

# SemoFlat® H05VVH6-F

Ploché PVC kabely harmonizované podle VDE 0281 / HD 359, odolné nízkým teplotám  
*PVC flat cable harmonized according to VDE 0281 / HD 359, resistant to coldness*

V suchých i mokrých prostorách. Pro instalaci transportních zařízení, obráběcích strojů, zdvihacích zařízení a výtahů, u kterých nepřekročí volná délka zavěšení 35 m (v ČR 50 m) a rychlost 1,6 m/s (podle VDE).

*Flat cables are suitable for use in dry and damp areas. Used for installations of transportation systems, machine tools, elevators and hoisting gears. Freely suspended heights should not exceed 35 meters and travelling speeds of 1.6 m/s (according to VDE) should not be exceeded.*



- Vodič:** holá měď, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil:** PVC
- Barva žil:** podle VDE 0293
- Uspořádání žil:** žíly rovně vedle sebe
- Vnější plášť:** PVC
- Barva vnějšího pláště:** černá, ostatní barvy na požádání
- Potisk:** SemoFlat H05VVH6-F

- Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5
- Insulation:** PVC
- Core colour:** according to VDE 0293
- Core arrangement:** cores parallel arranged
- Sheath:** PVC
- Sheath colour:** black, other colours available on request
- Imprint:** SemoFlat H05VVH6-F

- Použití při teplotách:** -15 °C až +70 °C

- Maximum temperature:** - 15°C up to + 70°C

- při 20 °C**
- Jmenovité napětí:** 300 / 500 V
- Zkušební napětí:** žíla/žíla 3.000 V
- Odpor vodiče:** podle VDE 0295, třída 5
- Odpor izolace:** > 20 MOhm x km

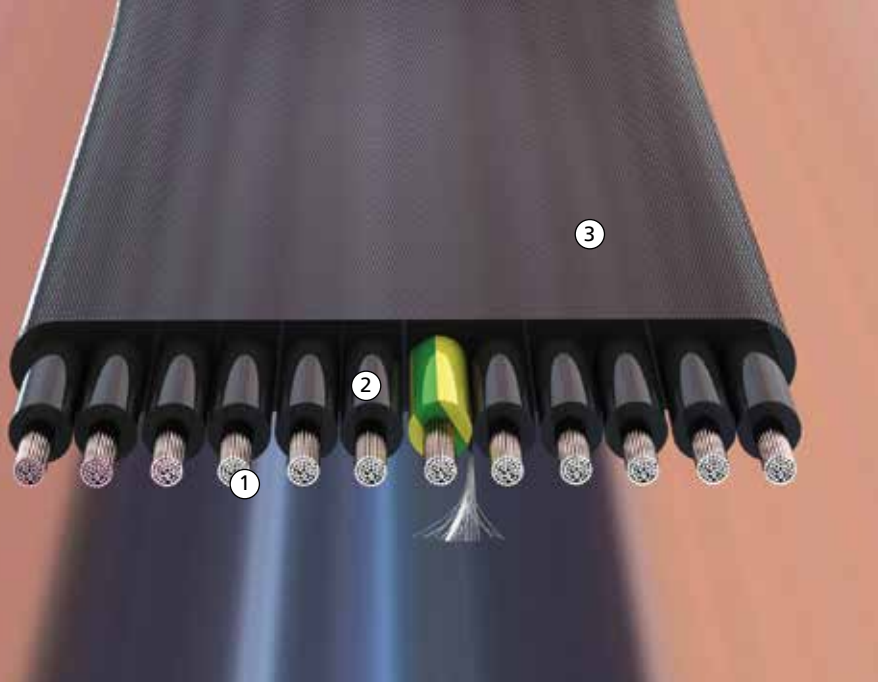
- in case of 20°C**
- Nominal voltage:** 300/500 V
- Test voltage:** core/core 3.000 V
- Conductor resistance:** in accordance with VDE 0295 class 5
- Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

