

H07V-R

H07V-R 1G16 VERT/JAUNE C10m

Contact

Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Code article Nexans: [10266116](#)

Code tarif: 01272951

EAN 13: 3170230957706

conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général. Les conducteurs H07V-R sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logements, bureaux. Ils sont plus spécialement destinés au câblage des tableaux. Ils conviennent pour des installations fixes et protégées, dans des dispositifs d'éclairage et de commande pour des tensions jusqu'à 1000V en courant alternatif ou jusqu'à 750V en courant continu à la terre.

DESCRIPTION

Utilisation

Les conducteurs H07V-R sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logements, bureaux. Ils sont plus spécialement destinés au câblage des tableaux.

Ils conviennent pour des installations fixes et protégées, dans des dispositifs d'éclairage et de commande pour des tensions jusqu'à 1000V en courant alternatif ou jusqu'à 750V en courant continu à la terre.

Pose

A l'air libre, sur support isolateur, sous moulure, tube, fourreau, plinthe, ... en locaux secs.

Les **valeurs d'intensité** sont données pour les conducteurs isolés posés dans un conduit en montage appernt ou encastré dans une paroi, pour une température ambiante de 30°C dans l'air en régime permanent.

Si les conditions sont différentes, les facteurs de correction de la norme NF C 15-100 ou norme nationale équivalente.

Construction

- Ame**
Cuivre nu classe 2
- Isolation**
PVC
Différentes couleurs.

Marquage

S.Y + USE<har>H07V-R n° Usine



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: E_{ca}
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales EN 50525-2-31;
HD 21.3; IEC 60227-1

Nationales NF C 32-201/3



Réaction au feu
E_{ca}



Sans plomb
Oui



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Faible



Max.conductor
temp.in service
70 °C



Temp. d'utilisation
-5 .. 60 °C



Résistance aux
intempéries
Non



Non propagateur de
la flamme
C2, NF C 32-070 &
EN 50265-2-1

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 22/05/19 www.nexans.fr Page 1 / 3

H07V-R

H07V-R 1G16 VERT/JAUNE C10m

Contact

Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Chute de tension

Calculée avec $\cos \phi = 0,8$



Réaction au feu
E_{ca}



Sans plomb
Oui



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Faible



Max.conductor
temp.in service
70 °C



Temp. d'utilisation
-5 .. 60 °C



Résistance aux
intempéries
Non



Non propagateur de
la flamme
**C2, NF C 32-070 &
EN 50265-2-1**

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 22/05/19 www.nexans.fr Page 2 / 3

H07V-R

H07V-R 1G16 VERT/JAUNE C10m

Contact

Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu Classe 2
Sans plomb	Oui
Isolation	PVC
Couleur de la gaine	Vert / Jaune

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	1
Diamètre externe nominal (mm)	3,9 mm
Section du conducteur	16 mm ²

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Faible
--------------------------------	--------

Caractéristiques d'utilisation

Température maximale sur l'âme	70 °C
Température maximale sur l'âme en court circuit	160 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-5 .. 60 °C
Résistance aux intempéries	Non
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070 & EN 50265-2-1
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD1
Longueur	10 m
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	17 mm
Conditionnement	Couronne