

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.



### STANDARDS

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

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



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  
**-**



Max.conductor  
temp.in 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 [mm²]	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	-	-	-	-	-	-

Ref 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]
10225997	1,5	Vert / Jaune	-	-	-	-	-	-
10274807	1,5	Vert / Jaune	-	-	-	-	-	-
10274810	1,5	Vert / Jaune	-	-	-	-	-	-
10269963	1,5	Vert / Jaune	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10026384	1,5	Violet	-	-	-	-	-	-
10026386	2,5	Bleu	-	-	-	-	-	-
10225999	2,5	Bleu	-	-	-	-	-	-
10274812	2,5	Bleu	-	-	-	-	-	-
10269983	2,5	Bleu	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10058059	2,5	Brun	-	-	-	-	-	-
10274811	2,5	Brun	-	-	-	-	-	-
10269984	2,5	Brun	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10026391	2,5	Noir	-	-	-	-	-	-
10269985	2,5	Noir	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10026393	2,5	Orange	-	-	-	-	-	-
10269986	2,5	Orange	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10269949	2,5	Purple	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10026394	2,5	Rouge	-	-	-	-	-	-
10225998	2,5	Rouge	-	-	-	-	-	-
10269948	2,5	Rouge	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10026388	2,5	Vert / Jaune	-	-	-	-	-	-
10226000	2,5	Vert / Jaune	-	-	-	-	-	-
10274834	2,5	Vert / Jaune	-	-	-	-	-	-
10026389	2,5	Vert / Jaune	3,9	-	24,0	21,0	14,0	12,0
10269982	2,5	Vert / Jaune	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0

## LISTE DES RÉFÉRENCES CONDT DE 500M

Ref 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]
10043637	1,5	Bleu	-	-	-	-	-	-
10140205	1,5	Bleu foncé	3,2	18	17,5	15,5	23,0	20,0
10043638	1,5	Brun	-	-	-	-	-	-

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.

Ref 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]
10043646	1,5	Ivoire	-	-	-	-	-	-
10043640	1,5	Rouge	-	-	-	-	-	-
10026430	1,5	Violet	-	-	-	-	-	-
10043642	1,5	Violet	-	-	-	-	-	-
10043625	2,5	Blanc Ivoire - RAL 1015	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10027868	2,5	Bleu	-	-	-	-	-	-
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
10043627	2,5	Gris	3,9	28	24,0	21,0	14,0	12,0
10027875	2,5	Noir	-	-	-	-	-	-
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 - CONDT 750M

Ref 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