



Ref Nexans: 10287155
Code Tarif: 01273355
EAN 13: 3427500036433

DÉCLARATION DE PERFORMANCE



Eca



CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général conditionnés sur un emballage 100% durable en carton recyclable. Les conducteurs Nexans H07V-U sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logements, 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.

STANDARDS

Produit EN 50525-2-31; HD 21.3; IEC 60227-1; NF C32-201/3

APPLICATION

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

Construction

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

INSTALLATION

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.

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



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

MARQUAGE

S.Y + USE H07V-U n° Usine

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

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

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre extérieur maxi	3,2 mm
Masse approximative	18 kg/km
Section du conducteur	1,5 mm ²
Nombre de conducteurs	1

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U _o /U (U _m)	450 / 750 V
Chute de tension en monophasé	23,0 V/A.km
Chute de tension en triphasé	20,0 V/A.km
Intensité admise en monophasé	17,5 A
Intensité admise en tri-phasé	15,5 A

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
Conditionnement	Spool 100 m
Longueur	100 m
Rayon de courbure en cours de pose	- mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	- mm

GAMME ET COULEURS DISPONIBLES



9 couleurs en 1.5 mm²



3 couleurs en 2.5 mm²



Bobinots compatibles avec l'outil MOBIWAY POP

BOBINOT NEXANS MOBIWAY POP



OUTIL NEXANS MOBIWAY POP

