

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.

Marquage

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

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

Caractéristiques









Caractéristiques de construction

Nature de l'âme

Cuivre nu

Flexibilité de l'âme

Massive classe 1

							
Flexibilité de l'âme Massive classe 1	Tension de service nominale U_0/U (Um) 450 / 750 V	Résistance mécanique aux chocs Faible	Flexibilité du câble Rigide	Température maximale sur l'âme 70 °C	Température ambiante d'utilisation, plage -5 .. 60 °C	Résistance chimique Accidentelle	Étanchéité AD1

H07V-U

Caractéristiques de construction	
Isolation	PVC
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U ₀ /U (U _m)	450 / 750 V
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	Faible
Flexibilité du câble	Rigide
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
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD1
Conditionnement	Coil

Liste des références - condit 100m

C o d e a r t i c l e 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. c o n d u c t e u r [mm]	Nom. o u t e r d i a m. [mm]	Intensité admise en tri-phasé [A]	Masse a p p r o x. [kg/km]	Couleur de la g a i n e
10128284	1,5	17,5	23,0	20,0	1,3	2,7	15,5	18	Bleu
10043835	1,5	17,5	23,0	20,0	1,3	2,7	15,5	18	Brun
10043750	1,5	17,5	23,0	20,0	1,3	2,7	15,5	18	Gris
10043749	1,5	17,5	23,0	20,0	1,3	2,7	15,5	18	Ivoire
10128297	1,5	17,5	23,0	20,0	1,3	2,7	15,5	18	Noir
10043836	1,5	17,5	23,0	20,0	1,3	2,7	15,5	18	Orange
10128285	1,5	17,5	23,0	20,0	1,3	2,7	15,5	18	Rouge
10128213	1,5	17,5	23,0	20,0	1,3	2,7	15,5	18	Vert / Jaune
10043837	1,5	17,5	23,0	20,0	1,3	2,7	15,5	18	Violet
10128288	2,5	24,0	14,0	12,0	1,7	3,3	21,0	28	Bleu
10043839	2,5	24,0	14,0	12,0	1,7	3,3	21,0	28	Brun
10043838	2,5	24,0	14,0	12,0	1,7	3,3	21,0	28	Noir
10128289	2,5	24,0	14,0	12,0	1,7	3,3	21,0	28	Noir
10043840	2,5	24,0	14,0	12,0	1,7	3,3	21,0	28	Orange
10128287	2,5	24,0	14,0	12,0	1,7	3,3	21,0	28	Vert / Jaune
10043841	2,5	24,0	14,0	12,0	1,7	3,3	21,0	28	Violet



Flexibilité de
l'âme
Massive
classe 1



Tension de service
nominale U₀/U
(U_m)
450 / 750 V



Résistance
mécanique aux
chocs
Faible



Flexibilité du
câble
Rigide



Température
maximale sur
l'âme
70 °C



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



Résistance
chimique
Accidentelle



Étanchéité
AD1

H07V-U

Liste des références condct de 500m

C o d e 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. c onduct eur [mm]	Chute de tension en tri-phasé [V/A.km]	Masse approx. [kg/km]	Couleur de la gaine
10043650	2,5	24,0	21,0	14,0	3,3	1,7	12,0	28	Bleu
10043651	2,5	24,0	21,0	14,0	3,3	1,7	12,0	28	Brun
10043649	2,5	24,0	21,0	14,0	3,3	1,7	12,0	28	Noir
10043748	2,5	24,0	21,0	14,0	3,3	1,7	12,0	28	Orange
10043652	2,5	24,0	21,0	14,0	3,3	1,7	12,0	28	Rouge
10043648	2,5	24,0	21,0	14,0	3,3	1,7	12,0	28	Vert / Jaune
10043653	2,5	24,0	21,0	14,0	3,3	1,7	12,0	28	Violet

Liste des références - condct 750m

C o d e 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. c onduct eur [mm]	Chute de tension en tri-phasé [V/A.km]	Masse approx. [kg/km]	Couleur de la gaine
10124400	1,5	17,5	15,5	23,0	2,7	1,3	20,0	18	Bleu
10140149	1,5	17,5	15,5	23,0	2,7	1,3	20,0	18	Bleu foncé
10124401	1,5	17,5	15,5	23,0	2,7	1,3	20,0	18	Brun
10124418	1,5	17,5	15,5	23,0	2,7	1,3	20,0	18	Gris
10124417	1,5	17,5	15,5	23,0	2,7	1,3	20,0	18	Ivoire
10124399	1,5	17,5	15,5	23,0	2,7	1,3	20,0	18	Noir
10124416	1,5	17,5	15,5	23,0	2,7	1,3	20,0	18	Orange
10124403	1,5	17,5	15,5	23,0	2,7	1,3	20,0	18	Rouge
10124398	1,5	17,5	15,5	23,0	2,7	1,3	20,0	18	Vert / Jaune
10124414	1,5	17,5	15,5	23,0	2,7	1,3	20,0	18	Violet
10140206	2,5	24,0	21,0	14,0	3,3	1,7	12,0	28	Bleu foncé



Flexibilité de l'âme
Massive classe 1



Tension de service nominale U₀/U (Um)
450 / 750 V



Résistance mécanique aux chocs
Faible



Flexibilité du câble
Rigide



Température maximale sur l'âme
70 °C



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



Résistance chimique
Accidentelle



Étanchéité AD1