



H07 VVH6-F

câbles souples méplat
gaine PVC

NF C 32-202 : câbles souples méplats gainés
en polychlorure de vinyle.

CENELEC HD 359 S2 / EN 50214 / IEC 60227 - partie 6.

Non propagation de la flamme : NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

APPLICATIONS

Montage en festons ou guirlande, ponts roulants, ascenseurs
et monte charges.

CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**
PVC
- **Gaine externe**
PVC noir
- **Tension de service Uo/U**
450 / 750 V AC
- **Tension d'essai**
2500 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**
mobile : de - 15 °C à + 70 °C
fixe : de - 30 °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**
mobile :
10 x l'épaisseur du câble
- **Traction statique**
15 N/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
50 N/mm² de section cuivre

REPÉRAGE CONDUCTEURS

couleurs selon HD 308 S2
à partir de 6 conducteurs,
noirs numérotés + 1 v/j

MARQUAGE

USE HAR H07 VVH6-F

INSTALLATION

Sur chariots pour les alimentations
de ponts roulants, chassis de trans-
lation de machines-outils, pour
engins de levage et équipements
scéniques, ascenseurs ou
monte-charge.

La longueur de suspension
ne devra pas dépasser 35 m
et la vitesse de déplacement
maximale est donnée à 1,6 m/s.

section mm ²	Dimensions approx. Hxl mm	(1) intensité en régime permanent air libre 30 °C	masse approx. kg/km
4 G 1,5	5,2 x 14,5	20	127
5 G 1,5	5,2 x 17,5	18	140
7 G 1,5	5,2 x 25,3	15	225
8 G 1,5	5,2 x 25,3	14	260
10 G 1,5	5,2 x 37,3	12	320
12 G 1,5	5,2 x 40,8	11	396
18 G 1,5	5,2 x 61,8	8	710
24 G 1,5	5,2 x 83	7	815
4 G 2,5	5,9 x 17,5	27	185
5 G 2,5	5,9 x 21	25	240
7 G 2,5	5,9 x 31	20	340
8 G 2,5	5,9 x 33	20	375
10 G 2,5	5,9 x 42,5	18	510
12 G 2,5	5,9 x 49	16	574
24 G 2,5	5,9 x 102	14	1 190
4 G 4	6,9 x 20	36	315
5 G 4	6,9 x 26	32	390
7 G 4	6,9 x 35,5	25	530
4 G 6	7,4 x 22	46	430
5 G 6	7,4 x 31	44	525
7 G 6	7,4 x 43	36	755
4 G 10	9,3 x 27,6	63	682
5 G 10	11 x 37,5	58	1 110
4 G 16	11,2 x 34,5	85	1 015
5 G 16	11,2 x 43,5	80	1 200
4 G 25	13 x 41,5	112	1 370
4 G 35	14,5 x 49,5	138	1 920
4 G 50	17,5 x 58,5	168	2 700
4 G 70	20 x 63	213	3 710

(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :

- câble posé seul, à l'abri du soleil et à température ambiante 30 °C.

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



Bonne souplesse et aptitude au pliage à froid jusqu'à -15 °C.
Convient pour des équipements intérieurs ou extérieurs.
Bonne tenue aux UV et à la moisissure.