

H05VV5-F

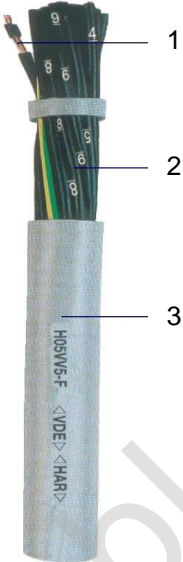
**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – NON BLINDÉS**

300/500 V

**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - UNSHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

| | | |
|---|--|--|
| <p>1 -Ame Cuivre nu Souple classe 5 IEC 228</p> <p>2 -Isolation PVC</p> <p>3 -Gaine extérieure PVC résistant aux hydrocarbures couleur : gris – RAL 7001</p> |  | <p>1 -Conductor Bare copper Flexible - Class 5 IEC 228</p> <p>2 -Insulation PVC</p> <p>3 -Outer sheath Special oil resistant PVC colour : grey – RAL 7001</p> |
|---|--|--|

- **Repérage des conducteurs**
noirs numérotés + 1 V/J

- **Core identification**
black numbered + 1 earth core

- **Rayon de courbure** : $\rho \approx 7,5 \times \varnothing$.

- **Bending radius** : $\rho \approx 7,5 \times \varnothing$.

Ces câbles souples sont utilisés comme câbles d'énergie, de contrôle, de commande, de liaison et de raccordement pour machines-outils, ou appareils fixes ou mobiles.







These cables are used as power or control cables for installations and connections on machine tools or static or dynamic apparatus.

Ils présentent de bonnes propriétés face aux agressions chimique et sont résistants aux huiles.

They are not effected to chemical influences and are totally oil resistant .

L'utilisation en liaison mobile est possible en mouvement libre sans effort de traction et sans guidage forcé.

They are particularly recommended where free movement without guidance is required.

| | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|
|  <p>mobile : -5 ; +70 °C fixed : -40 ; +70 °C</p> |  <p>Bon Good</p> |  <p>Flexible</p> |  <p>Oil Resistant</p> | <p>FLAME RETARDANT</p>  <p>IEC 60332-1 EN 50265-2-1</p> |  |
|--|---|---|--|--|---|

H05VV5-F

**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – NON BLINDES**

300/500 V

**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - UNSHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

| H05VV5-F | Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm) | Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km) | Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km) |
|-----------|---|---|--|
| 2 x 0,5 | 5.9 | 9.7 | 46 |
| 3 G 0,5 | 6.2 | 14.4 | 54 |
| 4 G 0,5 | 6.7 | 19.0 | 65 |
| 5 G 0,5 | 7.4 | 24.0 | 80 |
| 6 G 0,5 | 8.4 | 29.0 | 104 |
| 7 G 0,5 | 9.1 | 33.6 | 119 |
| 8 G 0,5 | 9.6 | 38 | 134 |
| 9 G 0,5 | 10.6 | 43.0 | 136 |
| 10 G 0,5 | 10.8 | 48.0 | 166 |
| 12G 0,5 | 11.2 | 58.0 | 186 |
| 14 G 0,5 | 11.7 | 67.0 | 215 |
| 18 G 0,5 | 13.0 | 86 | 251 |
| 25 G 0,5 | 16.0 | 120.0 | 349 |
| 27 G 0,5 | 16.1 | 129.6 | 373 |
| 34 G 0,5 | 17.7 | 163.0 | 480 |
| 36 G 0,5 | 17.7 | 172.0 | 510 |
| 41 G 0,5 | 19.8 | 196.0 | 570 |
| 50 G 0,5 | 21.5 | 240.0 | 658 |
| 65 G 0,5 | 25.3 | 312.0 | 810 |
| 2 x 0,75 | 6.3 | 14.1 | 52 |
| 3 G 0,75 | 6.7 | 21.6 | 68 |
| 4 G 0,75 | 7.3 | 29.0 | 82 |
| 5 G 0,75 | 8.3 | 36.0 | 107 |
| 6 G 0,75 | 9.0 | 43.0 | 132 |
| 7 G 0,75 | 9.7 | 50.0 | 145 |
| 8 G 0,75 | 10.4 | 58.0 | 189 |
| 9 G 0,75 | 11.5 | 65.0 | 194 |
| 12 G 0,75 | 12.1 | 86.0 | 231 |
| 14 G 0,75 | 12.4 | 101.0 | 274 |
| 18 G 0,75 | 14.0 | 130.0 | 313 |
| 25 G 0,75 | 17.0 | 180.0 | 461 |
| 27 G 0,75 | 17.1 | 195.0 | 493 |
| 34 G 0,75 | 19.1 | 245.0 | 614 |
| 36 G 0,75 | 19.1 | 259.0 | 646 |
| 41 G 0,75 | 21.3 | 295.0 | 730 |
| 50 G 0,75 | 23.2 | 360.0 | 896 |
| 65 G 0,75 | 27.1 | 468.0 | 1071 |

| H05VV5-F | Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm) | Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km) | Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km) |
|----------|---|---|--|
| 2 x 1,0 | 6.6 | 19.0 | 66 |
| 3 G 1,0 | 7.0 | 29.0 | 78 |
| 4 G 1,0 | 7.6 | 38.0 | 104 |
| 5 G 1,0 | 8.7 | 48.0 | 123 |
| 6 G 1,0 | 9.5 | 58.0 | 152 |
| 7 G 1,0 | 10.2 | 67.0 | 183 |
| 8 G 1,0 | 11.0 | 77.0 | 220 |
| 9 G 1,0 | 12.1 | 86.0 | 230 |
| 12 G 1,0 | 12.7 | 115.0 | 269 |
| 14 G 1,0 | 13.3 | 134.0 | 361 |
| 18 G 1,0 | 15.0 | 173.0 | 400 |
| 19G 1,0 | 15.0 | 183.0 | 413 |
| 25 G 1,0 | 18.0 | 240.0 | 546 |
| 27 G 1,0 | 18.0 | 259.0 | 582 |
| 34 G 1,0 | 20.6 | 326.0 | 724 |
| 37 G 1,0 | 21.0 | 355.0 | 785 |
| 50 G 1,0 | 24.5 | 480.0 | 1052 |
| 65 G 1,0 | 28.1 | 624.0 | 1315 |
| 2 x 1,5 | 7.3 | 29.0 | 77 |
| 3 G 1,5 | 7.9 | 43.0 | 97 |
| 4 G 1,5 | 8.7 | 58.0 | 128 |
| 5 G 1,5 | 9.6 | 72.0 | 149 |
| 6 G 1,5 | 10.7 | 86.0 | 196 |
| 7 G 1,5 | 11.8 | 101.0 | 216 |
| 8 G 1,5 | 13.2 | 115.0 | 271 |
| 9 G 1,5 | 13.5 | 130.0 | 282 |
| 12 G 1,5 | 14.4 | 173.0 | 324 |
| 14 G 1,5 | 15.3 | 202.0 | 372 |
| 18 G 1,5 | 17.2 | 259.0 | 485 |
| 19 G 1,5 | 17.2 | 274.0 | 495 |
| 25 G 1,5 | 21.7 | 360.0 | 671 |
| 27 G 1,5 | 21.7 | 389.0 | 695 |
| 34 G 1,5 | 24.1 | 490.0 | 881 |
| 37 G 1,5 | 24.4 | 532.0 | 920 |
| 50 G 1,5 | 28.9 | 720.0 | 1381 |
| 65 G 1,5 | 32.2 | 963.0 | 1730 |



H05VV5-F

**CABLES MULTICONDUCTEURS
SOUPLES – NON BLINDES**

300/500 V

**MULTICORE CABLES
FLEXIBLE - UNSHIELDED**

Température maxi au conducteur : 70°C

Maximum conductor temperature : 70°C

| H05VV5-F | Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm) | Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km) | Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km) |
|----------|---|---|---|
| 2 x 2,5 | 9.1 | 48.0 | 110 |
| 3 G 2,5 | 9.6 | 72.0 | 154 |
| 4 G 2,5 | 10.8 | 96.0 | 212 |
| 5 G 2,5 | 11.6 | 120.0 | 242 |
| 7 G 2,5 | 14.2 | 168.0 | 350 |
| 12 G 2,5 | 17.7 | 288.0 | 543 |
| 18 G 2,5 | 21.4 | 432.0 | 787 |
| 25 G 2,5 | 26.1 | 600.0 | 1175 |
| 27 G 2,5 | 26.2 | 648.0 | 1280 |
| 34 G 2,5 | 29.5 | 816.0 | 1529 |
| 36 G 2,5 | 29.6 | 864.0 | 1791 |
| 41 G 2,5 | 32.0 | 984.0 | 1905 |
| 50 G 2,5 | 35.0 | 1200.0 | 2290 |
| 61 G 2,5 | 37.1 | 1464.0 | 2724 |
| 2 x 4 | 10.7 | 77.0 | 195 |
| 3 G 4 | 11.3 | 115.0 | 230 |
| 4 G 4 | 12.4 | 154.0 | 295 |
| 5 G 4 | 13.9 | 192.0 | 361 |
| 7 G 4 | 16.5 | 269.0 | 466 |
| 12 G 4 | 20.8 | 461.0 | 810 |

| H05VV5-F | Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm) | Poids de cuivre <i>Copper index</i> (Kg/km) | Masse <i>Weight</i> Approx (Kg/km) |
|----------|---|---|---|
| 2 x 6 | 12.0 | 116.0 | 280 |
| 3 G 6 | 12.9 | 173.0 | 358 |
| 4 G 6 | 14.2 | 230.0 | 424 |
| 5 G 6 | 15.9 | 288.0 | 525 |
| 7 G 6 | 18.9 | 403.0 | 625 |
| 3 G 10 | 16.3 | 288.0 | 540 |
| 4 G 10 | 18.1 | 384.0 | 701 |
| 5 G 10 | 20.3 | 480.0 | 858 |
| 7 G 10 | 24.3 | 672.0 | 1106 |
| 3 G 16 | 18.3 | 461.0 | 827 |
| 4 G 16 | 20.9 | 614.0 | 1035 |
| 5 G 16 | 23.4 | 768.0 | 1259 |
| 7 G 16 | 28.5 | 1075.0 | 1780 |
| 4 G 25 | 26.3 | 960.0 | 1582 |
| 5 G 25 | 29.5 | 1200.0 | 1852 |