- Ohybový rádius:** flexibilní uložení: 10 x průměr vedení
- Volná výška zavěšení:** 35 m
- Odolnost při hoření:** podle VDE 0482, T332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Použité normy:** odpovídá VDE 0281/HD 359

- Bending radius:** flexible application: 10 x cable diameter
- Free suspended height:** 35 meters
- Characteristic of combustion:** VDE 0482 part IEC 332-1-2 resp. IEC 60332-1-2
- Applied standards:** similar to VDE 0281 / HD 359

- Možná částečná nebo úplná konfekce.**

- Partial manufacturing as far as delivery of components.**



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ vnější plášť *Outer sheath*

### SemoFlat H05VVH6-F

PVC harmonizovaný plochý kabel podle VDE 0281, část 403, 404 <HAR> odolný nízkým teplotám  
*PVC harmonized flat cable according to VDE 0281 part 403, 404 < HAR > Resistant to coldness*

| Průřez<br><i>Cross-section</i><br>mm <sup>2</sup> | Množství Cu<br><i>CU-number</i><br>kg/km | Vnější průměr cca<br><i>Outer Ø approx.</i><br>mm | Hmotnost cca<br><i>Weight approx.</i><br>kg/km |
|---|--|---|--|
| 4 G 0,75  | 29,0                                     | -   | 100  |
| 6 G 0,75  | 43,2                                     | 17,3x3,7/18,0x4,5                                 | 140  |
| 8 G 0,75  | 58,0                                     | -   | 190  |
| 12 G 0,75   | 87,0                                     | 29,4x3,7/34,5x4,5                                 | 280  |
| 16 G 0,75   | 115,2                                    | 38,8x3,7/45,5x4,5                                 | 360  |
| 18 G 0,75   | 130,0                                    | 43,3x3,7/51,0x4,5                                 | 400  |
| 20 G 0,75   | 144,0                                    | 48,3x3,7/57,0x4,5                                 | 440  |
| 24 G 0,75   | 173,0                                    | 57,7x3,7/68,0x4,5                                 | 520  |
| 4 G 1   | 39,0                                     | -   | 115  |
| 6 G 1   | 57,6                                     | -   | 170  |
| 8 G 1   | 77,0                                     | -   | 220  |
| 12 G 1  | 116,0                                    | 31,0x3,9/36,0x4,6                                 | 320  |
| 16 G 1  | 154,0                                    | -   | 420  |
| 18 G 1  | 173,0                                    | 48,8x3,9/51,7x4,5                                 | 470  |
| 20 G 1  | 192,0                                    | 51,1x3,9/59,0x4,6                                 | 500  |
| 24 G 1  | 231,0                                    | 61,1x3,9/70,0x4,6                                 | 610  |

G = se žlutozelenou ochrannou žílou *with green-yellow earth conductor*

→ Dodáváme také příslušné průchodky pro ploché kabely.  
*The corresponding flat cable screws can also be delivered.*


# SemoFlat® H07VVH6-F


Ploché PVC kabely harmonizované podle VDE 0281 / HD 359, odolné nízkým teplotám  
*PVC flat cable harmonized according to VDE 0281 HD 359, resistant to coldness*

V suchých a mokřích prostorách. Pro instalaci transportních zařízení, obráběcích strojů a u zdvihacích zařízení, u kterých nepřekročí volná délka zavěšení 35 m a rychlost 1,6 m/s (podle VDE).

