H07 VVH6-F

câbles souples méplat
gaine PVC

NF EN 50214 : 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 translation de machines-outils, pour engins de levage et équipements scéniques, ascenseurs ou monte-charges.
La longueur de suspension ne devra pas dépasser 35 m et la vitesse de déplacement maximale est donnée à 1,6 m/s.

section mm²	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.