

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général

DESCRIPTION

Utilisation

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

Ils sont 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 inférieures ou égales à 1000V en courant alternatif et inférieure ou égale à 750V en courant continu à la terre.

Pose

Air libre, sur support isolateur, sous moulure, tube, fourreau, plinthe..., en locaux secs. Grâce aux propriétés glissantes de l'isolant, H07V-U est conçu pour faciliter la mise en oeuvre lors du tirage.

Construction

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

Marquage

S.Y + USE<har>H07V-U n° Usine

Chute de tension

Calculée avec $\cos \phi = 0,8$

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.



STANDARDS

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

National NF C32-201/3



Flexibilité de l'âme
Massive classe 1



Sans plomb
Oui



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Faible



Non propagateur de
la flamme
-



Temp max sur l'âme
en service
70 °C



Temp. d'utilisation
-5 ... 60 °C



Résistance aux
intempéries
Non

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Flexibilité de l'âme	Massive classe 1
Forme de l'âme	Circulaire
Isolation	PVC
Nature de l'âme	Cuivre nu
Sans plomb	Oui

Caractéristiques électriques

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

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	-
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
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD1

LISTE DES RÉFÉRENCES - CONDT 100M

Ref Nexans	Section [mm ²]	Couleur de la gaine	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]	Intensité admise en monophasé [A]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Chute de tension en monophasé [V/A.km]	Chute de tension en tri-phasé [V/A.km]
10026372	1,5	Bleu	-	-	-	-	-	-
10225996	1,5	Bleu	-	-	-	-	-	-
10243643	1,5	Bleu	-	-	-	-	-	-
10274808	1,5	Bleu	-	-	-	-	-	-
10269975	1,5	Bleu	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10026376	1,5	Brun	-	-	-	-	-	-
10269976	1,5	Brun	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10269977	1,5	Gris	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10269974	1,5	Ivoire	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10026378	1,5	Noir	-	-	-	-	-	-
10269978	1,5	Noir	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10026380	1,5	Orange	-	-	-	-	-	-
10269979	1,5	Orange	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10269981	1,5	Purple	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10026382	1,5	Rouge	-	-	-	-	-	-
10225995	1,5	Rouge	-	-	-	-	-	-
10269980	1,5	Rouge	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10026374	1,5	Vert / Jaune	-	-	-	-	-	-