*Flat cables are suitable for use in dry and damp areas. Used for installations of transportation systems, machine tools, elevators and hoisting gears. Freely suspended heights should not exceed 35 meters and travelling speeds of 1.6 m/s (according to VDE) should not be exceeded.*





-  **Vodič:** holá měď, jemné drátky podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil:** PVC, směs typu Y12 podle DIN VDE 0207, část 4
- Barva žil:** podle VDE 0293
- Uspořádání žil:** žíly rovně vedle sebe
- Vnější plášť:** PVC, směs typu YM2 podle DIN VDE 0207, část 4
- Barva vnějšího pláště:** černá
- Potisk:** H07VVH6-F <HAR>


-  **Conductor:** plain copper, fine stranded according to VDE 0295 class 5
- Insulation:** PVC, mixed compound Y12 according to DIN VDE 0207 part 4
- Core colour:** according to VDE 0293
- Core arrangement:** cores flat parallel arranged
- Sheath:** PVC, mixed compound Y12 according to DIN VDE 0207 part 4
- Sheath colour:** black
- Imprint:** SemoFlat H07VVH6-F <HAR>


-  **Použití při teplotách:** -15 °C až +70 °C

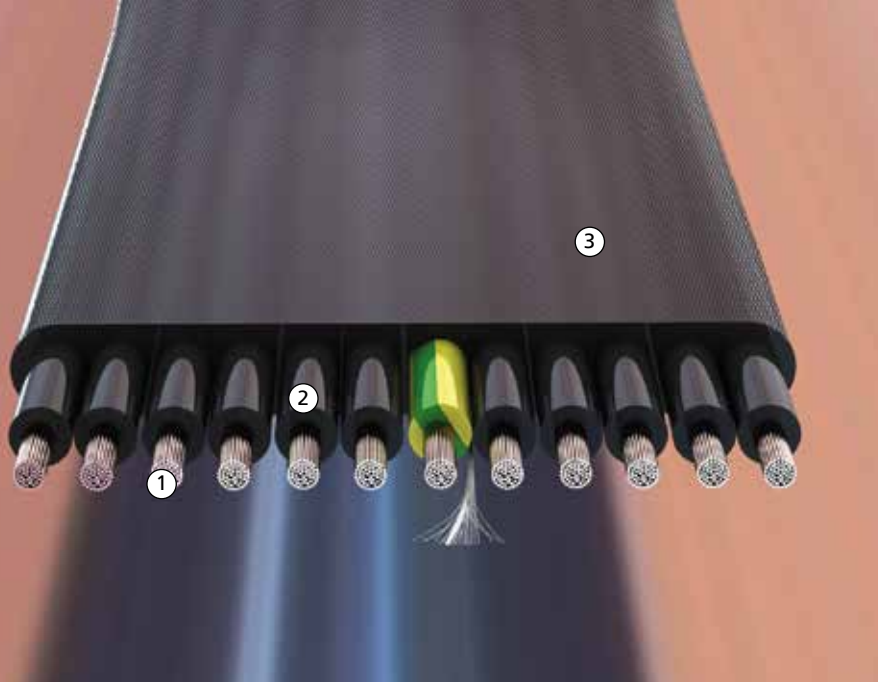
-  **Maximum temperature:** - 15°C up to + 70°C

-  **při 20°C**
- Jmenovité napětí:** H07VVH6-F 450 / 750 V
- Zkušební napětí:** žíla/žíla 3.000 V
- Odpor vodiče:** podle VDE 0295, třída 5
- Odpor izolace:** > 20 MOhm x km

- in case of 20°C*
-  **Nominal voltage:** H07VVH6-F 450/750 V
- Test voltage:** core/core 3.000 V
- Conductor resistance:** in accordance with VDE 0295 class 5
- Insulation resistance:** > 20 MOhm x km

-  **Ohybový rádius:** flexibilní uložení: 10 x průměr vedení
- Volná výška zavěšení:** 35 m
- Odolnost při hoření:** odolnost plameni podle VDE 0482, T332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Použité normy:** odpovídá VDE 0281/HD 359

-  **Bending radius:** flexible application: 10 x cable diameter
- Free suspended height:** 35 meters
- Characteristic of combustion:** flame resistant according to VDE 0482 part IEC 332-1-2 resp. IEC 60332-1-2
- Applied standards:** similar to VDE 0281 / HD 359



- ① vodič *Conductor*
- ② izolace žil *Insulation*
- ③ vnější plášť *Outer sheath*

### SemoFlat H07VVH6-F

PVC harmonizovaný plochý kabel podle VDE 0281, část 403, 404 <HAR> odolný nízkým teplotám  
*PVC harmonized flat cable according to VDE 0281 part 403, 404 < HAR > Resistant to coldness*

| Průřez<br><i>Cross-section</i><br>mm <sup>2</sup>      | Množství Cu<br><i>CU-number</i><br>kg/km | Vnější průměr cca<br><i>Outer Ø approx.</i><br>mm | Hmotnost cca<br><i>Weight approx.</i><br>kg/km |
|--|--|---|--|
| 4 G 1,5  | 58,0                                     | 15,0 x 5,0  | 150  |
| 4 G 2,5  | 96,0                                     | 18,5 x 5,7  | 210  |
| 4 G 4  | 154,0                                    | 21,0 x 6,5  | 300  |
| 4 G 6  | 230,0                                    | 23,0 x 7,0  | 385  |
| 4 G 10   | 384,0                                    | 28,8 x 9,0  | 620  |
| 4 G 16   | 614,0                                    | 36,8 x 10,8                                       | 990  |
| 4 G 25   | 960,0                                    | 45,5 x 13,5                                       | 1.550  |
| 4 G 35   | 1.344,0                                  | 50,5 x 14,8                                       | 2.030  |
| 4 G 50   | 1.920,0                                  | 56,0 x 16,5                                       | 2.650  |
| 4 G 70   | 2.688,0                                  | 63,0 x 18,0                                       | 3.650  |
| 4 G 95   | 3.648,0                                  | 72,5 x 20,5                                       | 4.550  |
| 5 G 1,5  | 72,0                                     | 18,0 x 5,0  | 180  |
| 5 G 2,5  | 120,0                                    | 22,0 x 5,7  | 260  |
| 5 G 4  | 192,0                                    | 26,0 x 6,9  | 390  |
| 5 G 6  | 288,0                                    | 29,5 x 7,6  | 530  |
| 5 G 10   | 480,0                                    | 36,5 x 9,4  | 868  |
| 5 G 16   | 768,0                                    | 42,5 x 10,7                                       | 1.223  |
| 7 G 1,5  | 101,0                                    | 26,0 x 5,0  | 260  |
| 7 G 2,5  | 168,0                                    | 32,3 x 5,7  | 380  |
| 7 G 4  | 269,0                                    | 40,0 x 6,8  | 550  |
| 7 G 6  | 403,0                                    | 43,0 x 7,6  | 750  |
| 8 G 1,5  | 115,0                                    | 29,0 x 5,0  | 300  |
| 8 G 2,5  | 192,0                                    | 34,5 x 5,7  | 405  |
| 9 G 1,5  | 130,0                                    | 32,0 x 5,0  | 330  |
| 10 G 1,5   | 144,0                                    | 35,0 x 5,0  | 360  |
| 12 G 1,5   | 173,0                                    | 40,5 x 5,0  | 420  |
| 12 G 2,5   | 288,0                                    | 50,5 x 5,7  | 620  |
| 16 G 1,5   | 230,4                                    | 53,5 x 5,0  | 560  |
| 18 G 1,5   | 259,2                                    | 58,0 x 5,0  | 620  |
| 24 G 1,5   | 346,0                                    | 80,0 x 5,0  | 859  |
| 24 G 2,5   | 576,0                                    | 95,1 x 5,5  | 1.260  |
| 12 G 4   | 460,8                                    | 57,0 x 6,8  | 880  |
| Bez žlutozelené <i>without green/yellow</i><br>8 x 1,5 | 115,0                                    | 29,0 x 5,0  | 300  |

G = se žlutozelenou ochrannou žílou *with green-yellow earth conductor*

→ **Dodáváme také příslušné průchodky pro ploché kabely.**  
*The corresponding flat cable screws can also be delivered.*