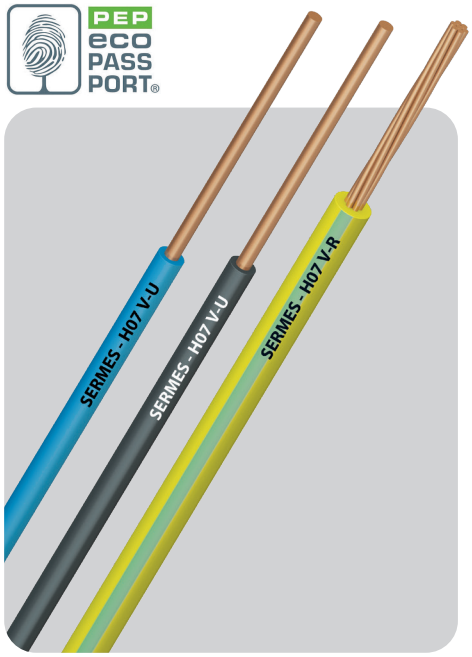

Eca
max +70°C
HAR
C2
CE
RoHS

H07 V-U
H07 V-R

fils de câblage rigides

NF EN 50525-2-31 : Câbles électriques - Câbles d'énergie basse tension de tension assignée au plus égale à 450/750 V (U0/U)
Partie 2-31 : câbles pour applications générales - Conducteurs isolés en PVC thermoplastique.
CENELEC HD 21.3 S3 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 rigide pour tableaux et appareillages électriques.
Câblage des circuits domestiques.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
  - H07 VU :
    cuivre nu massif, classe 1
  - H07 VR :
    cuivre nu câblé, classe 2
- **Isolation**
  PVC
- **Tension de service Uo/U**
  450 / 750 V AC
- **Tension d'essai**
  2500 V 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 : 6 x Ø
- **Traction statique**
  15 N/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
  50 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

- **Couleurs disponibles en homologation «HAR»**
  noir, bleu, brun, gris, orange, rose, rouge, bleu clair, violet, blanc, vert/jaune

MARQUAGE

USE HAR H07 V-U
USE HAR H07 V-R

INSTALLATION

Sous conduits appropriés, en montage apparent ou encastré (moulures, plinthes, gaines, vides de construction et huisseries).

RPC

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

H07 V-U

section mm²	Ø extérieur mini mm	Ø extérieur maxi mm	(1) intensité en régime permanent	masse approx. kg/km
1,5	2,6	3,2	16	20
2,5	3,2	3,9	20	31

H07 V-R

section mm²	Ø extérieur mini mm	Ø extérieur maxi mm	(1) intensité en régime permanent	masse approx. kg/km
6	4,1	5,2	36	69
10	5,3	6,7	50	113
16	6,4	7,8	68	170
25	8,1	9,7	89	268
35	9	10,9	110	360
50	10,6	12,8	134	488
70	12,1	14,6	171	684
95	14,1	17,1	207	952
120	15,6	18,8	239	1 200
150	17,3	20,9	275	1 480
185	19,3	23,3	314	1 855

(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.

Scannez-moi