

# H07RN-F

H07RN-F 4G1,5mm<sup>2</sup>

## Contact

Nexans Industry  
contact.fr@nexans.com

Code article Nexans: 10047093

EAN 13: 3427640004989

Ce type de câble convient particulièrement au dégainage sur machines automatiques.

## DESCRIPTION

### Application

Câbles flexibles d'alimentation allant de 2 à 5 conducteurs destinés à l'utilisation intérieure ou extérieure pour l'alimentation d'équipement fixes ou mobiles tels des installations mobiles utilisées sur des chantiers de construction, pour le cablage de pompes d'outils, en prolongateur, ou en bobines de câble.

Spécialement recommandé dans le cas d'équipement avec risque d'explosion.

Ce type de câble convient particulièrement au dégainage sur machines automatiques.

Performance du produit maintenue en cas de contacts occasionnels avec de la graisse ou de l'huile.

### Construction

#### 1. Conducteur

Cuivre souple nu ou étamé classe 5.

#### 2. Isolation

-Elastomère vulcanisé EI4

#### 3. Gaine

- Elastomère vulcanisé EM2

- Couleur noire

- Autres couleurs sur demande.

### Couleurs des éléments

- 2 éléments (x)= Brun + Bleu
- 3 éléments (G)= Vert/jaune + Brun + Bleu
- 3 éléments (x)= Brun + Noir + Gris
- 4 éléments (G)= Vert/jaune + Brun + Noir + Gris
- 4 éléments (x)= Bleu + Brun + Noir + Gris
- 5 éléments (G)= Vert/jaune + Bleu + Brun + Noir + Gris
- 5 éléments (x)= Bleu + Brun + Noir + Gris + Noir

### Marking



Réaction au feu  
E<sub>ca</sub>



Flexibilité de l'âme  
Souple classe 5



Tension de service  
nominale U<sub>o</sub>/U  
(Um)  
450 / 750 V



Flexibilité du câble  
Souple



Résistance  
chimique  
Bonne



Non propagateur de  
la flamme  
IEC 60332-1



Temp. d'utilisation  
-25 .. 54 °C



Étanchéité  
AD6



## DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: E<sub>ca</sub>  
selon EN50575:2014+A1:2016

## NORMES

Internationales EN 50525-2-21

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré le 20/11/20 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 1 / 2

USE HAR H07RN-F nb (x ou G) S mm<sup>2</sup> 269 NEXANS

## Nota

Pour toute demande de câbles spécifiques, merci de vous rapprocher du contact team :

Conducteurs Cuivre , isolants et assemblages spécifiques...

Gaines extérieures : diamètre, couleur, marquage, dégainage pour machines automatiques...

Conditionnement à la demande...

Délais personnalisés...

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Nature de l'âme	Cuivre nu
Couleur de la gaine	Noir
Gaine extérieure	Elastomère

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	450 / 750 V
---	-------------

### Caractéristiques mécaniques

Flexibilité du câble	Souple
----------------------	--------

### Caractéristiques d'utilisation

Résistance chimique	Bonne
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 .. 54 °C
Conditionnement	Touret
Température maximale sur l'âme en court circuit	254 °C
Étanchéité	AD6
Résistance aux intempéries	Bonne



Réaction au feu  
E<sub>ca</sub>



Flexibilité de l'âme  
Souple classe 5



Tension de service  
nominale U<sub>0</sub>/U  
(U<sub>m</sub>)  
450 / 750 V



Flexibilité du câble  
Souple



Résistance  
chimique  
Bonne



Non propagateur de  
la flamme  
IEC 60332-1



Temp. d'utilisation  
-25 .. 54 °C



Étanchéité  
AD6