

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 mokřých 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

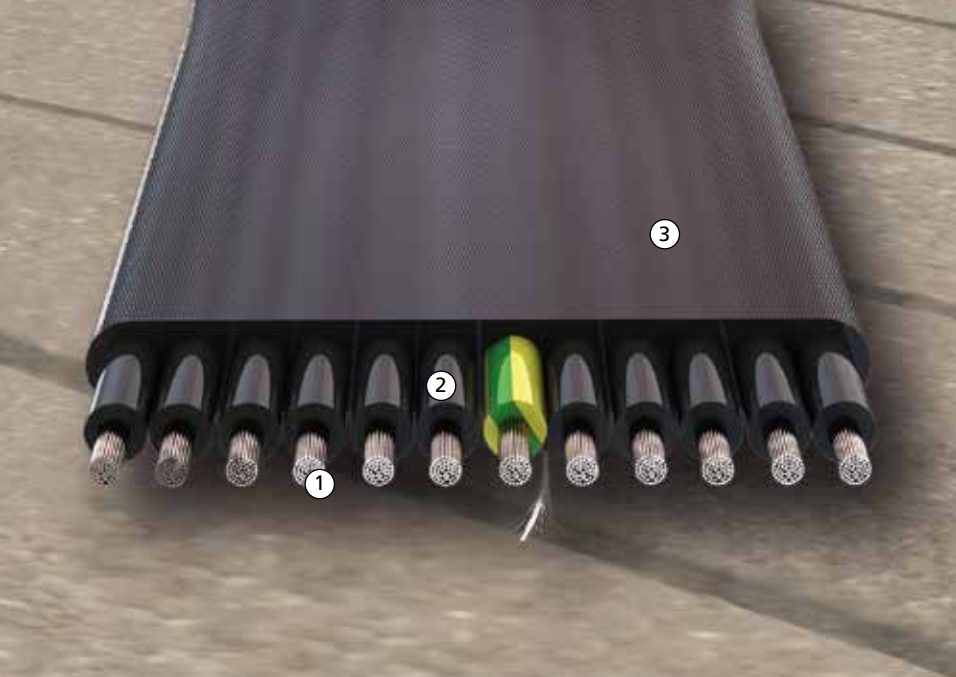
- in case of 20°C**
Nominal voltage: 300/500 V
Test voltage: core/core 3.000 V
Conductor resistance: in accordance with VDE 0295 class 5
Insulation resistance: > 20 MOhm x km

- 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 <i>Cross-section</i> mm ²	Množství Cu <i>CU-number</i> kg/km	Vnější průměr cca <i>Outer Ø approx.</i> mm	Hmotnost cca <i>Weight approx.</i> 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.