

H07 RN-F 1X500 TGL

Code article : 13138304



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 Uo/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/mm² de section cuivre

Traction dynamique : 50 N/mm² de section cuivre

Repérage conducteurs : couleurs selon HD 308 S2

Marquage : USE HAR H07 RN-F

Section (mm²) : 500

Section complète (mm²) : 1 x 500

$\emptyset$ gaine externe approx. (2) (mm) : 52

Intensité en régime permanent air libre 30°C
(1) (A) : 946

(1) :
(1) Intensités maximales (I_z) 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) : 5301

Poids cuivre (kg/km) : 4600

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.