

# H07RN-F

FILM COUR H07RNF 3G6 5m NO.

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans: 10276369

EAN 13: 3170230960867

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



Flexibilité de l'âme  
**Souple classe 5**



Tension de service  
nominale Uo/U  
(Um)  
**450 / 750 V**



Flexibilité du câble  
**Souple**



Résistance  
chimique  
**Bonne**



Non propagateur de  
la flamme  
**IEC 60332-1**



Temp. d'utilisation  
**-25 ... 50 °C**



Étanchéité  
**AD6**



Résistance aux  
intempéries  
**Bonne**



## DÉCLARATION DE PERFORMANCE

E<sub>ca</sub>

## STANDARDS

International 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 27/06/2023 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 1 / 3

# H07RN-F

FILM COUR H07RNF 3G6 5m NO.

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

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

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

### Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	3
Section du conducteur	6 mm <sup>2</sup>
Masse approximative	- kg/km
Diamètre externe nominal (mm)	- mm
Diamètre extérieur maxi	- mm
Diamètre extérieur minimal	- mm
Epaisseur de la gaine	- mm
Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	- mm

### Caractéristiques électriques

Chute de tension en monophasé	- V/A.km
Courant nominal maximal admissible	- A
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	- Ohm/km
Tension de service nominale Uo/U (Um)	450 / 750 V



Flexibilité de l'âme  
**Souple classe 5**



Tension de service nominale Uo/U (Um)  
**450 / 750 V**



Flexibilité du câble  
**Souple**



Résistance chimique  
**Bonne**



Non propagateur de la flamme  
**IEC 60332-1**



Temp. d'utilisation  
**-25 ... 50 °C**



Etanchéité  
**AD6**



Résistance aux intempéries  
**Bonne**

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 27/06/2023 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 2 / 3

# H07RN-F

FILM COUR H07RNF 3G6 5m NO.

## CONTACT

Information produits Bâtiment  
contact.fr@nexans.com

### Caractéristiques mécaniques

Flexibilité du câble Souple

### Caractéristiques d'utilisation

Résistance chimique Bonne

Non propagateur de la flamme IEC 60332-1

Conditionnement Couronne

Température ambiante d'utilisation, plage -25 ... 50 °C

Température maximale sur l'âme en court circuit 250 °C

Étanchéité AD6

Résistance aux intempéries Bonne



Flexibilité de l'âme  
**Souple classe 5**



Tension de service  
nominale Uo/U  
(Um)  
450 / 750 V



Flexibilité du câble  
**Souple**



Résistance  
chimique  
**Bonne**



Non propagateur de  
la flamme  
IEC 60332-1



Temp. d'utilisation  
-25 ... 50 °C



Étanchéité  
**AD6**



Résistance aux  
intempéries  
**Bonne**

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 27/06/2023 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 3 / 3