

Conducteurs sans gaine, isolés PVC, pour usage général.

DESCRIPTION

Utilisation

Les conducteurs H07V-U sont destinés à l'équipement des installations domestiques, logement, 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 1000 V 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 œuvre lors du tirage.

Construction

- 1- **Ame**
Cuivre classe 1
- 2- **Isolation**
PVC différentes couleurs



NORMES

NF C 32-201
CEI 60227

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Massive classe 1
Isolation	PVC

Caractéristiques électriques

Tension de service U ₀ /U (U _m)	450 / 750 V
--	-------------

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique au choc	Faible
------------------------------	--------

Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	C2, NF C32-070
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

Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	4 mm ²
Diamètre extérieur approximatif	4,4 mm
Masse approximative	44 kg/km
Intensité en régime permanent	32 A
Chute de tension Cosφ=0,8 monophasé	8,9 V/A/Km
Chute de tension Cosφ=0,8 triphasé	7,7 V/A/Km



Flexibilité de l'âme
Massive classe 1



Tension de service nominale U₀/U
450 / 750 V



Résistance mécanique aux chocs
Faible



Non propagateur de la flamme
C2 NF C 32-070



Max. conductor temp. in service
70 °C



Temp. ambiante d'utilisation
-5 .. 60 °C



Résistance aux intempéries
Non



Résistance Chimique
Accidentelle