

H05 V-K H07 V-K

fils de câblage souples



Eca



NF C 32-201-5 : conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450 / 750V. CENELEC HD 21.4.S2 et IEC 60228. Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804 NF C 32-070 2.1 catégorie C2. RoHS : directive européenne 2011/65/UE. Réglementation des Produits de Construction 305/2011. Euroclasse selon RPC : Eca.

APPLICATIONS

Filerie souple pour tableaux et appareillages électriques. Câblage des circuits domestiques et industriels.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- ▶ **Isolation**
PVC
- ▶ **Tension de service Uo/U**
• H05 V-K : 300 / 500V AC
• H07 V-K : 450 / 750V AC
- ▶ **Tension d'essai**
• H05 V-K :
2000V AC pendant 5 mn
• H07 V-K :
2500V AC pendant 5 mn
- ▶ **Plage de température**
de - 5°C à + 70° C
- ▶ **Température max. admissible à l'âme**
en régime permanent :
+ 70° C
en régime de court-circuit :
+ 160° C
- ▶ **Rayon de courbure**
fixe :
H05 V-K : 4 x Ø
H07 V-K : 6 x Ø
- ▶ **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- ▶ **Couleurs disponibles en homologation « HAR »**
vert/jaune, noir, bleu, brun, gris, orange, rose, rouge, bleu clair RAL 5012, bleu foncé RAL 5010, violet, blanc
- ▶ **Couleurs disponibles sans homologation « HAR »**
jaune et vert

MARQUAGE

- ▶ USE HAR H05 V-K
USE HAR H07 V-K

INSTALLATION

Sous conduits appropriés, en montage apparent ou encastré (moules, plinthes, gaines, vides de construction, huisseries) et en caniveaux non inondables, en intérieur.

VARIANTE

V2-K en 90° sur demande. Z-K sans halogène voir page 65.

RPC

Lien vers DoP : www.sermes.fr/dop/ code article

H05 V-K

| SECTION mm ² | Ø EXTÉRIEUR | | (1) INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT | | MASSE APPROX. kg/km |
|----------------------------|-------------|---------|-----------------------------------|---------|------------------------|
| | mini mm | maxi mm | 2/3cond | 4/6cond | |
| 0,5 | 2,1 | 2,5 | 9/8 | 6/5 | 10 |
| 0,75 | 2,2 | 2,7 | 11/9,5 | 9/8 | 12 |
| 1 | 2,4 | 2,8 | 13/11 | 11/9 | 15 |

H07 V-K

| SECTION mm ² | Ø EXTÉRIEUR | | (1) INTENSITÉ EN RÉGIME PERMANENT | | MASSE APPROX. kg/km |
|----------------------------|-------------|---------|-----------------------------------|---------|------------------------|
| | mini mm | maxi mm | 2/3cond | 4/6cond | |
| 1,5 | 2,8 | 3,4 | 17/15 | 14/12 | 21 |
| 2,5 | 3,4 | 4,1 | 24/21 | 19/16 | 32 |
| 4 | 3,9 | 4,8 | 32/28 | 25/ 22 | 47 |
| 6 | 4,4 | 5,3 | 41/36 | 32/28 | 65 |
| 10 | 5,7 | 6,8 | 57/50 | 44/40 | 110 |
| 16 | 6,7 | 8,7 | 76/68 | 59/53 | 170 |
| 25 | 8,4 | 10,2 | 96/89 | 77/67 | 255 |
| 35 | 9,7 | 11,7 | 119/110 | 95/83 | 345 |
| 50 | 11,5 | 13,9 | 144/134 | 115/100 | 495 |
| 70 | 13,2 | 16 | 184/171 | 147/128 | 680 |
| 95 | 15,1 | 18,2 | 223/207 | 178/156 | 900 |
| 120 | 16,7 | 20,2 | 259/239 | 207/181 | 1 135 |
| 150 | 18,6 | 22,5 | 299/275 | 239/209 | 1 410 |
| 185 | 20,6 | 24,9 | 341/314 | 272/238 | 1 920 |
| 240 | 23,5 | 28,4 | 403/370 | 322/282 | 2 260 |

(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :

conducteurs posés dans un conduit en montage apparent ou encastré à température ambiante de 30°C. Si les conditions sont différentes, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.

Une garantie ne peut-être donnée pour ce type de nuancier. En effet, étant donné les diverses méthodes de fabrication, de faibles écarts de teintes et de brillance peuvent se produire par rapport aux cartes d'origine du fichier modèle. Ce nuancier ne doit donc servir qu'à donner une idée générale des teintes RAL.



Couleurs RAL pour H05/07 V-K - H05/07 Z-K - H07 V-U

| Couleur | RAL | Couleur | RAL |
|---------|------|------------|-----------|
| noir | 9005 | bleu clair | 5012 |
| brun | 8003 | bleu moyen | 5015 |
| rouge | 3000 | bleu foncé | 5010 |
| blanc | 9010 | vert | 6018 |
| jaune | 1021 | gris | 7001 |
| orange | 2003 | violet | 4005 |
| rose | 3015 | vert-jaune | 6018/1021 |