

H07RN-F

H07RN-F 3G4,0mm²

Contact

Nexans Industry
contact.fr@nexans.com

Code article Nexans: 10047089

EAN 13: 3427640004941

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_{ca}



Flexibilité de l'âme
Souple classe 5



Tension de service
nominale U_o/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



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: E_{ca}
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 Page 1 / 3

USE HAR H07RN-F nb (x ou G) S mm² 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 dimensionnelles

Nombre de conducteurs	3
Section du conducteur	4 mm ²
Masse approximative	290 kg/km
Epaisseur moyenne de l'isolant (mm)	1,0 mm
Epaisseur de la gaine	1,9 mm
Diamètre extérieur minimal	13,0 mm
Diamètre externe nominal (mm)	13,2 mm
Diamètre extérieur maxi	13,5 mm

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U ₀ /U (Um)	450 / 750 V
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	4,95 Ohm/km
Chute de tension en monophasé	10,1 V/A.km
Courant nominal maximal admissible	43 A

Caractéristiques mécaniques

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



Réaction au feu
E_{ca}



Flexibilité de l'âme
Souple classe 5



Tension de service
nominale U₀/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

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 Page 2 / 3

H07RN-F

H07RN-F 3G4,0mm²

Contact
Nexans Industry
contact.fr@nexans.com

Caractéristiques d'utilisation

Résistance chimique	Bonne
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 .. 50 °C
Conditionnement	Touret
Température maximale sur l'âme en court circuit	250 °C
Étanchéité	AD6
Résistance aux intempéries	Bonne



Réaction au feu
E_{ca}



Flexibilité de l'âme
Souple classe 5



Tension de service
nominale U_o/U
(U_m)
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

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 Page 3 / 3