

H07V-U

H07V-U 1x2.5 Brun C500m

Contact

Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Code article Nexans: [10043651](#)

Code tarif: 01225076

EAN 13: 3427500000410

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

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

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

Marquage

S.Y + USE<har>H07V-U n° Usine

Chute de tension

Calculée avec $\cos \phi = 0,8$



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Réaction au feu: E_{ca}
selon EN50575:2014+A1:2016

NORMES

Internationales
HD 21.3; IEC 60227-1; IEC 60298

Nationales
NF C 32-013; NF C 32-201/3



Réaction au feu
E_{ca}



Sans plomb
Oui



Flexibilité de l'âme
Massive classe 1



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Faible



Max. conductor
temp. in service
70 °C



Temp. d'utilisation
-5 .. 60 °C



Résistance aux
intempéries
Non

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.

Généré le 07/12/20 www.nexans.fr Page 1 / 3

H07V-U

H07V-U 1x2.5 Brun C500m

Contact

Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

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.



Réaction au feu
E_{ca}



Sans plomb
Oui



Flexibilité de l'âme
Massive classe 1



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



Résistance
mécanique aux
chocs
Faible



Max.conductor
temp.in service
70 °C



Temp. d'utilisation
-5 .. 60 °C



Résistance aux
intempéries
Non

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.

Généré le 07/12/20 www.nexans.fr Page 2 / 3

H07V-U

H07V-U 1x2.5 Brun C500m

Contact

Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Sans plomb	Oui
Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Massive classe 1
Isolation	PVC
Couleur de la gaine	Brun

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	2,5 mm ²
Diamètre extérieur maxi	3,9 mm
Masse approximative	28 kg/km
Nombre de conducteurs	1

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (Um)	450 / 750 V
Chute de tension en tri-phasé	12,0 V/A.km
Chute de tension en monophasé	14,0 V/A.km
Intensité admise en tri-phasé	21,0 A
Intensité admise en monophasé	24,0 A

Caractéristiques mécaniques

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

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 aux intempéries	Non
Résistance chimique	Accidentelle
Étanchéité	AD1
Longueur	500 m
Conditionnement	Couronne