



CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Conducteurs souples, sans gaine, isolés PVC pour usage général.

STANDARDS

Produit EN 50525-2-31; HD 21.3; IEC 60227-6; NF C32-201/3

APPLICATION

Utilisation

Les conducteurs Nexans H05V-K sont utilisés pour la filerie interne.

Pose

Air libre, sur isolateur, ou sous conduit : gaines, goulottes, etc...

Marquage

S.Y + USE <har>H05VK - N° Usine



Flexibilité de l'âme
Souple classe 5



Sans plomb
 -



Tension de service
 nominale Uo/U
 (Um)
300 / 500 V



Résistance
 mécanique aux
 chocs
Faible



Flexibilité du câble
Souple



Temp max sur l'âme
 en service
70 °C



Temp. d'utilisation
-5 ... 60 °C



Non propagateur de
 la flamme
C2, NF C32-070

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Flexibilité de l'âme	Souple classe 5
Forme de l'âme	Circulaire
Isolation	PVC
Nature de l'âme	Cuivre nu
Sans plomb	-

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	1 mm ²
Masse approximative	14 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (U _m)	300 / 500 V
---	-------------

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	Faible
Flexibilité du câble	Souple

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 propageateur de la flamme	C2, NF C32-070
Résistance aux intempéries	Non
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD1
Conditionnement	Couronne
Longueur	100 m

CARACTÉRISTIQUES VARIABLES

Section [mm ²]	Nom. outer diam. [mm]	Masse approx. [kg/km]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Couleur de la gaine
1	2,5	14	13,5	12,0	Rouge - RAL 3031
1	3,0	14	13,5	12,0	Blanc Ivoire - RAL 1015
1	3,0	14	13,5	12,0	Bleu Moyen - RAL 5015
1	3,0	14	13,5	12,0	Bleu clair - RAL 5012
1	3,0	14	13,5	12,0	Bleu foncé - RAL 5010
1	3,0	14	13,5	12,0	Bleu nuit - RAL 5003
1	3,0	14	13,5	12,0	Bleu très clair - RAL 5024
1	3,0	14	13,5	12,0	Brun - RAL 8002
1	3,0	14	13,5	12,0	Gris - RAL 7000
1	3,0	14	13,5	12,0	Noir - RAL 9004
1	3,0	14	13,5	12,0	Vert - RAL 6024 / Jaune - RAL 1012
1	3,0	14	13,5	12,0	Violet - RAL 4005