

# H07VVH6-F


**CABLES MEPLATS PVC**

CENELEC HD 359 S2 / IEC 277 Part 6  
Température maxi au conducteur : 70°C

**450/750 V**

**PVC FLAT CABLES**

CENELEC HD 359 S2 / IEC 277 Part 6  
Maximum conductor temperature : 70°C

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>1- Ame</b><br/>Cuivre nu<br/>Souple classe 5<br/>IEC 228</p> <p><b>2- Isolation</b><br/>PCV</p> <p><b>3- Gaine extérieure</b><br/>PVC souple<br/>couleur : noir</p> |  | <p><b>1- Conductor</b><br/>Bare copper<br/>Flexible - Class 5<br/>IEC 228</p> <p><b>2- Insulation</b><br/>PVC</p> <p><b>3- Outer sheath</b><br/>special PVC<br/>colour : black</p> |
|---|---|--|

**• Repérage des conducteurs**

Nouveau code couleurs : HD 308 S2  
Par numéros à partir de 6 conducteurs avec  
conducteur vert/jaune

**• Marquage de la gaine**

H07VVH6-F - n G s

Ces câbles sont conformes au document d'harmonisation HD 359 édité par le CENELEC et aux différentes normes internationales VDE0281 / BS 6977 / CEI 20-25 / NF C 32-202 / SR C 36 / NEN 3623 / UNE 21 153.

Ils sont utilisés en festons ou guirlande pour les ponts roulants et les chariots mobiles fonctionnant à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments.

**• Core identification**







New colour code : HD 308 S2  
Printed numbers from 6 cores with green/yellow  
core

**• Sheath marking**

H07VVH6-F - n G s

These cables are in accordance with CENELEC harmonisation document HD 359 and with the international standards VDE 0281 / BS 6977 / CEI 20-25 / NF C 32-202 / SR C 36 / NEN 3623 / UNE 21 153.

They are used for festoons, trolleys, overhead cranes inside or outside.

|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
|  <p>mobile : -25 ; +60 °C<br/>fixed : -35 ; +60 °C</p> |  <p>Bon<br/>Good</p> |  <p>Flexible</p> |  <p>Oil Resistant</p> | <p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1<br/>EN 50265-2-1<br/>NF C 32-070 Cat.C2</p> |  |
|---|---|---|--|---|---|

# H07VVH6-F

**CABLES MEPLATS PVC**

CENELEC HD 359 S2 / IEC 277 Part 6

Température maxi au conducteur : 70°C

**450/750 V**
**PVC FLAT CABLES**

CENELEC HD 359 S2 / IEC 277 Part 6

Maximum conductor temperature : 70°C

| H07VVH6-F | Dimensions extérieures<br>Overall dimensions<br>(mm) | Intensité admissible <sup>(1)</sup><br>Permissible current rating <sup>(1)</sup><br>(A) | Rayon de courbure<br>Bending radius<br>(mm) | Poids de cuivre<br>Copper Index<br>(kg/km) | Masse<br>Weight<br>Approx.<br>(kg/km) |
|-----------|--|---|---|--|---------------------------------------|
| 4 G 1,5   | 15.0 x 5.0   | 20  | 40  | 58   | 150                                   |
| 5 G 1,5   | 18.0 x 5.0   | 18  | 40  | 73   | 180                                   |
| 7 G 1,5   | 26.0 x 5.0   | 15  | 40  | 100  | 260                                   |
| 8 G 1,5   | 29.0 x 5.0   | 14  | 40  | 115  | 300                                   |
| 10 G 1,5  | 35.0 x 5.0   | 12  | 40  | 143  | 360                                   |
| 12 G 1,5  | 40.5 x 5.0   | 11  | 40  | 175  | 420                                   |
| 14 G 1,5  | 47.5 x 5.0   | 10  | 40  | 202  | 490                                   |
| 16 G 1,5  | 53.5 x 5.0   | 10  | 40  | 230  | 560                                   |
| 18 G 1,5  | 58.0 x 5.0   | 8   | 40  | 252  | 620                                   |
| 6x4x1,5   | 50.0 x 11.3  | 7   | 90  | 346  | 930                                   |
| 42 G 1,5  | 73.0 x 15.5  | 7   | 124   | 632  | 1731                                  |
| 4 G 2,5   | 18.5 x 5.7   | 27  | 45  | 96   | 210                                   |
| 5 G 2,5   | 22.0 x 5.7   | 25  | 45  | 120  | 260                                   |
| 7 G 2,5   | 32.3 x 5.7   | 20  | 45  | 166  | 380                                   |
| 8 G 2,5   | 34.5 x 5.7   | 20  | 45  | 190  | 405                                   |
| 12 G 2,5  | 50.5 x 5.7   | 16  | 45  | 290  | 620                                   |
| 6x4x2,5   | 60.0 x 12.2  | 14  | 98  | 480  | 1400                                  |
| 4 G 4     | 21.0 x 6.5   | 36  | 55  | 154  | 300                                   |
| 5 G 4     | 27.0 x 6.5   | 32  | 55  | 192  | 380                                   |
| 7 G 4     | 40.0 x 6.8   | 25  | 55  | 270  | 550                                   |
| 12 G 4    | 57.0 x 6.8   | 20  | 55  | 462  | 880                                   |
| 4 G 6     | 23.0 x 7.0   | 46  | 65  | 230  | 385                                   |
| 5 G 6     | 27.0 x 7.0   | 44  | 65  | 290  | 530                                   |
| 4 G 10    | 28.8 x 9.0   | 63  | 75  | 380  | 620                                   |
| 5 G 10    | 34.9 x 9.0   | 58  | 75  | 475  | 780                                   |
| 4 G 16    | 36.8 x 10.8  | 85  | 80  | 610  | 990                                   |
| 5 G 16    | 42.0 x 10.8  | 85  | 80  | 768  | 1240                                  |
| 4 G 25    | 45.5 x 13.5  | 112   | 100   | 960  | 1550                                  |
| 5 G 25    | 51.0 x 13.5  | 112   | 100   | 1200                                       | 1960                                  |
| 4 G 35    | 50.5 x 14.8  | 138   | 120   | 1340                                       | 2030                                  |
| 4 G 50    | 56.0 x 16.5  | 168   | 130   | 1920                                       | 2650                                  |
| 4 G 70    | 63.0 x 18.0  | 213   | 140   | 2700                                       | 3650                                  |
| 4 G 95    | 72.5 x 20.5  | 258   | 200   | 3650                                       | 4550                                  |
| 4 G 120   | 78.2 x 23.5  | 298   | 235   | 4320                                       | 5500                                  |

(1) Température ambiante : 30°C

(1) Ambient temperature : 30°C

