



CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général

STANDARDS

Produit EN 50525-2-31; HD 21.3; IEC 60227-1; IEC 60228; NF C32-201/3

APPLICATION

Les conducteurs Nexans H07V-R sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logements. 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.

Construction

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

INSTALLATION

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.

Chute de tension

Calculée avec $\cos \phi = 0,8$

MARQUAGE

S.Y + USE H07V-R n° Usine



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
Etanchéité	AD1

LISTE DES RÉFÉRENCES GAINÉ NOIRE

Ref Nexans	Section [mm²]	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

Ref Nexans	Section [mm²]	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
10262698	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10276232	6	-	4,5	-	-	-	-	-	Couronne
10269952	6	2,9	4,5	65	6,0	5,0	41,0	36,0	Couronne
10283110	6	2,9	4,5	65	6,0	5,0	41,0	36,0	Touret
10097433	10	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10262692	10	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10269367	10	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10043667	10	3,8	5,8	125	3,5	3,0	57,0	50,0	Couronne
10059516	16	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10097437	16	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10262695	16	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10043673	16	4,7	6,8	160	2,4	2,0	76,0	68,0	Couronne
10059816	16	4,7	6,8	160	2,4	2,0	76,0	68,0	Touret
10067635	25	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10244098	35	-	-	-	-	-	-	-	Touret

LISTE DES RÉFÉRENCES AVEC GAINÉ VERT/JAUNE

Ref Nexans	Section [mm²]	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
10026612	6	-	-	-	-	-	-	-	-
10026626	6	-	-	-	-	-	-	-	-
10241784	6	-	-	-	-	-	-	-	Carton
10026398	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10026614	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10028635	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10058782	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10097300	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10130803	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10268908	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10026838	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10097432	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10164440	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10213485	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10227183	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10236215	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10262699	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10276233	6	-	4,5	-	-	-	-	-	Couronne

Ref Nexans	Section [mm²]	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
10269950	6	2,9	4,5	65	6,0	5,0	41,0	36,0	Couronne
10283111	6	2,9	4,5	65	6,0	5,0	41,0	36,0	Touret
10274837	10	-	-	-	-	-	-	-	-
10268914	10	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10268916	10	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10286994	10	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10033796	10	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10097435	10	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10262693	10	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10274838	10	3,8	3,9	6	9,0	8,0	-	-	-
10043664	10	3,8	5,8	125	3,5	3,0	57,0	50,0	Couronne
10274839	16	-	-	-	-	-	-	-	-
10274840	16	-	-	-	-	-	-	-	-
10268915	16	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10268917	16	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10286995	16	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10050912	16	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10097438	16	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10262696	16	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10266116	16	-	3,9	-	-	-	-	-	Couronne
10266118	16	-	3,9	-	-	-	-	-	Couronne
10043670	16	4,7	6,8	160	2,4	2,0	76,0	68,0	Couronne
10059814	16	4,7	6,8	160	2,4	2,0	76,0	68,0	Touret
10026656	25	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10244097	35	-	-	-	-	-	-	-	Touret

LISTE DES RÉFÉRENCES AVEC GAINÉ BLEUE

Ref Nexans	Section [mm²]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en triphasé [A]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Nom. outer diam. [mm]	Diam. conducteur [mm]	Chute de tension en triphasé [V/A.km]	Masse approx. [kg/km]	Conditionnement
10026602	6	-	-	-	-	-	-	-	-
10026620	6	-	-	-	-	-	-	-	-
10241742	6	-	-	-	-	-	-	-	Carton
10026397	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10026604	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10028633	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10058779	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10097302	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne

Ref Nexans	Section [mm²]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Nom. outer diam. [mm]	Diam. conducteur [mm]	Chute de tension en triphasé [V/A.km]	Masse approx. [kg/km]	Conditionnement
10130802	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10268907	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10026837	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10097431	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10164438	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10211435	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10227181	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10236193	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10262697	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10276314	6	-	-	-	4,5	-	-	-	Couronne
10269951	6	41,0	36,0	6,0	4,5	2,9	5,0	65	Couronne
10283109	6	41,0	36,0	6,0	4,5	2,9	5,0	65	Touret
10067637	10	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10097434	10	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10262691	10	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10043666	10	57,0	50,0	3,5	5,8	3,8	3,0	125	Couronne
10053260	16	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10097436	16	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10262694	16	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10043672	16	76,0	68,0	2,4	6,8	4,7	2,0	160	Couronne
10059815	16	76,0	68,0	2,4	6,8	4,7	2,0	160	Touret
10067636	25	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10244099	35	-	-	-	-	-	-	-	Touret

LISTE DES RÉFÉRENCES AVEC GAINÉ ROUGE

Ref Nexans	Section [mm²]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Nom. outer diam. [mm]	Diam. conducteur [mm]	Chute de tension en triphasé [V/A.km]	Masse approx. [kg/km]	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

Ref Nexans	Section [mm²]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Nom. outer diam. [mm]	Diam. conducteur [mm]	Chute de tension en triphasé [V/A.km]	Masse approx. [kg/km]	Conditionnement
10026839	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10097430	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10164439	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10186332	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10227182	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10236214	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10262698	6	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10276232	6	-	-	-	4,5	-	-	-	Couronne
10269952	6	41,0	36,0	6,0	4,5	2,9	5,0	65	Couronne
10283110	6	41,0	36,0	6,0	4,5	2,9	5,0	65	Touret
10097433	10	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10262692	10	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10269367	10	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10043667	10	57,0	50,0	3,5	5,8	3,8	3,0	125	Couronne
10059516	16	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10097437	16	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10262695	16	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10043673	16	76,0	68,0	2,4	6,8	4,7	2,0	160	Couronne
10059816	16	76,0	68,0	2,4	6,8	4,7	2,0	160	Touret
10067635	25	-	-	-	-	-	-	-	Touret
10244098	35	-	-	-	-	-	-	-	Touret

GAMMES ET COULEURS DISPONIBLES POUR PASSEO

