe approx. (2) (mm) :   29,5

---

Intensité en régime permanent air libre 30°C  
(1) (A) :                                 12

---

(1) :                                       (1) Intensités maximales (Iz) valables pour :  
- pose seule sur chemins de câbles à l'air libre  
(30°C).  
Si les conditions sont différentes, 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) :                1560

---

Poids cuivre (kg/km) :                 621

---

## Conditionnement

---

Conditionnement :                      TGL

---

Mini de vente (TGL) :                 1

---

## 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.

---