

H07V-R

Contact

Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général

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 appert 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



NORMES

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

Nationales NF C 32-201/3



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



Résistance mécanique aux chocs
Faible



Température maximale sur l'âme
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



Résistance chimique
Accidentelle



Etanchéité
AD1

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.

Version scV1 Généré le 24/11/18 www.nexans.fr Page 1 / 4

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu Classe 2
Isolation	PVC

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
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

Code article Nexans	Section [mm ²]	Intensité admise en monophasé [A]	Chute de tension en tri-phasé [V/A.km]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Nom. outer diam. [mm]	Diam. conducteur [mm]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Masse approx. [kg/km]	Conditionnement
10241743	6	-	-	-	-	-	-	-	Carton
10130804	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10269952	6	41,0	6,0	5,0	2,9	4,5	36,0	65	Couronne
10043667	10	57,0	3,5	3,0	3,8	5,8	50,0	125	Couronne
10043673	16	76,0	2,4	2,0	4,7	6,8	68,0	160	Couronne
10059816	16	76,0	2,4	2,0	4,7	6,8	68,0	160	Touret
10043697	25	96,0	1,6	1,4	6,1	9,8	89,0	263	A la coupe
10046404	35	125,0	1,2	1,0	7,1	11,0	111,0	357	A la coupe
10046407	50	151,0	0,84	0,72	8,0	13,0	134,0	484	A la coupe

LISTE DES RÉFÉRENCES AVEC GAINÉ VERT/JAUNE

Code article Nexans	Section [mm ²]	Intensité admise en monophasé [A]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Chute de tension en tri-phasé [V/A.km]	Diam. conducteur [mm]	Nom. outer diam. [mm]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Masse approx. [kg/km]	Conditionnement
10274838	-	-	9,0	8,0	3,8	3,9	-	6	-
10241784	6	-	-	-	-	-	-	-	Carton
10130803	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10269950	6	41,0	6,0	5,0	2,9	4,5	36,0	65	Couronne
10043664	10	57,0	3,5	3,0	3,8	5,8	50,0	125	Couronne

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.

Code article Nexans	Section [mm ²]	Intensité admise en monophasé [A]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Chute de tension en tri-phasé [V/A.km]	Diam. conducteur [mm]	Nom. outer diam. [mm]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Masse approx. [kg/km]	Conditionnement
10266116	16	-	-	-	-	3,9	-	-	Couronne
10266118	16	-	-	-	-	3,9	-	-	Couronne
10043670	16	76,0	2,4	2,0	4,7	6,8	68,0	160	Couronne
10059814	16	76,0	2,4	2,0	4,7	6,8	68,0	160	Touret
10043694	25	96,0	1,6	1,4	6,1	9,8	89,0	263	A la coupe
10043751	35	125,0	1,2	1,0	7,1	11,0	111,0	357	A la coupe
10046406	50	151,0	0,84	0,72	8,0	13,0	134,0	484	A la coupe
10046409	70	192,0	0,6	0,52	9,7	15,0	171,0	679	A la coupe
10046411	95	232,0	0,46	0,4	11,4	17,0	207,0	919	A la coupe
10046416	120	269,0	0,38	0,33	12,8	19,0	239,0	1175	A la coupe
10046418	150	309,0	0,33	0,28	14,2	21,0	275,0	1438	A la coupe
10046419	185	353,0	0,28	0,24	15,9	23,5	314,0	1790	A la coupe

LISTE DES RÉFÉRENCES AVEC GAINÉ BLEUE

Code article Nexans	Section [mm ²]	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 tri-phasé [V/A.km]	Masse approx. [kg/km]	Conditionnement
10241742	6	-	-	-	-	-	-	-	Carton
10130802	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10269951	6	41,0	36,0	6,0	4,5	2,9	5,0	65	Couronne
10043666	10	57,0	50,0	3,5	5,8	3,8	3,0	125	Couronne
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
10043696	25	96,0	89,0	1,6	9,8	6,1	1,4	263	A la coupe
10046405	35	125,0	111,0	1,2	11,0	7,1	1,0	357	A la coupe
10046408	50	151,0	134,0	0,84	13,0	8,0	0,72	484	A la coupe

LISTE DES RÉFÉRENCES AVEC GAINÉ ROUGE

Code article Nexans	Section [mm ²]	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 tri-phasé [V/A.km]	Masse approx. [kg/km]	Conditionnement
10241743	6	-	-	-	-	-	-	-	Carton
10130804	6	-	-	-	-	-	-	-	Couronne
10269952	6	41,0	36,0	6,0	4,5	2,9	5,0	65	Couronne
10043667	10	57,0	50,0	3,5	5,8	3,8	3,0	125	Couronne
10043673	16	76,0	68,0	2,4	6,8	4,7	2,0	160	Couronne

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.

Code article Nexans	Section [mm ²]	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 tri-phasé [V/A.km]	Masse approx. [kg/km]	Conditionnement
10059816	16	76,0	68,0	2,4	6,8	4,7	2,0	160	Touret
10043697	25	96,0	89,0	1,6	9,8	6,1	1,4	263	A la coupe
10046404	35	125,0	111,0	1,2	11,0	7,1	1,0	357	A la coupe
10046407	50	151,0	134,0	0,84	13,0	8,0	0,72	484	A la coupe