

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général

DESCRIPTION

Utilisation

Les conducteurs Nexans 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 apparent 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

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

Marquage

S.Y + USE<har>H07V-R n° Usine

Chute de tension

Calculée avec Cos phi = 0,8



STANDARDS

International EN 50525-2-31;
HD 21.3; IEC 60227-1;
IEC 60228

National NF C32-201/3



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



Sans plomb
Oui



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Faible



Temp max sur l'âme
en service
70 °C



Temp. d'utilisation
-5 ... 60 °C



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



Résistance aux
intempéries
Non

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu Classe 2
Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Forme de l'âme	Circulaire
Isolation	PVC
Sans plomb	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	1
-----------------------	---

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U ₀ /U (U _m)	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
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070 & EN 50265-2-1
Résistance aux intempéries	Non
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD1

LISTE DES RÉFÉRENCES GAINÉ NOIRE

Ref Nexans	Section [mm ²]	Diam. conducteur [mm]	Nom. outer diam. [mm]	Masse approx. [kg/km]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Chute de tension en triphasé [V/A.km]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en triphasé [A]	Conditionnement
10026608	6	-	-	-	-	-	-	-	-
10026623	6	-	-	-	-	-	-	-	-
10241743	6	-	-	-	-	-	-	-	Carton
10026400	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10026610	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10028634	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10058781	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10097303	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10130804	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10268906	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10026839	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10097430	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10164439	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10186332	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10227182	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10236214	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret