

## H07V-U

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général

### Description

#### Utilisation

Les conducteurs 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.



#### Normes

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

**Nationales** NF C 32-201/3



Flexibilité de l'âme  
Massive  
classe 1



Tension de service nominale  
 $U_0/U (U_m)$   
450 / 750 V



Résistance mécanique aux chocs  
Faible



Non propagateur de la flamme  
C2, NF C 32-070 & IEC 60332-1



Température maximale sur l'âme  
70 °C



Température ambiante d'utilisation, plage  
-5 .. 60 °C



Résistance aux intempéries  
Non



Résistance chimique  
Accidentelle

## H07V-U

### Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Massive classe 1
Isolation	PVC
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (Um)	450 / 750 V
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	Faible
Caractéristiques d'utilisation	
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070 & IEC 60332-1
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
Conditionnement	Couronne

### Liste des références - condit 100m

C o d e a r t i c l e Nexans	Section [mm <sup>2</sup> ]	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]
10128284	1,5	Bleu	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10043835	1,5	Brun	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10043750	1,5	Gris	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10043749	1,5	Ivoire	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10128297	1,5	Noir	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10043836	1,5	Orange	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10128285	1,5	Rouge	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10128213	1,5	Vert / Jaune	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10043837	1,5	Violet	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10128288	2,5	Bleu	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10043839	2,5	Brun	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10043838	2,5	Noir	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10128289	2,5	Noir	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10043840	2,5	Orange	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10128287	2,5	Vert / Jaune	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10043841	2,5	Violet	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0

## H07V-U

### Liste des références condit de 500m

C o d e a r t i c l e Nexans	Section [mm <sup>2</sup> ]	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]
10043650	2,5	Bleu	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10043651	2,5	Brun	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10043649	2,5	Noir	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10043748	2,5	Orange	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10043652	2,5	Rouge	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10043648	2,5	Vert / Jaune	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10043653	2,5	Violet	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0

### Liste des références - condit 750m

C o d e a r t i c l e Nexans	Section [mm <sup>2</sup> ]	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]
10124400	1,5	Bleu	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10140149	1,5	Bleu foncé	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10124401	1,5	Brun	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10124418	1,5	Gris	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10124417	1,5	Ivoire	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10124399	1,5	Noir	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10124416	1,5	Orange	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10124403	1,5	Rouge	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10124398	1,5	Vert / Jaune	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10124414	1,5	Violet	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10140206	2,5	Bleu foncé	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0