



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**
PVC
- **Gaine externe**
PVC blanc, noir ou gris
- **Tension de service U₀/U**
300 / 500 V AC
- **Tension d'essai**
2000 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**
de - 5 °C à + 60 °C
- **Température max. admissible à l'âme**
en régime permanent :
+ 60 °C
en régime de court-circuit :
+ 150 °C
- **Rayon de courbure**
fixe : 6 x Ø
- **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

couleurs selon HD 308 S2

MARQUAGE

USE HAR H05 VV-F

INSTALLATION

Conditions d'installations fixes ou semi-mobiles en locaux selon NF C 15-100. Pour effort mécanique moyen.

RPC

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

H05 VV-F

câbles souples
gaine PVC**NF EN 50525-1** : Câbles d'énergie basse tension de tension assignée au plus égale à 450/750 V (U₀/U).

CENELEC HD 21.5 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

Alimentation d'appareils domestiques, machines de bureau, etc.

section mm ²	Ø gaine extérieure approx. mm	(1) intensité en régime permanent air libre 30 °C	chute de tension cos. φ = 0,8 V/A/km	masse approx. kg/km
2 x 0,75	6,2	14	49,9	55
3 G 0,75	6,6	14	49,9	65
4 G 0,75	7,2	12	43,2	78
5 G 0,75	8	12	43,2	97
2 x 1	6,6	17	37,4	64
3 G 1	7	17	37,4	77
4 G 1	7,8	14	32,4	96
5 G 1	8,6	14	32,4	114
2 x 1,5	7,6	22	25,5	87
3 G 1,5	8,2	22	25,5	110
4 G 1,5	9,3	18	22,1	137
5 G 1,5	10,3	18	22,1	168
2 x 2,5	9,2	30	15,4	133
3 G 2,5	10	30	15,4	167
4 G 2,5	10,9	25	13,3	205
5 G 2,5	12,1	25	13,3	248
(*) 2 x 4	10,6	40	9,5	173
3 G 4	11,4	40	9,5	220
4 G 4	12,5	34	8,3	270
5 G 4	14,1	34	8,3	350

(1) Intensités maximales (I_z) valables pour :

câble posé seul sur tablettes perforées, corbeaux, échelles à câbles, fixés par des colliers et espacés de la paroi, à l'abri du soleil, à température ambiante de 30 °C.

Si les conditions sont différentes, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.

(*) Câble non harmonisé

