

H07 RN-F 2X2,5 C100

Code article : 13113261



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) :	2,5
------------------------------	-----

Section complète (mm ²) :	2 x 2,5
---------------------------------------	---------

$\emptyset$ gaine externe approx. (2) (mm) :	10,4
--	------

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :	32
---	----

(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) :	175
-------------------------	-----

Poids cuivre (kg/km) :	46
------------------------	----

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.