

H07V-U

H07V-U 1x2.5 Bleu C500m

Contact

Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Code article Nexans: 10043650

Code tarif: 01225077

EAN 13: 3427500000403

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

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



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 Bleu 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 Bleu C500m

Contact

Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

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

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 |